

# GARMIN®



2026 MARINE  
KATALOG

# INHALT

Echolote .....	04
Seekarten & Apps .....	14
Kontrolle an Bord .....	26
Marine Audio Entertainment .....	34
Kartenplotter .....	56
Force Trolling Motoren .....	68
Radare .....	76
Instrumente .....	82
VHF & AIS .....	88
Echolotmodule .....	94
Fishfinder .....	98
Autopiloten .....	102
Marinekameras .....	110
Smartwatches & Handgeräte .....	116
Zubehör .....	122
Spezifikationen .....	124
Echolotgeber Guide .....	146
Support .....	162



# ECHOLOTE



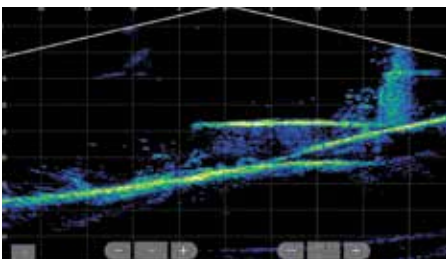
# LIVESCOPE PLUS™



Das LiveScope™ Plus System mit der neuesten LiveScope™ Technologie bietet eine verbesserte Auflösung, weniger Störsignale, klarere Bilder, eine bessere Zieltrennung und umfasst einen integrierten Stabilisator, um das Echolotbild auch unter rauen Bedingungen stabil auf deinem kompatiblen Kartenplotter anzuzeigen. Es ist nun einfacher denn je, Strukturen, Köder und Fische rund um dein Boot in Echtzeit zu sehen.

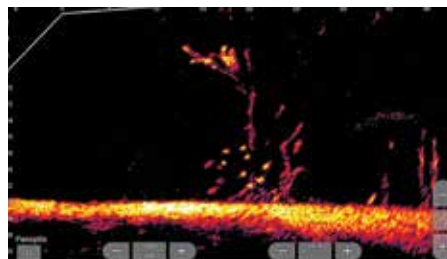
010-02706-00 Panoptix LiveScope Plus System w/ LVS34 und GLS10

## LIVESCOPE™ DOWN MODE



Sieh dir einfach zu interpretierende und unglaublich detailreiche Livebilder von Strukturen und Fischen unter deinem Boot an.

## LIVESCOPE™ FORWARD MODE



Ein hervorragendes Instrument zum Erkunden und erfolgreichen Angeln. Es zeigt Echolotbilder von Strukturen und Fischen rund um das Boot in Echtzeit bis zu 60 m nach vorne.

## LIVESCOPE™ PERSPECTIVE MODE



Entdecke mit dem Perspective Mode den Flachwasserbereich unter und vor deinem Boot. Du erhältst detaillierte Aufnahmen in Echtzeit von deiner direkten Umgebung unter Wasser.

## LIVESCOPE PLUS SYSTEM

010-02706-00 Panoptix LiveScope Plus System w/ LVS34 und GLS10



Das neue System enthält ein kompaktes GLS 10 Echolotmodul mit LVS34 Geber und einfachem Plug-and-Play-Anschluss für das Garmin Marinennetzwerk zur schnellen Installation und nahtlosen Integration in deinen kompatiblen Garmin Kartenplotter<sup>1</sup>. Dank unterstützter Forward, Down und Perspective Mode Ansichten ist es nun einfacher denn je, die Strukturen, Köder und Fische rund um dein Boot in Echtzeit zu sehen. Mit Halterung für den Perspective Mode, Trollingmotor und Heckspiegelhalterung.

## LIVESCOPE™ PLUS LVS34 GEBER

010-02706-10 LiveScope Plus LVS34, nur Geber



Bring dein aktuelles LiveScope System (GLS 10 Echolotmodul) mit dem LVS34 Geber auf ein neues Level. Lass dir mit den unterstützten Forward-, Down- und Perspective Mode Ansichten, inklusive der erforderlichen Halterung nichts mehr entgehen.

<sup>1</sup>Kompatibel mit der GPSMAP® 8400 Serie, GPSMAP® x2 Plus, GPSMAP® x3, ECHOMAP™ Ultra, ECHOMAP™ UHD 72sv™, ECHOMAP™ UHD 92sv™ und ECHOMAP UHD2 sv Serie

# LIVESCOPE™ XR SYSTEM

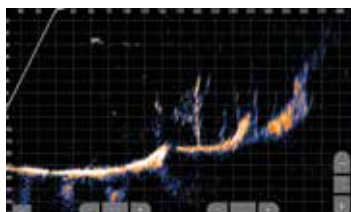


Das LiveScope™ XR System mit angepasster LiveScope™ Technologie zum Angeln in tiefen und offenen Gewässern. Der LiveScope™ XR Geber LVS62 liefert Live-Echolotbilder selbst aus großen Tiefen von bis zu 150 Metern im Süßwasser und bis zu 105 Meter im Salzwasser. Dadurch kannst du Strukturen, Fische und Köder selbst in großer Reichweite zu deinem Boot erkennen, ohne dabei die klaren Echolotbilder für nähere Ziele zu verlieren. Passe den Geber an deine Umgebung an und nutze die drei Modi zum Erkunden von Gewässern.

Art.-Nr.: 010-02719-00 LiveScope™ XR System mit LVS62XR und GLS™ 10

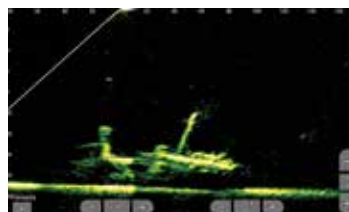


## NOCH TIEFER



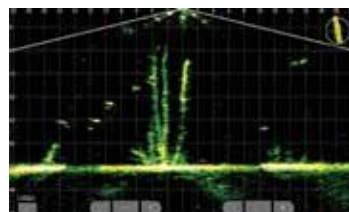
Erkunde die Tiefen mit dem Live-Echolot, das bis zu 150 m tief sieht und drei Modi-Ansichten ermöglicht.

## DETAILREICHER UND SCHÄRFER



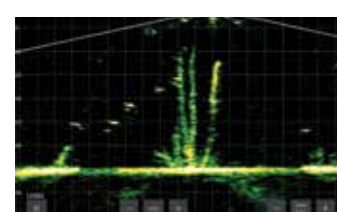
Finde Fische, die nah an deinem Boot schwimmen. Die Komprimierungsreichweite ermöglicht eine klare Sicht in das Wasser um deinen Bootsrumpf.

## BILDSTABILISATOR



Ein integrierter Stabilisator sorgt für ein stabiles Echolotbild auf deinem kompatiblen Kartenplotter, auch bei rauen Bedingungen

## LEBHAFTE FARBPALETTEN



Wähle aus sieben lebhaften Farboptionen, um Fische und Strukturen mit maximalen Kontrast und hoher Klarheit zu sehen.



## LIVESCOPE™ XR LVS62 GEBER

010-02719-10

Du willst deine vorhandene GLS™ 10 Echolotmodul für das Küsten- und Hochseeangeln optimieren? Erweitere dein Setup einfach mit dem LVS62 Geber und erhalte detaillierte und klare Bilder.

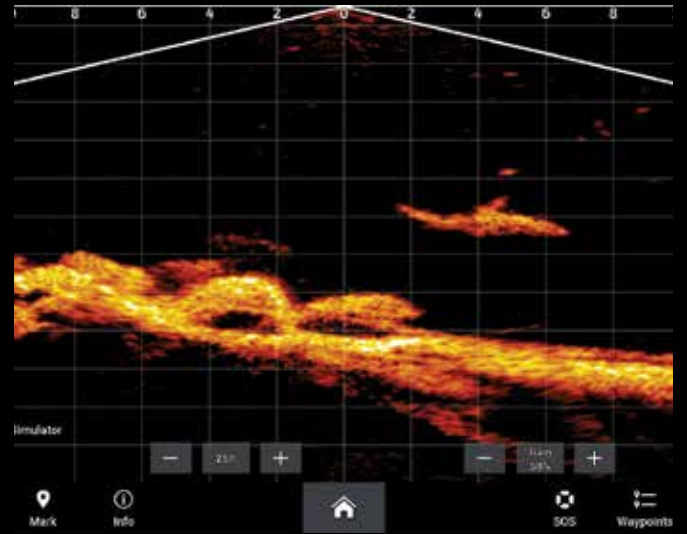
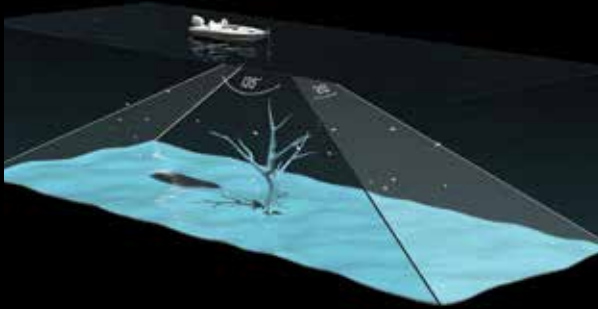
## LIVESCOPE™ XR SYSTEM

010-02719-00

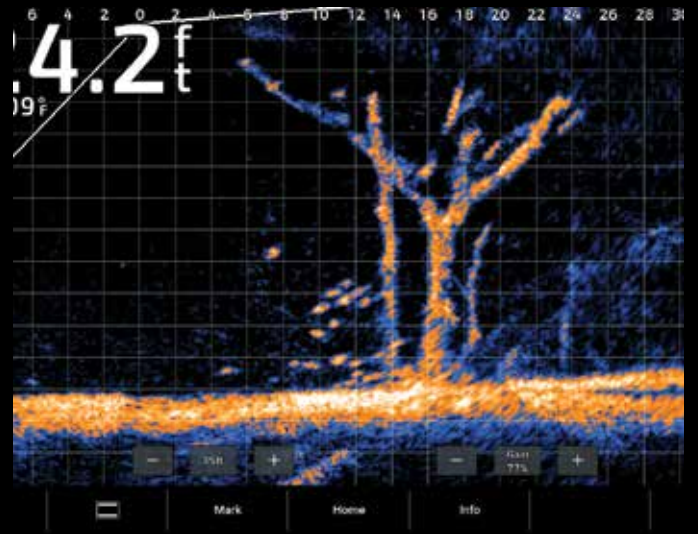
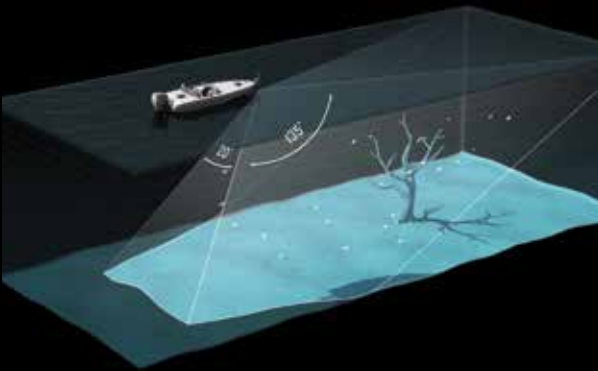
Enthält die GLS™ 10 Echolotmodul und den LVS62 Geber. Das System kann einfach per Plug-and-Play in dein Garmin Marine Netzwerk eingebunden werden und verbindet sich nahtlos mit deinem Garmin Kartenplotter<sup>1</sup>.



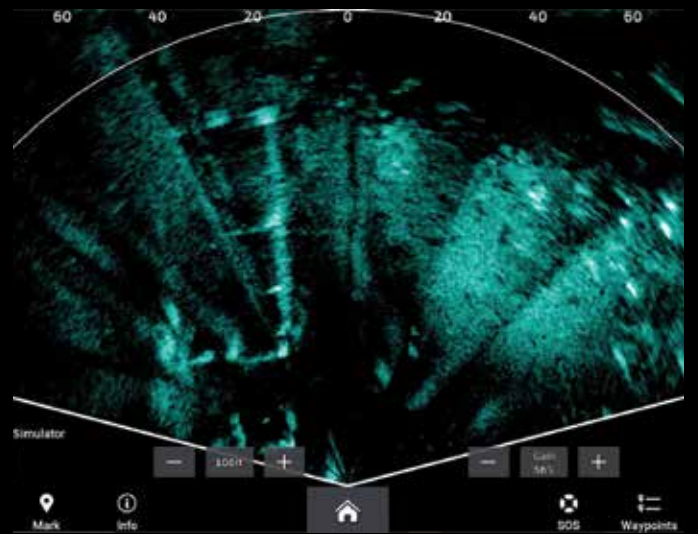
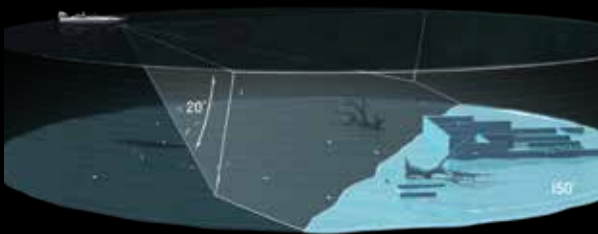
LIVESCOPE™ MODE



LIVESCOPE™ MODE



LIVESCOPE™ PERSPECTIVE MODE



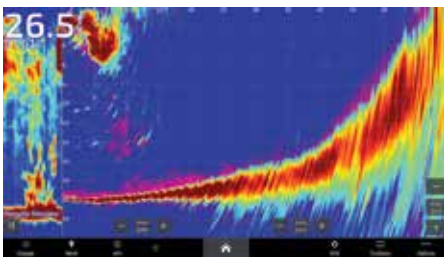
# PANOPTIX™

Die Panoptix™ Echolot-Technologie eröffnet ambitionierten Anglern ganz neue Perspektiven. Das System ermöglicht es, Fische und Köder in Echtzeit um und unter deinem Boot zu sehen – selbst wenn sich das Boot nicht bewegt.

## PANOPTIX FORWARD

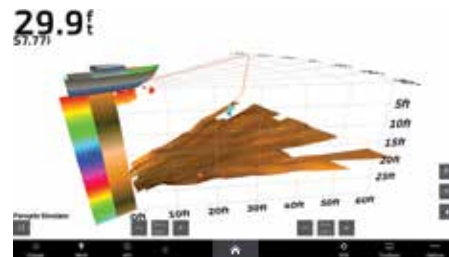
Bietet drei Ansichten nach vorne: LiveVü Forward, RealVü 3D Forward und FrontVü<sup>1</sup>.

### LIVEVÜ FORWARD



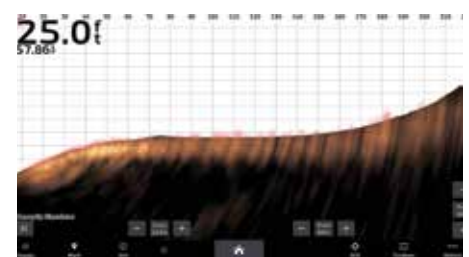
Bietet eine Live-Echolotabbildung der Fische, die sich auf dein Boot zu- oder davon wegbewegen. Du zielst exakt auf den Fisch und siehst gleichzeitig deine Köder. So kannst du genau verfolgen, wie der Fisch auf den Köder reagiert – und dich anschließend über deinen Erfolg freuen.

### REALVÜ 3D FORWARD



Scant den Bereich vor deinem Boot und erstellt eine nach vorn gerichtete 3D-Ansicht des Bodens, der Strukturen und Fische.

### FRONTVÜ

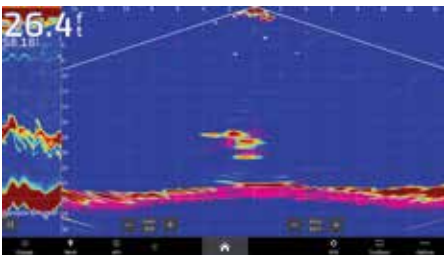


Mit FrontVü gewinnst du Zeit, um Kollisionen mit Hindernissen unter Wasser zu vermeiden. Denn es zeigt dir sämtliche Hindernisse in einem Bereich von rund 90 Metern an – und das in Echtzeit<sup>2</sup>.

## PANOPTIX DOWN

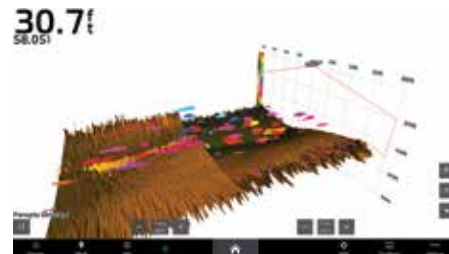
Bietet drei Ansichten nach unten: LiveVü Down, RealVü 3D Historical und RealVü 3D Down.

### LIVEVÜ DOWN



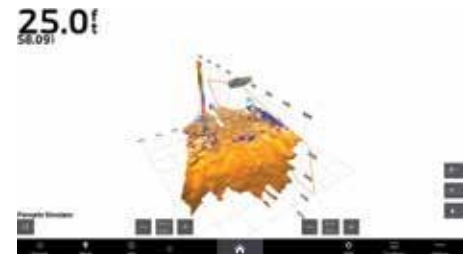
Zeigt in Echtzeit bewegte Echolotbilder von kleinen Köderfischen und großen Zielfischen, die sich unter deinem Boot befinden. Außerdem siehst du über das Display, wie weit die Entfernung der Fische nach links und rechts ist und wie tief diese schwimmen.

### REALVÜ 3D HISTORICAL



Zeichnet Echolot-Daten auf, während sich das Boot bewegt. Zusätzlich erhältst du die Chronik für den zurückgelegten Bereich – vom Boden bis zur Oberfläche und inklusive aller Fische.

### REALVÜ 3D DOWN



Scant den Bereich unter dem Boot: von vorn nach hinten und von einer Seite zur anderen. Dadurch kann es dir eine 3D-Komplettansicht des Bereiches unterhalb des Bootes liefern. Du siehst Bodenveränderungen sowie Fische und Strukturen, selbst wenn das Boot nicht fährt.

<sup>1</sup>Die nach vorn zeigende Halterung sollte an einer Stelle montiert werden, die sich bei Geschwindigkeiten von über 17 Knoten außerhalb des Wassers befindet. Wird sie weiter unten montiert, sind Geschwindigkeiten über 21 Knoten zu vermeiden.

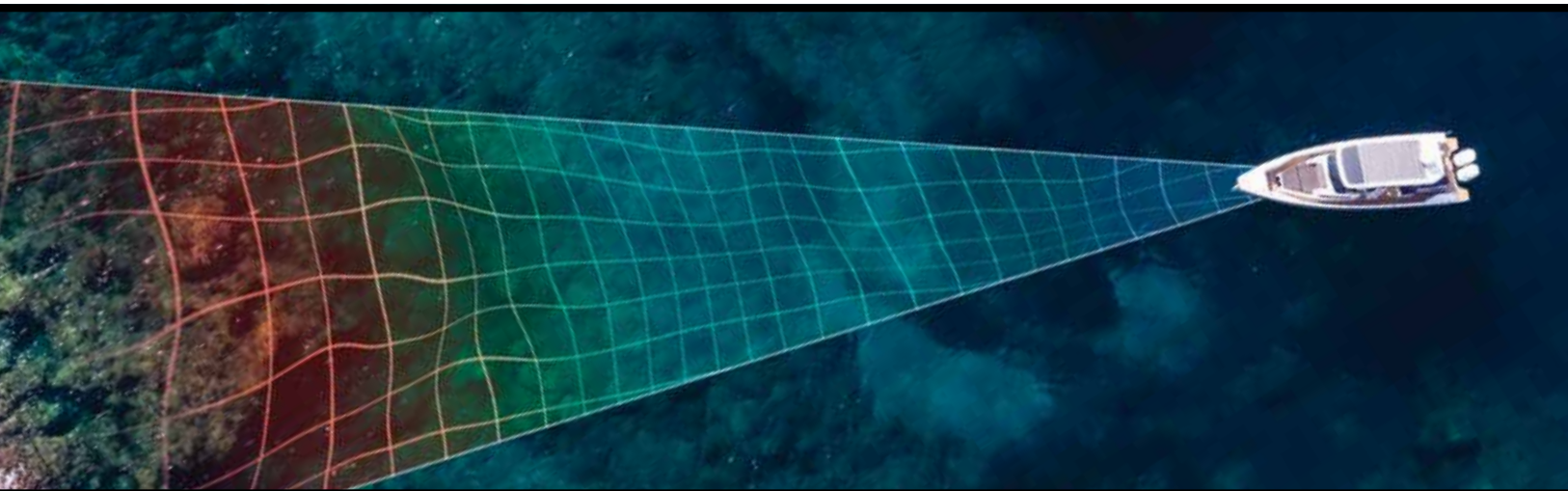
<sup>2</sup>Die Fähigkeit, ein Auflaufen auf Grund mit dem FrontVü-Echolot zuverlässig zu vermeiden, kann bis 8 Knoten realisiert werden.

# PANOPTIX PS51-TH

010-01753-00



Multi-Beam-Geber für die Durchbruchmontage. In Echtzeit zeigt der Geber dir auf deinem kompatiblen Kartenplotter den Meeresboden unter deinem Boot an – die optimale Unterstützung, um ein Auflaufen auf Grund zu vermeiden<sup>1</sup>. Das Gerät bietet die FrontVü und LiveVü Forward Echolot-Technologie, mit der du in Echtzeit Fische unter und vor deinem Boot in einem Bereich von rund 90 Metern nach vorne sehen kannst.



	PS22-TR 010-01945-00	PS30 010-01284-00	PS51-TH 010-01753-00	PS70 010-02768-00	PS70 - Nur Geber 010-02768-10
RealVü™ 3D Down		•			
RealVü™ 3D Historical		•		•	•
LiveVü™ Down	•	•		•	•
RealVü™ 3D Forward					
LiveVü™ Forward	•		•		
FrontVü™ Forward	•		•		
Unabhängige Stromversorgung	•	•	•	•	•
Heckspiegelhalterung inklusive		•			
Halterung für Trollingmotor inklusive	•				
Durchbruchmontage und Anpassblock			•	• <sup>2</sup>	

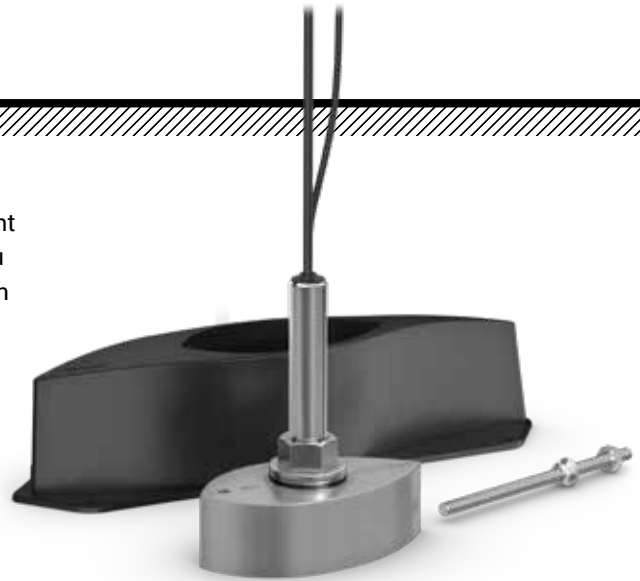
<sup>1</sup>Die Fähigkeit, ein Auflaufen auf Grund mit dem FrontVü-Echolot zuverlässig zu vermeiden, kann bis 8 Knoten realisiert werden.

<sup>2</sup>Durchbruchgeber zur Sicht nach vorne sollte an einer Stelle montiert werden, die sich bei über 17 Knoten außerhalb des Wassers befindet. Wenn er weiter unten montiert wird, sollten Geschwindigkeiten von über 40 km/h vermieden werden.

# PANOPTIX™ PS70

See fish live. Catch fish deep. Der Panoptix™ PS70 Durchbruchgeber erreicht mit 800 Watt Leistung und der RapidReturn™ Technologie Tiefen von bis zu 304 Meter im Salzwasser. Das schnelle Live-Echolot liefert eine Bildrate von mindestens 10 Bildern pro Sekunde. Um jeden Fisch zu erkennen, erreicht der Multi-Beam Geber mit einer Kegelbreite von 120 x 8 Grad einen großen Abdeckungsbereich der Wassersäule.

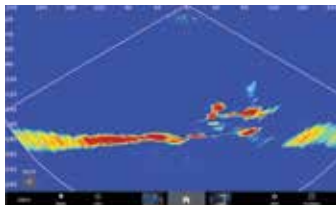
PANOPTIX™ PS70 Durchbruchgeber mit Anpassblock, Artikelnummer: 010-02768-00



## LEICHT VERSTÄNDLICHE ECHOLOTANSICHTEN

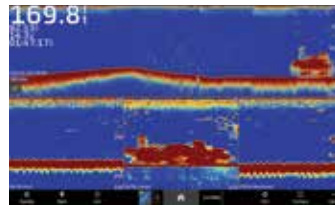
Wähle die Ansicht, die für deine Situation am besten geeignet ist.

### LIVEÜ™ DOWN



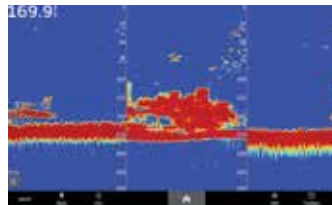
Zeigt in Echtzeit bewegte Echolotaufnahmen von kleinen Köderfischen und großen Zielfischen, die sich unter deinem Boot befinden. Über das Display siehst du die Entfernung der Fische nach links und rechts und wie tief diese stehen.

### TRADITIONELLES ECHOLOTT



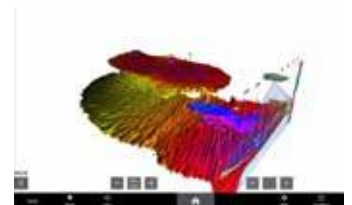
Erhalte gestochen scharfe Fischbögen und eine ausgezeichnete Zieltrennung.

### MULTI-BEAM ECHOLOTT



Erhalte ein dreifach geteiltes traditionelles Echolotbild, das dir aus der Backbord- und Steuerbordrichtung sowie Ziele direkt unter dem Boot in einer einfach zu verstehenden traditionellen Echolot Ansicht anzeigt.

### REALVÜ™ 3D



Zeichnet Echolot-Daten auf, während sich das Boot bewegt. Zusätzlich erhältst du die Chronik für den zurückgelegten Bereich - vom Boden bis zur Oberfläche und inklusive aller Fische.

## QUICKDRAW CONTOURS

Erkunde den Meeresboden mit all seinen Details. Mit den neuen Verbesserungen von QuickDraw Contours kannst du bis in einer Tiefe von 300 Meter Bereiche abscannen und dir deine eigene Angelkarte mit Tiefenlinien bis zu 30 cm erstellen.







# SEEKARTEN & APPS





# DAS BESTE VON GARMIN MIT DEM BESTEN VON NAVIONICS®

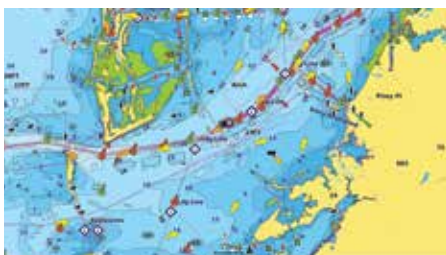
Egal, ob du auf hoher See unterwegs bist, der Küste folgst, auf deinem neuen Lieblingssee angelst oder ein Arbeitsboot steuerst: Dein Kartenplotter verdient die besten und aktuellsten Kartografie- und Navigationsdaten, die es gibt. Seit dem Zusammenschluss von Garmin und Navionics® kombinieren wir das Beste aus unseren Daten und Technologien und schaffen daraus überlegene Kartografieprodukte mit weltweiter Abdeckung. Mit den fortschrittlichen Kartenlösungen von Garmin und Navionics® machen wir es jetzt noch einfacher, die für deinen Plotter, deine Prioritäten und deine Preisvorstellungen besten Navigationsfunktionen auszuwählen. Die Kartenabdeckung wurde für die Standard und Premium Seekarten für alle Produkte der Marken Garmin und Navionics® angeglichen. Erlebe die schönsten Orte, an die das Wasser dich tragen kann. Und setze deinen Kurs mit der weltweiten Nr. 1 in Sachen Seekarten<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Basierend auf den Verkaufszahlen von 2024  
Siehe den aktuellen Garmin/Navionics-Katalog für Abdeckungsbereiche und Preise.

## SEEKARTEN FÜR GARMIN KARTENPLOTTER

Lass dich bei der Navigation unterstützen. Die neue Garmin Navionics+™ Seekarten für Hochsee und Binnengewässer helfen dir bei der Navigation an Bord deines Bootes. Die neue Kartografie für kompatible Garmin Kartenplotter<sup>1</sup> bietet dir detaillierte Informationen im aktualisierten Navionics® Kartendesign mit neuer Farbpalette – egal ob du auf Flüssen, Seen, an der Küste oder auf hoher See unterwegs bist. Mit Flachwasserschattierung, Tiefenbereichsschattierung und Tiefenlinien von bis zu 50 cm findest du immer die besten Angelplätze und mit Quickdraw Contours kannst du Tiefenbereichskarten in Echtzeit erstellen. Die neue Auto Guidance+<sup>2</sup> Funktion kombiniert das Beste aus den Garmin und Navionics® Welten und bietet vorgeschlagene Dock-to-Dock Routen durch Kanäle, Buchten, Häfen und mehr. Um immer up to date zu sein, können Aktualisierungen täglich über die ActiveCaptain App durchgeführt werden.

### EXTREM DETAILREICHE KARTEN



Die gemeinsamen Inhalte von Garmin und Navionics® mit einer aktualisierten Farbpalette und der Navionics®-Optik bieten eine außergewöhnliche Abdeckung, Klarheit und Detailgenauigkeit auf dem Kartenplotter.

### TIEFENLINIEN



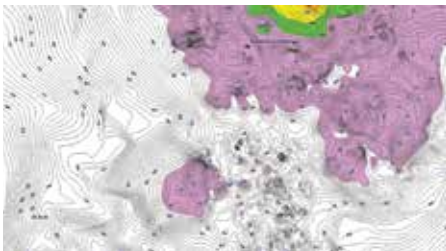
Tiefenlinien von bis zu 50 cm bieten eine genauere Darstellung der Gewässerbodenstrukturen und erleichtern so das Angeln und Navigieren an Bord.

### AUTO GUIDANCE+



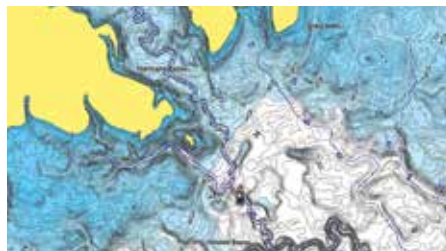
Mit Auto Guidance+<sup>2</sup> erstellt Routen anhand der angegebenen Tiefe und Durchfahrts Höhe des Bootes sowie der Kartendaten und häufig befahrenen Routen von Hafen zu Hafen. Dadurch entstehen gleichmäßigere, detailliertere Routen, die schnell berechnet werden.

### TIEFENBEREICHSSCHATTIERUNG



Tiefenbereichsschattierungen mit bis zu zehn wählbaren Farboptionen ermöglichen dir das schnelle Erkennen der angegebenen Zieltiefe auf einen Blick.

### FLACHWASSERSCHATTIERUNG



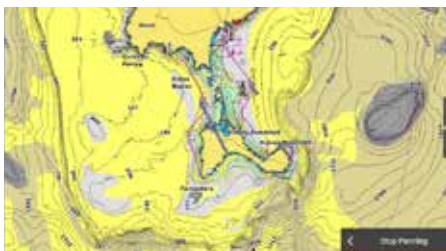
Mittels Flachwasserschattierung mit individuell definierbaren Tiefenangaben kannst du problemlos zu vermeidende Flachwasserstellen umfahren.

### NACHTMODUS



Dank verbessertem Kontrast und einer gedämpften Farbpalette, die die Belastung für die Augen im Dunkeln reduziert, behältst du die Karte auch Nachts optimal im Blick.

### MEERESBODENBEREICHE



Mit Meeresbodenbereichen zeigen die auf dem Bildschirm dargestellten Farben die allgemeine Dichte und Beschaffenheit des Meeresbodens an. Diese Funktion hilft Bootsfahrern, die Art des Meeresbodens klar zu erkennen und fundierte Entscheidungen für ihre Navigation zu treffen.

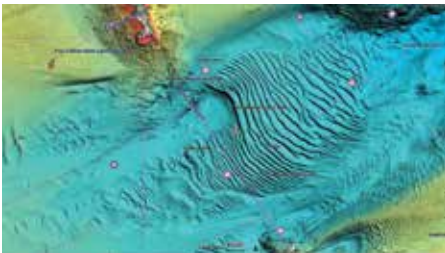
<sup>1</sup>Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ sind nur für die Verwendung mit kompatiblen Garmin Geräten vorgesehen. Für andere Marken stehen die Karten von Navionics+™ oder Platinum+™ zur Verfügung.  
<sup>2</sup>Auto Guidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation.

# GARMIN NAVIONICS VISION+™ SEEKARTEN

## PREMIUM SEEKARTEN FÜR GARMIN KARTENPLOTTER

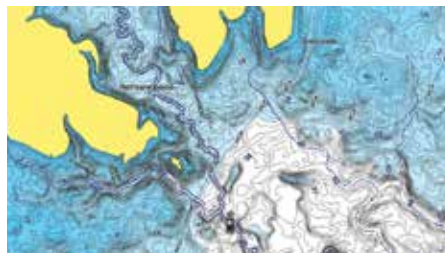
Immer den richtigen Weg finden – mit den neuen Garmin Navionics Vision+™ Premium Seekarten für Hochsee und Binnengewässer. Auf deinem kompatiblen Garmin Kartenplotter bieten dir die Karten erstklassige und detaillierte Informationen im aktualisierten Navionics® Kartendesign mit neuer Farbpalette – egal ob du auf Flüssen, Seen, an der Küste oder auf hoher See unterwegs bist. Neben den Funktionen der Garmin Navionics+™ Karte wie Tiefenbereichsschattierung, Tiefenlinien von bis zu 50 cm, Flachwasserschattierung, Quickdraw Contours und Auto Guidance+ bietet die Garmin Navionics Vision+™ Karte Relief Shading, hochauflösende Satellitenbilder, Luftaufnahmen, Fish Eye und Mariner Eye Ansichten, damit du dich noch besser orientieren kannst. Um immer up to date zu sein, können Aktualisierungen täglich über die ActiveCaptain App durchgeführt werden.

### RELIEF SHADING



Hochauflösendes Relief Shading kombiniert Farben und Schattierungen zu einer einfach zu interpretierenden, konturenreichen 3D-Ansicht des Meeresgrundes.

### SATELLITENBILDER



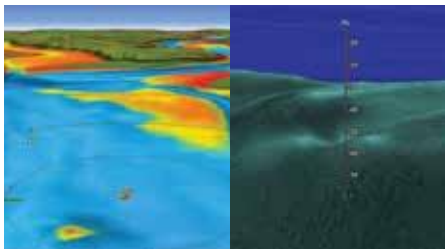
Hochauflösende Satellitenbilder, die in Navigationskarten eingeblendet werden, bieten eine realistische Ansicht der Umgebung – optimal, wenn unbekannte Häfen angelaufen werden sollen.

### LUFTAUFNAHMEN



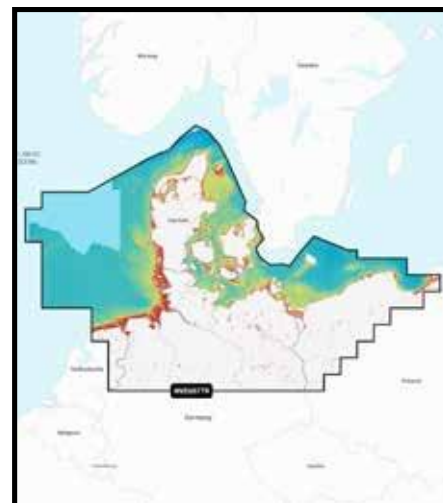
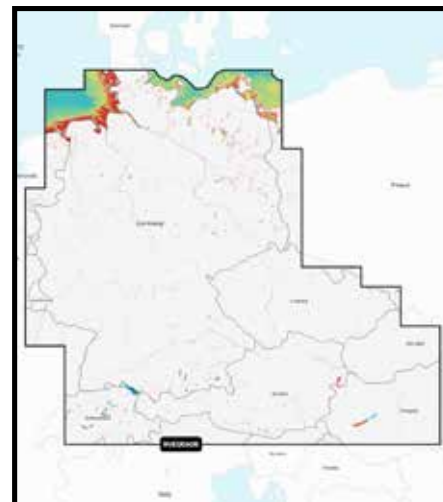
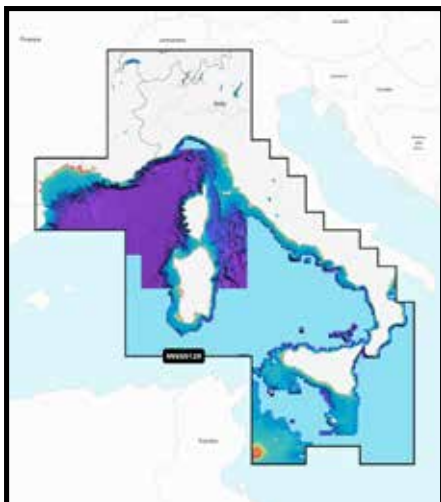
Luftaufnahmen von Häfen, Brücken und Docks verhelpen dir zu einer besseren Orientierung oberhalb der Wasseroberfläche.

### 3D-ANSICHTEN



Mit den Ansichten Mariner Eye und Fish Eye sind 3D-Darstellungen der Umgebung sowohl oberhalb als auch unterhalb der Wasserlinie möglich.

# REGULAR SEEKARTEN



## ABDECKUNGSBEREICHE

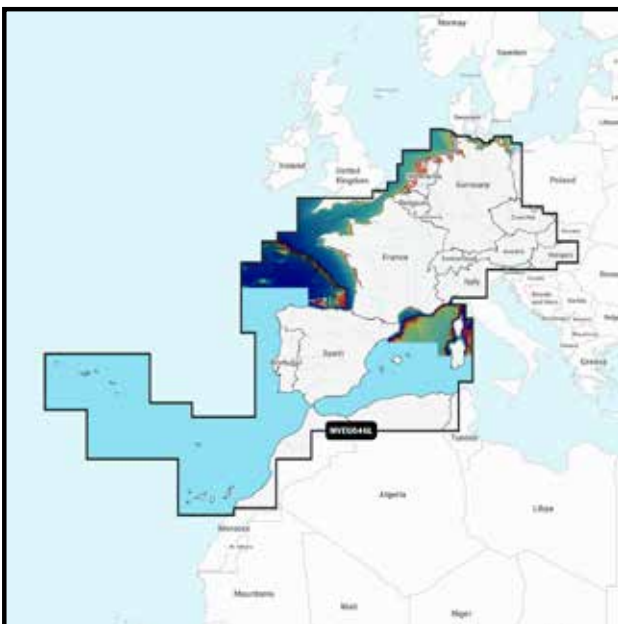
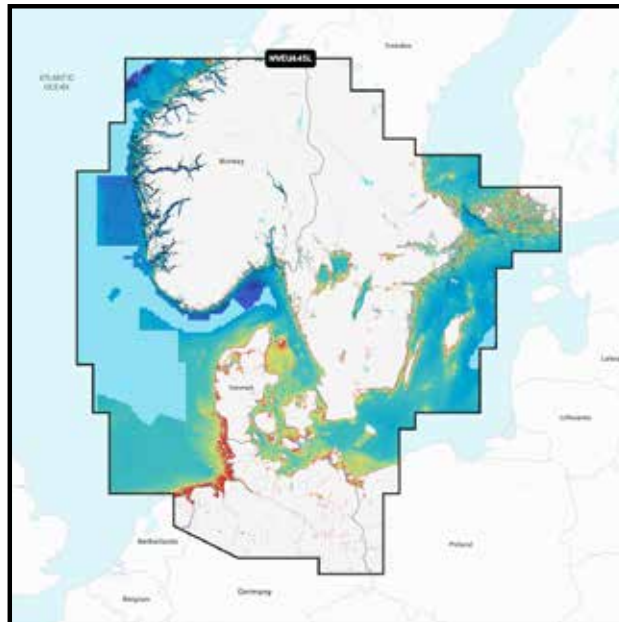
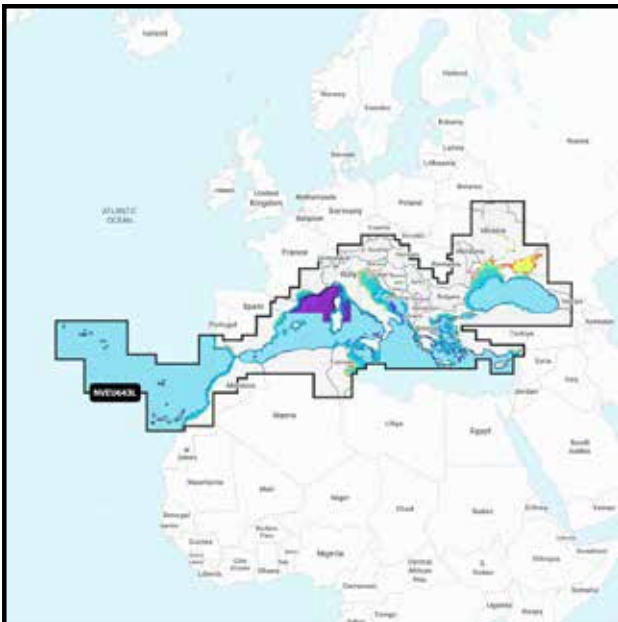
## GARMIN NAVIONICS+™ REGULAR

## GARMIN NAVIONICS VISION+™ REGULAR

Mittelmeer Zentral und Westen,	NSEU012R	010-C1238-20	NVEU012R	010-C1238-00
Italien Adria	NSEU014R	010-C1239-20	NVEU014R	010-C1239-00
Deutschland Seen & Flüsse	NSEU060R	010-C1255-20	NVEU060R	010-C1255-00
Alpen Seen & Flüsse	NSEU066R	010-C1261-20	NVEU066R	010-C1261-00
Benelux & Deutschland West	NSEU076R	010-C1242-20	NVEU076R	010-C1242-00
Dänemark, Deutschland Nord & Polen Küste	NSEU077R	010-C1243-20	NVEU077R	010-C1243-00

Weitere Informationen und weltweite Abdeckungsgebiete unter [www.garmin.com](http://www.garmin.com)

# LARGE SEEKARTEN



## ABDECKUNGSBEREICHE

## GARMIN NAVIONICS+™ LARGE

## GARMIN NAVIONICS VISION+™ LARGE

Mittelmeer & Schwarzes Meer	NSEU643L	010-C1272-20	NVEU643L	010-C1272-00
Skandinavien Süd & Deutschland Nord	NSEU645L	010-C1274-20	NVEU645L	010-C1274-00
Europa Zentral und Westen	NSEU646L	010-C1275-20	NVEU646L	010-C1275-00

Weitere Informationen und weltweite Abdeckungsgebiete unter [www.garmin.com](http://www.garmin.com)

# NAVIONICS®

A Garmin Brand

## INTEGRIERTE SEEKARTEN UND LANDKARTEN FÜR EINE VIELZAHL VON KARTENPLOTTER-HERSTELLERN

Alles dreht sich darum, den Weg auf dem Wasser zu kennen – mit Kartografie, auf die du dich verlassen kannst. Bootsfahrer, die der Marke Navionics vertrauen, haben sie zur weltweiten Nummer 1 in der maritimen Kartografie gemacht<sup>1</sup>. Diese All-in-One-Lösung kombiniert nahtlos Inhalte für Offshore- und Binnengewässer und bietet klare, zuverlässige Seekarten für die meisten Kartenplotter-Marken. Navionics+ und Platinum+ Seekarten sind auf microSD™-Karten erhältlich und können mühelos auf deinem kompatiblen Marinegerät installiert werden. Dieselben detailreichen Seekarten und Karten von Binnengewässern sind auch in der Navionics Boating App auf deinem kompatiblen Apple®- oder Android™-Mobilgerät verfügbar. Lade dir einfach die App herunter und kaufe dir die gewünschten Karten, um hochwertige Kartografie direkt auf dem Smartphone zu nutzen.

## SPAREN MIT SEEKARTEN-ABONNEMENTS

Ein einjähriges Abonnement ist bei einem Kartenkauf enthalten und bietet Zugang zu täglichen Updates, erweiterten Funktionen und vielem mehr. Am Ende des Abonnementzeitraums kannst du es zu einem Preis verlängern, der typischerweise 50 % unter den Kosten einer neuen GPS-Karte liegt<sup>2</sup>. Aktiviere dein Abonnement mit der Navionics Chart Installer-Software oder über die Plotter-Sync-Funktion der Navionics Boating App, um Karten drahtlos zu aktivieren und zu aktualisieren.<sup>3</sup>

## NAVIONICS+

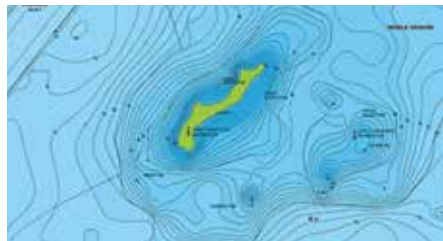
Für Hochsee- oder Binnengewässer bietet diese All-in-One-Lösung detailreiche integrierte Karten, HD-Tiefenkonturen bis zu 1 Fuß (0,5 Meter), erweiterte Funktionen<sup>2</sup> wie Dock-to-Dock-Routenführung<sup>2</sup> und Zugriff auf tägliche Updates über die Navionics Chart Installer-Software.

### SEEKARTE



Wichtiges kartografisches Referenzelement für Cruising, Segeln und Fischen: Hafenebenen, Tiefenlinien, Seeverkehrsdienste und Navigationshilfen.

### SONARCHART™ HD-BATHYMETRIE-KARTEN



Die bathymetrischen SonarChart™ HD-Karten zeigen Tiefenlinien von bis zu 50 cm für eine detaillierte Abbildung der Bodenstruktur – dies erleichtert das Fischen und Navigieren.

### LOKALES FEEDBACK, COMMUNITY EDITS



Lade die Community Edits-Inhaltsebene auf eine beliebige Navionics Karte herunter und lass dir diese nützlichen, lokalen Informationen, die von Benutzern über die Navionics Boating App bereitgestellt wurden, auf deinem kompatiblen Kartenplotter anzeigen.

### DOCK-TO-DOCK ROUTENFÜHRUNG



Diese Technologie<sup>3</sup> von Navionics ermittelt anhand deiner Bootseinstellungen, Kartendaten und häufig befahrene Strecken einen Routenvorschlag vom Start bis zum Endpunkt.

### SONARCHART LIVE MAPPING



Erstelle im Handumdrehen deine eigenen HD-Karten mit Tiefenlinien von bis zu 50 cm entstehen.

### ERWEITERTE KARTENOPTIONEN



Verändere die Ansicht von Navionics Karten und konzentriere dich auf die Details, die für dich am wichtigsten sind.

### PLOTTER SYNC



Hiermit überträgst du Routen und Markierungen, aktualisierst Karten und mehr zwischen deiner Plotterkarte und der Navionics Boating App – und zwar drahtlos.

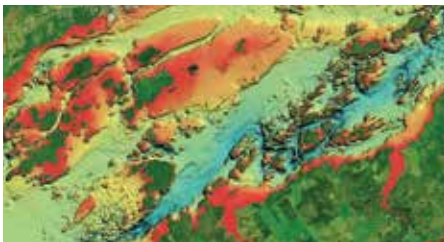
HINWEIS: Navionics+ und Platinum+ Karten sind nicht mit Garmin Kartenplottern kompatibel. <sup>1</sup>Gemäß den gemeldeten Verkaufszahlen für 2021. <sup>2</sup>Die Kompatibilität mit den erweiterten Navionics Funktionen variiert je nach Kartenplotter-Modell. <sup>3</sup>Autorouting dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation. Apple Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Android is a trademark of Google LLC.

# SEEKARTEN FÜR EINE VIELZAHL VON KARTENPLOTTER-HERSTELLER

## NAVIONICS PLATINUM+ PREMIUM SEEKARTEN

Platinum+ ist eine umfassende Kartografie-Komplettlösung für anspruchsvollste Bootsführer und Profi-Angler, die erstklassige Inhalte zu Ozeanen, großen Flüssen und Meeren mit Karten für über 44.000 Binnenseen weltweit kombiniert.

### RELIEF SHADING



Die Relief Shading Funktion von Navionics erweckt den Meeresgrund detailliert zum Leben, von seichten Ebenen bis zu steil abfallenden Schluchten. Die lebendige, farbenfrohe Darstellung verhilft Bootsführern zu einem besseren Verständnis der Bodenstruktur.

### SATELLITENBILDER MIT SONARCHART™ SCHATTIERUNG



Anhand der SonarChart Tiefenlinien von bis zu 50 cm werden verschiedene Blautöne erstellt, die Veränderungen der Tiefe, z. B. Kanäle und Schluchten, anzeigen. So erhältst du einen besseren Überblick über die Umgebung und erkennst deutlich, wo Fischgründe zu finden sind.

### LUFTAUFNAHMEN



Luft- und Panoramabilder von Häfen, Marinas, Brücken, Stegen, Bootsrampen, Stauwerken und Schifffahrtszeichen geben einen erstklassigen Überblick über die Umgebung.

### 3D-ANSICHT



Mit der dynamischen 3D-Ansicht kannst du die Karte so anpassen, dass wichtige Merkmale hervorgehoben werden und du einen besseren Überblick über die Umgebung erhältst.



# NAVIONICS® BOATING APP



Für Cruising, Angeln, Segeln, Tauchen und all deine anderen Aktivitäten auf dem Wasser bietet die Navionics Boating App detaillierte Hochsee- und Binnenseekarten, die du jederzeit auf deinem Mobilgerät anschauen kannst. Egal ob mit oder ohne Kartenplotter – die App liefert detaillierte Karteninhalte und nützliche Funktionen in einem praktischen und benutzerfreundlichen Format.

Neben dem erstklassigen Karteninhalt erhältst du über das verlängerbare Jahresabo vor, während und nach deinem Trip Zugriff auf tägliche Updates und leistungsstarke erweiterte Funktionen.

## HIGHLIGHTS DER APP

Relief Shading sorgt mit Farbe und Schattierungen für einen besseren Überblick über die Bodenstruktur und erleichtert das Finden von Angel- und Tauch-Spots.

Die Dock-to-Dock Routenführung hilft bei der Planung deiner Reise mit einem Routenvorschlag von Punkt A zu Punkt B basierend auf Kartendaten und Navigationshilfen.<sup>1</sup>

Die Plotter-Sync-Funktion ermöglicht es Besitzern kompatibler Kartenplotter, Routen und Markierungen zu übertragen, Kartenebenen zu aktualisieren und mehr – zwischen dem Kartenplotter und der Boating-App.

Eine Nachtmodus-Anzeigeoption optimiert die Anzeige bei schlechten Lichtverhältnissen und hilft, die Nachtsicht zu erhalten.

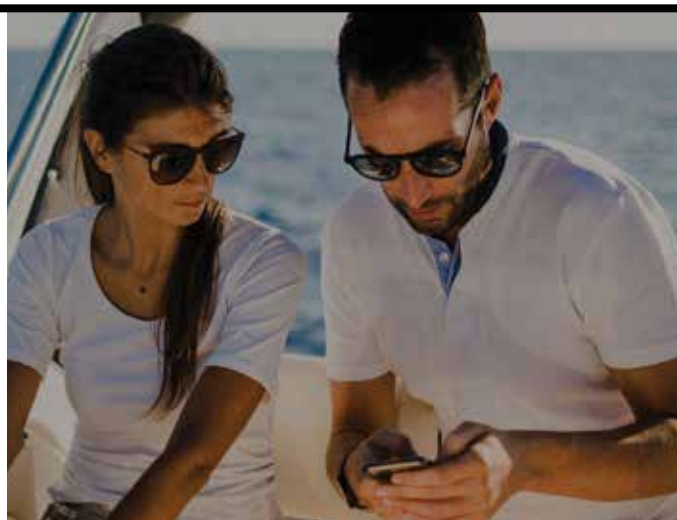
Mit der Konnektivitätsfunktion kannst du mit Freunden und anderen Bootsführern in Kontakt bleiben. Teile deinen Live-Standort, deine Tracks, Routen und Markierungen mit ihnen.

Lokale Bearbeitungen von Benutzern der Boating App und der ActiveCaptain Community sind in die App integriert.

Mithilfe der SonarChart™ Live Kartierungsfunktion kannst du während des Navigierens eigene bathymetrische HD-Karten mit Tiefenlinien von bis zu 50 cm in Echtzeit erstellen.

Erhalte Zugang zu Echtzeit-Wetterdaten, Tages- und stündlichen Prognosen sowie Wind, Wetterbojen, Gezeiten und Strömungen per Einblendung auf deiner Karte.

Die Boating App ist als separates Produkt für Apple® und Android™ Geräte erhältlich und bietet ein kostenloses Probeabo.



# ACTIVECAPTAIN® APP



Profitiere von den Vorteilen des ultimativen "Connected Boating"-Erlebnisses. Lade dir die kostenfreie All-in-One-App ActiveCaptain herunter. Diese App bietet dir eine leistungsstarke Verbindung mit deinem Garmin Kartenplotter, Seekarten und der Community. Ganz gleich, wo du gerade bist, mit einem einjährigen Kartenabonnement kannst du die ActiveCaptain App nutzen, um auf tägliche Kartenaktualisierungen zuzugreifen und zusätzliche Inhalte herunterzuladen.



## HIGHLIGHTS DER APP

Mit OneChart hast du von deinem Mobilgerät aus Zugang zu all deinen Seekarten und du kannst sogar neue dazu kaufen.

Verbinde den Kartenplotter mit der App und empfangе auf dem Garmin Display Benachrichtigungen wie Anrufe und Nachrichten.

Lade Software-Updates von der App direkt auf deine Garmin Geräte herunter.

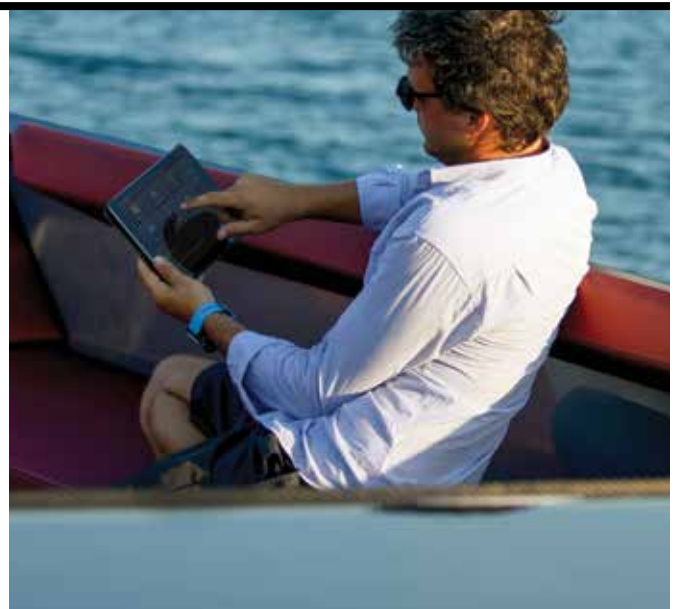
Verbinde dich mit der ActiveCaptain-Community und erhalte aktuelle Informationen zu Marinas und anderen wichtigen Orten.

Erstelle, speichere und übertrage Routen und Wegpunkte zwischen der App und deinem Kartenplotter – ohne einen einzigen Knopfdruck.<sup>1</sup>

Profitiere von einem kinderleichten Upload und Download der neuesten Garmin Quickdraw Contours-Inhalte aus der Community – auch hier ohne Knopfdruck.<sup>1</sup>

Nutze die Möglichkeit, deinen Kartenplotter vom Smartphone oder Tablet aus zu steuern und dir sämtliche Daten hierüber anzeigen zu lassen.<sup>2</sup>

Mit dem OnDeck-System kannst du dein Boot von praktisch überall aus verfolgen, überwachen und steuern



<sup>1</sup>Die Funktion „Ohne Knopfdruck“ ist nur bei Kartenplottern mit GPSMAP verfügbar.

<sup>2</sup> Helm ist nur auf kompatiblen ECHOMAP Ultra 2 und GPSMAP Geräten verfügbar.



# BLUECHART® G3 SEEKARTEN

## BLUECHART® G3

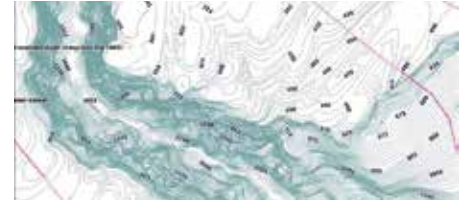
BlueChart g3 Küstenkarten bieten Abdeckung, Klarheit und Detailgenauigkeit mit integriertem Garmin- und Navionics-Inhalt. Die Karten zeigen zudem vorgeschlagene Routen mit Auto Guidance<sup>1</sup> an.

### DETAILREICHE KARTEN



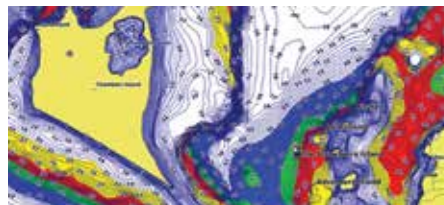
Extrem detaillierte Karten mit Navionics®-Daten helfen dir, dein Boot sicher zu steuern.

### DETAILLIERTE TIEFENLINIEN



BlueChart g3 liefert 50-cm-Tiefenlinien, die eine exaktere Darstellung von Bodenstrukturen und somit verbesserte Angelkarten und genauere Details in Kanälen und Hafengebieten ermöglichen.

### TIEFENBEREICHSSCHATTIERUNG



Zeigt die Tiefenbereichsschattierung mit hoher Auflösung für bis zu 10 verschiedene Tiefenbereiche an, sodass du deine festgelegte Zieltiefe sehen kannst.

### AUTO GUIDANCE

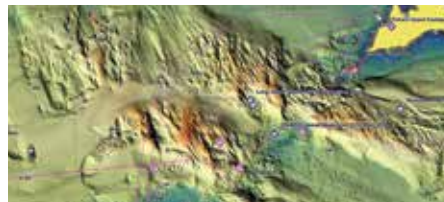


Enthält die Auto Guidance<sup>1</sup> Technologie, mit der du Routen kinderleicht berechnen oder einem Routenvorschlag folgen kannst.

## BLUECHART® G3 VISION

BlueChart g3 Vision umfasst alle Funktionalitäten der BlueChart g3 Karten, bietet jedoch zusätzlich erweiterte Funktionen wie Relief Shading, um Sie auf Ihren Reisen zu unterstützen.

### RELIEF SHADING



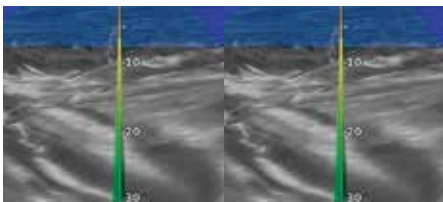
Eine extrem detaillierte Schattierung, um eine leicht zu interpretierende, hochauflösende Ansicht der Bodenstruktur zu erhalten.

### LUFTAUFNAHMEN



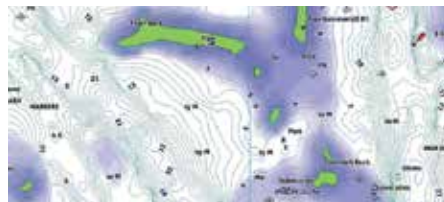
Zeigt außergewöhnliche Details vieler Häfen und Marinas. Ideal beim Einlaufen in unbekannte Häfen.

### MARINE EYE & FISH EYE



Die Ansichten MarineEye und FishEye liefern 3D Darstellungen der Umgebung oberhalb und unterhalb der Wasserlinie.

### FLACHWASSERSCHATTIERUNG



Mithilfe der Flachwasserschattierung kann eine benutzerdefinierte Tiefe schattiert werden. So erhältst du ein genaues Bild von Untiefen, die du umfahren möchtest.

### SATELLITENBILDER



Hochauflösende Satellitenbilder, die in Navigationskarten eingeblendet werden, bieten eine realistische Ansicht deiner Umgebung.

<sup>1</sup>AutoGuidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation. Die Kompatibilität mit den erweiterten Navionics Funktionen variiert je nach Kartenplotter-Modell

# KONTROLLE AN BORD



# AUFBAU EINES KOMPLETTEN BORDSYSTEMS

Mit dem Garmin Marine-Netzwerk und dem NMEA 2000®-Netzwerk kannst du dir ganz bequem mehrere Funktionen auf einem oder mehreren Displays anzeigen lassen, z. B. Kartenplotter, Radar, Echolot, AIS. Alle Garmin Marine-Netzwerk- und NMEA 2000®-Geräte erlauben eine einfache Plug-and-Play-Installation. Das System erkennt automatisch die Geräte im Netzwerk und ermöglicht deren Nutzung.

## NMEA 2000® KONNEKTIVITÄT

Nutze NMEA 2000®, um Fusion-Link™-fähige Audiosysteme, AIS, UKW, Autopiloten, Motordaten, Kraftstoffsensoren und Windsensoren anzuschließen.

## GARMIN MARINE-NETZWERK

Mit dem Garmin Marine-Netzwerk verbindest du Schiffslektronik wie Echolot, Radar, Überwachungskameras, Videodaten und mehrere Kartenplotter.

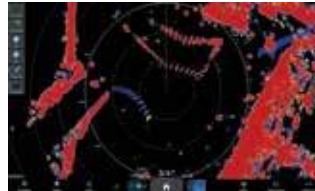
### WETTER



### KAMERA



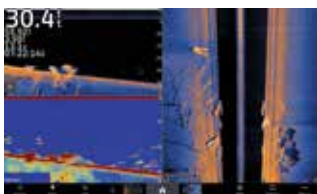
### RADAR



### FUSION AUDIO



### ECHOLOT



### AUTOPILOT



### MOTORDATEN

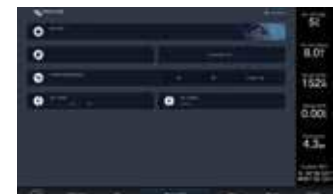


### WIND SENSOREN



# ALLES UNTER KONTROLLE MIT ONEHELM™

Unsere Integration ist so konzipiert, dass sie mit Marineprodukten von anderen Anbietern kompatibel ist. Damit lassen sich Bordsysteme, wie Digital Switching, Beleuchtung, Stabilisierung und vieles mehr, steuern und kontrollieren. Und das alles von einer komfortablen Steuerzentrale aus – dem Bildschirm deines Garmin Kartenplotters.



## ONDECK™ SYSTEM

Überwachen Sie Systeme wie Batterie, Landstrom, Lenz- oder Salzwasserpumpen und erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn ein Sicherheitssensor ausgelöst wird oder wenn Ihr Boot den per GPS festgelegten Geofence-Bereich verlässt. Genießen Sie mit der OnDeck-Technologie an Bord rund um die Uhr beruhigende Sicherheit.<sup>1</sup>



## DIGITAL SWITCHING / EMPIRBUS™

Diese innovativen und intelligenten Produkte, Lösungen und Dienstleistungen bieten eine komplette Sammlung integrierter Systeme, Stromversorgung und Stromverteilung, die das Rückgrat für eine vollständige digitale Steuerung und intelligente Bootsfunktionen bilden. EmpirBus™ Komponenten, die mit MFDs von Garmin verbunden sind, ermöglichen es dir praktisch jedes Gerät auf deinem Boot zu steuern – vom Antrieb bis zu den Pumpen, von der Klimaanlage bis zum Infotainment. Diese Konnektivität erhöht den Komfort und trägt dazu bei, die Zeit auf dem Wasser noch angenehmer zu gestalten.



<sup>1</sup>Ein aktives Abonnement ist erforderlich. Sowohl der OnDeck-Hub als auch das Gerät des Benutzers müssen mit dem 3G/4G-Netz verbunden sein.

# FERNÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG

## ONDECK™ SYSTEM

010-02134-00

In Verbindung mit der ActiveCaptain App auf deinem Smartphone kannst du mit OnDeck dein Boot online verfolgen und Informationen über Batteriespannung, Bilgenpumpen-Aktivität, Temperaturveränderungen oder von NMEA 2000®-Sensoren erhalten. Kontrolliere dein Boot mit fünf frei konfigurierbaren Relaischaltern zur Steuerung ausgewählter Systeme.

### VERFOLGEN



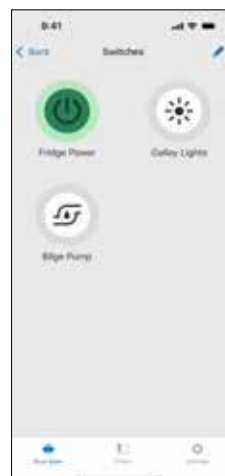
Erfahre als Erster, wenn ein Sicherheitssensor ausgelöst oder dein Boot bewegt wurde. Der interne GPS-Sensor wird je nach Leistungsstatus alle 15 oder 30 Minuten aktualisiert und sendet Text-Alarmer<sup>1</sup>, wenn dein Boot den per Geofencing begrenzten Bereich verlässt.

### ÜBERWACHEN



Erhalte Updates<sup>1</sup> zum Batteriestatus deines Bootes, Lenzpumpenaktivität, Landstrom, Temperaturänderungen und mehr. Richte Alarmbenachrichtigungen in der ActiveCaptain App ein.

### STEUERN



Kontrolliere dein Boot mit fünf frei konfigurierbaren Relaischaltern zur Steuerung ausgewählter Systeme und komme somit noch schneller aufs Wasser.

### ACTIVECAPTAIN® APP



Lade die ActiveCaptain App auf dein kompatibles Smartphone oder Tablet herunter, um dein Boot zu verwalten. Hier kannst du Alarmbenachrichtigungen einrichten, die Kontrolle über dein Boot übernehmen und vieles mehr<sup>1</sup>.

### DATEN SPEICHERN



Sicheres Erfassen der Bootsdaten mit dem OnDeck-Hub GTB 10, Speicherung bis zu 30 Tage in der Cloud.

### IMMER IN VERBINDUNG



### GTB 10

Der GTB-10-Hub nutzt 3G/4G-Abdeckung.

<sup>1</sup>Ein aktives Abonnement ist erforderlich. Sowohl der OnDeck Hub als auch das Gerät des Benutzers müssen mit dem 3G/4G-Netz verbunden sein.



9:41

< Back

Sensors

Groups

Sensors

All Categories



Bilge Pump #2

inactive



Bilge Pump #1

347°<sub>T</sub>

GPS Heading

N 12°34.567'

W 0123°45.078'

Position

13.9v

Input Voltage



Internal Battery

On External Po...

0.9mi

Odometer



Security Sensor

Closed



# SCHALTEN & ÜBERWACHEN

## GARMIN BOAT SWITCH

010-02735-00

Mach den GPSMAP oder ECHOMAP Kartenplotter, dank vorprogrammiertem Digital Switching zur Schaltzentrale auf deinem Boot. Steuere deine Navigationslichter, dimmbaren Kabinenlichter, Bilgenpumpen und Fischtransportbehälterpumpen und sogar dein Signalhorn. Das System lässt sich ohne spezielle Programmierung installieren und ermöglicht dir, mühelos Schalter auf deinem Kartenplotter-Display hinzuzufügen und zu benennen.



### ALLES IN EINEM



Einfache Belegung verschiedener Schaltungen auf einem Hintergrund.

### DIGITALE STEUERUNG



Kontrolliere bis zu 20 Schaltungen über deinen Kartenplotter anstatt über einen physischen Knopf oder Schalter.

### AN-/AUS-SCHALTER



Die Umschaltausgänge steuern die Bilgenpumpen und nicht dimmbare Lichter, wie z. B. die Navigations- und Innenbeleuchtung.

### DIMMBARE AUSGÄNGE



Dimme die Lampen an Bord auf deine bevorzugte Helligkeit.

### TASTER-AUSGÄNGE



Steuere Signalhörner und mehr. Du kannst die gewünschte Dauer des Signaltons durch längeres oder kürzeres Gedrückthalten der Taste bestimmen.

### ÜBERWACHUNG VON TANKS



Erhalte Zugriff auf die integrierte Tanksensorenenerkennung und -kalibrierung für bis zu vier Tanks, wie Treibstoff-, Frischwasser-, Grauwasser- und Schmutzwassertanks und Fischtransportbehälter.

### TIMER FÜR FISCHTRANSPORTBEHÄLTER



Ein eingebauter Timer aktiviert die Pumpe, damit diese das Wasser zirkulieren lässt und somit die Fische am Leben hält – und eine längere Funktionsdauer der Pumpen bewirkt.



Interior Lights

HELM FLEET ROOF  
COURTESY LOW STOPS CABIN

Exterior Lights

NAV LTS DECK

Battery Management  
Popout

Batteries  
13.4v 13.3v

Engine  
Fuel 55% Fresh Water 67% Oil Pressure 75%  
Dials SmartStart

GARMIN

AVAIL AVAIL AVAIL AVAIL

# DIGITAL SWITCHING & KONTROLLE

EmpirBus™ bietet alle Möglichkeiten und jeden Komfort der modernen Automatisierung für dein Boot. Du steuerst und überwachst alle elektronischen Bordsysteme von deinem Garmin Kartenplotter oder Multifunktionsdisplay aus: Beleuchtung, Scheibenwischer, Unterhaltungs- und Sicherheitssysteme, Klimaanlage, Navigationslichter und vieles mehr. EmpirBus™ ersetzt die standardmäßigen Schalter und Sicherungen durch eine moderne digitale Stromverteilung, die einen zuverlässigen, bequemen und bedienerfreundlichen Betrieb ermöglicht.

## ÜBERSICHTLICHE INSTALLATION

Ein EmpirBus™ Digital Switching System besteht aus einem oder mehreren kompakten Modulen (DCM). Das DCM unterstützt zwischen 16 und 31 Stromkreise. Diese sind auf exakte Anforderungen der zu steuernden Geräte zugeschnitten. Jedes DCM ist mit dem vorhandenen NMEA 2000®-Netzwerk verbunden, sodass es mit der WDU-Einheit (HTML5; Web Interface) im Garmin Marine-Netzwerk mit den Multifunktionsanzeigen kommunizieren kann. Dank dieser flexiblen Netzwerkarchitektur können die DCM-Module in der Nähe der Geräte, die sie steuern, montiert werden. Das MCU-Modul ist der zentrale Rechner, der das System mit Rechenleistung und Intelligenz antreibt. Die Kommunikation mit den anderen Systemkomponenten erfolgt über das NMEA 2000®-Netzwerk.

## MAXIMALE KREATIVITÄT



EmpirBus™ Systeme verfügen über vollständig anpassbare Layouts und Grafiken, mit denen jeder Schalter oder Monitor in jeder Konfiguration mit einem einfachen Programm erstellt werden kann. Hintergründe können durch Hochladen von Bootsbildern individualisiert werden.

## STEUERUNGSOBERFLÄCHEN VON GARMIN KARTENPLOTTERN







AUDIO



# FUSION® MARINE ENTERTAINMENT



## FUSION® MARINE AUDIO

Mit erstklassigen Marine-Audioprodukten, einschließlich Marineradios, Lautsprechern, Subwoofern und Verstärkern, wird dein Erlebnis auf dem Wasser bereichert. Unsere Entschlossenheit, kontinuierlich zu innovieren, bringt überlegene Funktionen in unsere Produkte und setzt neue Maßstäbe für Marine-Audio-Entertainment.

## FUSION DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP)

Ein technisch überlegenes Hörerlebnis, einfach gemacht. Fusion DSP optimiert das an dein Fusion-Entertainment-System gelieferte Audiosignal mit voreingestellten Profilen, die für jede Audiozone an Bord eingerichtet werden können. Das Ergebnis ist eine überragende Klangqualität bei jeder Lautstärke und in jeder Hörumgebung.

## WI-FI® AUDIO-STREAMING MIT Apple AirPlay® 2

Wi-Fi-Audio-Streaming bietet eine höhere Audioqualität mit einer schnelleren Datenübertragungsrate als BLUETOOTH®-Technologie. Mit Apple AirPlay 2 kannst du Audio nahtlos von deinem kompatiblen Apple®-Gerät auf mehrere Apollo™-Radios<sup>1</sup> streamen, die im selben Netzwerk verbunden sind.



<sup>1</sup>MS-RA670/MS-WB675 erhalten Apple AirPlay 2, PartyBus und drahtlose Softwareupdates, wenn sie über Ethernet mit einem externen WLAN-Router (separat erhältlich), Garmin MFD oder einem Stereonezwerk der Apollo-Serie verbunden sind, das Wi-Fi-Technologie unterstützt. • Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Garmin erfolgt unter Lizenz. AirPlay und Apple sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Android ist eine Marke von Google LLC. Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

# FUSION® MARINE ENTERTAINMENT

## STEREO NETWORKING

Verbinde mehrere Apollo Series-Stereosysteme<sup>1</sup> im selben Netzwerk und genieße die integrierte Steuerung des gesamten Audiosystems an Bord Ihres Bootes. Wichtige Funktionen:

### STEREO-GRUPPIERUNG

Spiele dieselbe synchronisierte Audioquelle über mehrere gruppierte Stereosysteme ab.

### ENERGIEOPTIONEN

Schalte ein beliebiges Stereo im Netzwerk von einem anderen Stereo oder einer Fernbedienung ein oder aus.

### LAUTSTÄRKESTEUERUNG

Individuelle oder gruppierte Lautstärkeregelung.

### HOME ZONE

Einfacher Zugriff auf die Audiosteuerung in dem Bereich, in dem das Stereo installiert ist.

## MULTI-ZONE™ -TECHNOLOGIE

Steuere deine Audioausgabe in bis zu vier separaten Audiozonen an Bord deines Bootes. Passe Balance, Subwoofer und Lautstärke an – und benenne jede Zone für eine schnelle Identifikation.

## GESCHÜTZT GEGEN UMWELTEINFLÜSSE

Speziell für den Einsatz in einer maritimen Umgebung entwickelt, sind Fusion-Produkte optimal für den Einsatz auf dem Wasser geeignet. Sie wurden entwickelt, um den Elementen standzuhalten, und durchlaufen Tests zur Schutzart (IP), Drucktests für Lautsprecher und Subwoofer (ISO12216) sowie Tests auf Salznebel, UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Temperatur.

## FUSION AUDIO-STEUERUNG

Verbinde dein Garmin-MFD und dein Fusion Marineradio mit Fusion-Link™ über eine Ethernet- oder NMEA 2000®-Netzwerkverbindung, um die Audio-Steuerung vom Steuerstand aus zu integrieren. Lade die Fusion Audio App aus dem App Store® oder Google Play Store™ herunter, um dein Marineradio von einem kompatiblen Apple®- oder Android™-Gerät zu steuern. Du kannst dein Marineradio auch Stereo auch drahtlos von einer kompatiblen Garmin-Smartwatch steuern, indem du die Fusion® Audio App aus dem Connect IQ™ Store herunterlädst.



<sup>1</sup>MS-RA670/MS-WB675 erhalten Apple AirPlay 2, PartyBus und drahtlose Softwareupdates, wenn sie über Ethernet mit einem externen WLAN-Router (separat erhältlich), Garmin MFD oder einem Stereonetzwerk der Apollo-Serie verbunden sind, das Wi-Fi-Technologie unterstützt. • Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Garmin erfolgt unter Lizenz. AirPlay und Apple sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Android ist eine Marke von Google LLC. Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

# FUSION® MARINERADIOS

## APOLLO™ MS-RA800



Musik intensiver erleben mit dem Fusion® Apollo™ RA800 Premium Marineradio. Im eleganten Design und mit leistungsstarkem Prozessor bietet das Marineradio integrierte DSP Unterstützung für ein überragendes Hörerlebnis, sowie WLAN Kompatibilität für Apple® AirPlay® Audiostreaming. Der D-Klasse Verstärker bietet 50 % mehr Leistung als das Vorgängermodell RA770, um bis zu vier Marinelautsprecher zu versorgen. Verbinde mehrere Apollo Marinelautsprecher dank PartyBus™ Netzwerk über Ethernet oder WLAN, um Audioquellen zonenübergreifend auf deinem Boot zu verbinden. Um den rauen Bedingungen auf dem Wasser stand zu halten bietet das Premium Marineradio IPX6 und IPX7 Schutzklasse. Das RA800 kann bündig montiert werden und fügt sich nahtlos in deinen Steuerstand ein. Steuere deine Musik über compatible Garmin Kartenplotter dank dem NMEA 2000® Netzwerk, compatible Garmin Smartwatches oder die Fusion Audio App auf deinem kompatiblen Smartphone oder Tablet.

**Quellen:** Apple AirPlay 2 / BLUETOOTH® / HDMI ARC / USB / iPhone®, iPod® / AUX x2 / AM, FM radio / DAB+

## APOLLO™ MS-WB675



Das MS-WB675 wurde entwickelt, um Platz am Steuerstand zu sparen, und bietet dabei dennoch qualitativ hochwertigen Klang an Bord. Dieses kompakte Marineradio kann in Stauraumfächern, Steuerpulten und anderen verdeckten Bereichen montiert werden. Es bietet Fusion DSP und PartyBus™ über Ethernet für musikalische Freiheit auf deinem Boot mit Multi-Zone-Technologie in vier Zonen. Wenn das MS-WB675 über Ethernet mit einem externen WLAN-Router (separat erhältlich), Garmin MFD oder einem Apollo Series-Marineradio mit WLAN-Technologie verbunden ist, ermöglicht es Wi-Fi-Audio-Streaming mit Apple AirPlay 2 und drahtlose Software-Updates. Das MS-WB675 ist für die Integration mit kompatiblen Garmin MFDs und Fusion-Kabel-Fernbedienungen wie der MS-ERX400 konzipiert.

**Quellen:** Apple AirPlay 2, Universal Plug and Play (UPnP), BLUETOOTH, digitaler optischer Eingang, USB, iPhone, iPod, AUX x1, MTP, AM/FM-Radio und DAB+ Ready (benötigt MS-DAB100A-Modul).

## APOLLO™ MS-RA670



Das MS-RA670 bringt die preisgekrönte Innovation des MS-RA770 in ein kompakteres Format. Es verfügt über ein 2,7-Zoll-optisch gebondetes Farb-LCD, Fusion DSP für überragende Klangqualität und PartyBus™ über Ethernet für musikalische Freiheit auf Ihrem Boot mit Multi-Zone-Technologie in drei Zonen. Wenn das MS-RA670 über Ethernet mit einem externen WLAN-Router (separat erhältlich), Garmin MFD oder einem WLAN-fähigen Marineradio der Apollo-Serie verbunden ist mit WLAN-Technologie verbunden ist, bietet es Wi-Fi-Audio-Streaming mit Apple AirPlay 2 und drahtlose Software-Updates. Das MS-RA670 unterstützt die Audiosteuerung über compatible MFDs, Smart-Geräte und Garmin-Smartwatches.

**Quellen:** Apple AirPlay 2, Universal Plug and Play (UPnP), BLUETOOTH, digitaler optischer Eingang, USB, iPhone, iPod, AUX x1, MTP, AM/FM-Radio und DAB+ Ready (benötigt MS-DAB100A-Modul).

## APOLLO™ MS-SRX400



Das MS-SRX400 ist der perfekte Begleiter des MS-RA800 und kombiniert ein erstklassiges Design mit überragendem Klang in einem kompakten Format. Es verfügt über ein 2,7-Zoll-optisch gebondetes Farb-LCD, integriertes Wi-Fi und Apple AirPlay 2 für nahtloses, hochqualitatives Audio-Streaming. Mit Fusion DSP genießt du überragende Klangqualität, und PartyBus™ über Ethernet oder Wi-Fi bietet dir musikalische Freiheit auf deinem Boot. Dabei hältst du dein Marineradio einfach über drahtlose Software-Updates auf dem neuesten Stand. Das MS-SRX400 unterstützt die Audiosteuerung über compatible MFDs und Smart-Geräte.

**Quellen:** Apple AirPlay 2 / Universal Plug and Play (UPnP) / BLUETOOTH / AM, FM radio

# FUSION® MARINERADIOS

## MS-RA210



Das MS-RA210 Marineradio ist eine stilvolle Option für dein Boot und integriert einige Funktionen der Apollo Series, darunter ein 2,7-Zoll-optisch gebondetes Farb-LCD, Fusion DSP und Multi-Zone™-Technologie, mit der du deine Audioausgabe in zwei Zonen steuern kannst. Es unterstützt die Audiosteuerung über kompatible MFDs, Smart-Geräte und Garmin-Smartwatches.

**Quellen:** BLUETOOTH, USB, iPhone, iPod, AUX x1, MTP, AM/FM-Radio, DAB+ Ready (benötigt MS-DAB100A-Modul).

## MS-BB100



Das MS-BB100 ist eine kompakte Blackbox-Entertainment-Lösung, das Platz am Steuerstand spart und in das Armaturenbrett oder in verdeckten Bereichen wie Staufächern und Steuerpulten montiert werden kann. Es verfügt über Multi-Zone-Technologie, die dir die Kontrolle über zwei Audiozonen ermöglicht, und unterstützt die Audiosteuerung über kompatible MFDs, Smart-Geräte und Garmin-Smartwatches. Eine kabelgebundene Fernbedienung ist enthalten, die die Steuerung des MS-BB100 bei minimalem Platzbedarf am Steuerstand ermöglicht.

**Quellen:** BLUETOOTH, USB, iPhone, iPod, AUX x1, AOA, AM/FM-Radio, DAB+ Ready (benötigt MS-DAB100A-Modul).

## MS-RA60



Dieses moderne, kompakte und kostengünstige Marine-Stereo verfügt über ein 2,3-Zoll-Perimeter-gebundenes monochromes LCD, Multi-Zone-Technologie für die Steuerung von zwei Zonen und unterstützt die Audiosteuerung über kompatible Smart-Geräte und Garmin-Smartwatches. Halte dein Marineradio einfach mit den neuesten Funktionen über drahtlose Software-Updates aus der Fusion Audio Mobile App auf deinem kompatiblen Gerät auf dem neuesten Stand.

**Quellen:** BLUETOOTH / AUX x1 / AM, FM radio / DAB+

# FUSION® MARINERADIOS

## FUSION® MS-NRX50



Mit dem Fusion NRX50 Lautstärkereger für Marineradios hast du die Kontrolle über dein Audiosystem. Der einfach zu bedienende Lautstärkereger wird in das NMEA 2000® Netzwerk deines Bootes integriert und ist nach Schutzklasse IPX7 für die rauen Bedingungen auf dem Wasser zertifiziert. Der große Regler mit nur einem Knopf steuert alle Zonen eines Radios und kann mit einem Tastendruck die Wiedergabe starten oder pausieren. Der NRX50 kann außerdem einfach am Steuerstand installiert werden.

## MS-ARX70



Mit der MS-ARX70-Fernbedienung genießt du die Freiheit, deine Audioausgabe von jedem Ort auf deinem Boot zu steuern. Du bist nach IPX6 und IPX7 wasserfest und ideal für die Badeplattform, den Bug, den Heckspiegel oder jeden Bereich, in dem Sie schnellen Zugriff auf die Audioeinstellungen wünscht. Die Montage erfolgt mit hochhaftendem Klebeband, was die Installation extrem einfach macht – einfach platzieren und mit deinem kompatiblen Fusion-Stereo koppeln, ohne Löcher zu schneiden, Kabel zu verlegen oder Schrauben anzubringen.

## APOLLO™ MS-ERX400



Schlank, kompakt und einfach zu installieren, ermöglicht die MS-ERX400-Fernbedienung eine intuitive und integrierte Audiosteuerung in jeder Zone deines Boots. Sie verfügt über ein 2,7-Zoll-optisch gebondetes Farb-LCD und volle PartyBus™-Netzwerksteuerung. Die Installation erfolgt über ein einziges ERX400-Netzwerk-/Stromkabel, und die ultra-geringe Einbautiefe von 1,93 Zoll (49 mm) erlaubt die Montage in verschiedensten Bereichen an Bord.

## MS-NRX300



Mit der MS-NRX300-Fernbedienung kannst du die Audioausgabe in jeder Zone deines Boots steuern. Sie verfügt über ein 2,6-Zoll-optisch gebondetes Punktmatrix-LCD und ist robust und langlebig für den Einsatz an Bord. Die Installation erfolgt über ein einziges NMEA 2000®-Abzweigkabel. Bei Anschluss an ein bestehendes NMEA 2000-Netzwerk mit anderen Marine-Elektronikgeräten kann die Fernbedienung auch Daten wie Windgeschwindigkeit, Tiefe, Geschwindigkeit, Kurs, Position, ETA und Wassertemperatur anzeigen.

# FUSION<sup>®</sup> LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

## APOLLO™ MARINELAUTSPRECHER



Tauche ein in den Klang mit den Fusion Apollo™ Koaxial-Marinelautsprechern und genieße ein immersives, hochauflösendes Audioerlebnis auf dem Wasser. Passe das Design deiner Lautsprecher mit den mitgelieferten austauschbaren Grills an (Sports White oder Sports Gray sind enthalten; andere sind separat erhältlich). Die Dual-Hue-LED-Lichtringe sorgen für einen einzigartigen Look deines Bootes.

**Verfügbar in:** 6.5" | 7.7" | 8.8"

## APOLLO™ MARINESUBWOOFER



Höre nicht nur die Musik, sondern fühle sie. Tauche ein in den Klang mit Fusion Apollo™ Marinesubwoofern und ergänze deine Musik mit immersiven, hochauflösenden Bässen auf dem Wasser. Passe das Design deiner Subwoofer mit den mitgelieferten austauschbaren Grills an (Sports White oder Sports Gray sind enthalten; andere sind separat erhältlich). Die Dual-Hue-LED-Lichtringe, Lichtringe sorgen für einen einzigartigen Look deines Bootes.

**Verfügbar in:** 10" | 12"

## MARINELAUTSPRECHER DER XS-SERIE



Erlebe leistungsstarke Akustik und mehrfarbige RGB-LED-Beleuchtung (für vollständige Beleuchtungssteuerung ist die Fusion MS-RGBRC Funkfernbedienung erforderlich) mit den Lautsprechern der XS-Serie. Der spritzgegossene Polypropylen-Kegel sorgt für eine saubere, klare Audiowiedergabe, während der Aluminiumkalotten-Hochtöner eine sanfte obere Frequenzantwort liefert. Die Gitter sind mit zwei Farben im Lieferumfang leicht austauschbar (andere separat erhältlich), sodass du den Stil an dein Boot anpassen kannst.

**Verfügbar in:** 4" | 6.5" | 7.7"

## MARINESUBWOOFER DER XS-SERIE



Erlebe leistungsstarke Tieftonfrequenzen und mehrfarbige RGB-LED-Beleuchtung mit den Subwoofern der XS-Serie. Der spritzgegossene Polypropylen-Kegel erzeugt definierte Tieftonfrequenzen, während die große Schwingspule für mehr Leistung sorgt. Die Grills sind mit zwei Farben im Lieferumfang leicht austauschbar (andere separat erhältlich), sodass du den Stil an dein Boot anpassen kannst.

**Verfügbar in:** 10"

# FUSION® LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

## SIGNATURE SERIES 3i CLASSIC LAUTSPRECHER



Bereit für jedes Wetter. Die Signature Series 3i Koaxiallautsprecher liefern kristallklaren Klang und trotzen den Bedingungen wie nie zuvor. Dank verbesserter Materialien für den maritimen Einsatz verfügen diese Lautsprecher über neue marinisierte Anschlüsse und ein überarbeitetes Gitterdesign für eine einfache Installation und optimalen Schutz. Dank der Verwendung hochwertiger Materialien und hervorragender Akustiktechnik kannst du auf deinem Boot ein kompromisslos reines Hörerlebnis genießen – für das Leben auf dem Wasser gemacht, genau wie Du.

**Verfügbar in:** 6.5" | 7.7" | 8.8"

## MARINETOWERLAUTSPRECHER DER XS-SERIE



Die Marinetowerlautsprecher Der XS-Serie bieten leistungsstarke Akustik und mehrfarbige RGB-LED-Beleuchtung für dein Wakeboard-Boot. Diese Lautsprecher kombinieren einen spritzgegossenen Polypropylen-Kegel mit einem präzise berechneten Gehäuse für optimierten Klang auf dem Wasser. Verschiedene Montagemöglichkeiten (separat erhältlich) machen die Installation an Bord schnell und einfach. Die Gitter sind leicht austauschbar (separat erhältlich), sodass Sie den Stil an Ihr Boot anpassen können.

**Verfügbar in:** 6.5"

## MONTAGEHALTERUNGEN FÜR MARINETOWERLAUTSPRECHER DER SIGNATURE SERIE



Diese Montagehalterungen sind für die XS Series 6.5" und Signature Series 3i 6.5" Marinetowerlautsprecher konzipiert. Sie sind benutzerfreundlich einstellbar, um sich an Wake Tower-Stangen mit unterschiedlichen Durchmessern anzupassen. Die 2,5" Rohralterung passt für Stangen von 2" (50,8 mm) bis 2,5" (63,5 mm), während die 2" Rohralterung für Stangen von 1,75" (44,5 mm) bis 2" (50,8 mm) geeignet ist. Eine Flachhalterung ist ebenfalls erhältlich, um die Lautsprecher auf einer flachen Oberfläche zu montieren. Sie bestehen aus UV-stabilem und salznebelresistentem Aluminiumlegierungsmaterial.

**Verfügbar in:** 2,5" ROHRHALTERUNG | 2" ROHRHALTERUNG | FLACHE HALTERUNG

# FUSION® LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

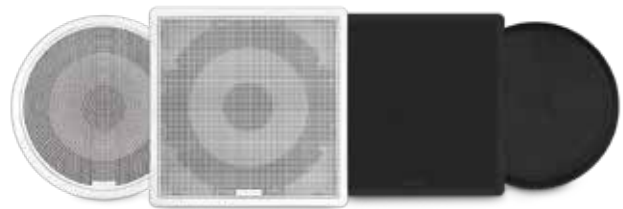
## MARINELAUTSPRECHER DER FM SERIE



Diese bündig montierten Marine-Lautsprecher wurden entwickelt, um hochwertige Akustik mit einem schlanken und minimalistischen Design zu liefern, das den modernen Trends im Bootsbau entspricht. Mit einem unauffälligen Montagesystem lassen sie sich einfach installieren, ohne dass Schraubenlöcher im Boot erforderlich sind. Der spritzgegossene Polypropylen-Kegel sorgt für eine saubere, klare Audiowiedergabe, während der Aluminiumkalotten-Hochtöner eine sanfte Hochfrequenzwiedergabe liefert.

Verfügbar in: 6.5" | 7.7"

## MARINESUBWOOFER DER FM SERIE



Diese bündig montierten Marine-Subwoofer sind darauf ausgelegt, dein Hörerlebnis auf dem Wasser mit hochwertigem Bass und einem schlanken, minimalistischen Design zu verbessern. Mit einem unauffälligen Montagesystem lassen sie sich einfach installieren, ohne dass Schraubenlöcher im Boot erforderlich sind. Der spritzgegossene Polypropylen-Kegel erzeugt definierte Tieftonfrequenzen, während die große Schwingspule für erhöhte Leistung sorgt.

Verfügbar in: 10"

## MARINELAUTSPRECHER DER SM SERIE



Diese flach montierten Lautsprecher sind für Inneninstallationen konzipiert, bei denen die Einbautiefe begrenzt sein kann, mit einer Tiefe von nur 0,94" (24 mm). Ein abgestimmtes, abgedichtetes Gehäuse mit einem optimierten 3-Zoll-Lautsprechertreiber liefert hochwertigen Klang und schützt die inneren Komponenten, sodass diese Lautsprecher ohne hintere Lautsprecherkappen installiert werden können.

Verfügbar in: 6.5"

## MARINELAUTSPRECHER DER EL SERIE



Genieße hochwertige Akustik und mehrfarbige RGB-LED-Beleuchtung (bei ausgewählten Sportmodellen, erfordert Fusion MS-RGBRC Funkfernbedienung für vollständige Beleuchtungssteuerung) in einem flach montierten Design. Diese Lautsprecher haben eine Einbautiefenanforderung von nur 1,69" (43 mm) und ermöglichen eine vielseitige Installation an Bord. Der spritzgegossene Polypropylen-Kegel sorgt für klare Audiowiedergabe, während die leichte Schwingspule die Effizienz erhöht. Die Gitter sind leicht austauschbar (separat erhältlich), sodass du den Stil an dein Boot anpassen kannst.

Verfügbar in: 6.5"

# FUSION® VERSTÄRKER UND ZUBEHÖR

## APOLLO™ MARINEVERSTÄRKER



Verstärke den Moment. Die Fusion Apollo Marineverstärker machen den Unterschied zwischen dem Hören der Musik und dem Fühlen der Musik. Entwickelt für den Einsatz mit kompatiblen Fusion-DSP-fähigen Marineradios<sup>1</sup>, bieten diese Verstärker eine einfache Tuning-Einrichtung (erfordert die Fusion Audio Mobile App auf Ihrem kompatiblen Gerät) zur automatischen Regulierung der Audioeinstellungen, sodass Sie die beste Klangqualität genießen können, ohne manuelle Anpassungen vornehmen zu müssen. Mit minimaler Verzerrung und Geräuschen können die Mehrkanal-Modelle beeindruckende 150 Watt RMS pro Kanal liefern, während das Monoblock-Modell 650 Watt RMS für einen Subwoofer erzeugt. Ein kompakter Zonenverstärker ist ebenfalls verfügbar, um Audiozonen zu erweitern und Lautsprecher in weiteren Bereichen Ihres Boots hinzuzufügen. Montagesätze und Zubehöranschlüsse sind im Lieferumfang enthalten, was die Installation und Verkabelung vereinfacht.

**Verfügbar in:** MONOBLOCK | 4 CHANNEL | 6 CHANNEL | 8 CHANNEL | ZONE AMPLIFIER

## MARINEVERSTÄRKER DER SIGNATURE SERIE



Erlebe die Kraft der Musik. Die Marineverstärker der Signature Serie sind darauf ausgelegt, dein Hörerlebnis auf ein neues Niveau zu heben. Mit beeindruckendem Schutz vor den Herausforderungen der maritimen Umgebung bieten sie eine effiziente und leistungsstarke Leistung auf dem Wasser. Für den Einsatz an Bord konzipiert, verfügen sie über schutzbeschichtete Schaltungen und einen Aluminiumlegierung-Kühlkörper für eine verbesserte Wärmeableitung.

**Verfügbar in:** MONOBLOCK | 4 CHANNEL | 5 CHANNEL | 6 CHANNEL | 24-VOLT 6 CHANNEL | 8 CHANNEL

## SIGNATURE SERIES 3i HOCHTÖNER



Optimiere dein Hörerlebnis unterwegs. Diese kompakten Hochtöner wurden für die Montage in erhöhten Positionen entwickelt, um hohe Frequenzen wiederherzustellen, sodass Stimmen klar hörbar bleiben – selbst bei Motorgeräuschen, Wind und Wellen. Wasserfeste Anschlüsse sorgen für eine vereinfachte Installation und hervorragenden Schutz vor den Elementen.

# FUSION® RADIO- UND LAUTSPRECHERKITS

## MS-RA210 UND XS LAUTSPRECHER-KIT



Rüste dein bestehendes Audio-Entertainment-System ganz einfach mit einem MS-RA210-Stereo, einem Paar XS Series nicht beleuchteter Lautsprecher, einem NMEA 2000®-Abzweigkabel, Lautsprecherkabeln, einer AM/FM-Antenne und Montagematerial auf. Mit diesem Kit hast du alles, was du benötigst, um schnell aufs Wasser zu kommen und leistungsstarkes Audio zu genießen. Für ein überragendes Audio-Entertainment-Erlebnis auf dem Wasser können zusätzliche Lautsprecher, Subwoofer und Verstärker (jeweils separat erhältlich) hinzugefügt werden.

**Verfügbar in:** CLASSIC WHITE | SPORTS GRAY

## MS-RA60 UND EL LAUTSPRECHER-KIT



Rüste dein bestehendes Audio-Entertainment-System ganz einfach mit einem MS-RA60-Stereo, einem Paar EL Series nicht beleuchteter Lautsprecher, Lautsprecherkabeln, einer AM/FM-Antenne und Montagematerial auf. Dieses Kit enthält alles, was du benötigst, um schnell aufs Wasser zu kommen und hochwertigen Klang zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis zu genießen. Für ein verbessertes Audio-Entertainment-Erlebnis auf dem Wasser können zusätzliche Lautsprecher, Subwoofer und Verstärker (jeweils separat erhältlich) hinzugefügt werden.

**Verfügbar in:** CLASSIC WHITE | SPORTS GRAY



# JL AUDIO® MARINERADIOS

## ÜBERNIMM DIE KONTROLLE ÜBER DEIN AUDIOERLEBNIS

Hochwertiger Sound beginnt mit einem klaren Signal aus einem durchdacht entwickelten Marineradio. Unsere MediaMaster® Marineradios bieten eine Vielzahl an Tuner- und Konnektivitätsoptionen sowie eine Multizonensteuerung. Jedes Modell ist auf herausragende Klangqualität ausgelegt. Die MediaMaster Marineradios zur Steuerstandmontage verfügen über ein brillantes Farbdisplay, das auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar ist. Eine zertifizierte NMEA 2000®-Schnittstelle ermöglicht die direkte Integration in das Bootssystem – für die Steuerung über verschiedene Kartenplotter. Noch nie war es so einfach, hochwertigen Klang auf dem Wasser zu genießen.

### MM105



Ausgestattet mit zahlreichen Tuner- und Konnektivitätsoptionen sowie Multizonensteuerung. Das MM105 ist wetterfest (IP66-zertifiziert), bietet große Bedienelemente und ein farbiges LCD-Display mit wählbaren Tag-/Nacht-Beleuchtungsoptionen. Darüberhinaus verfügen die Marineradios über Zusätzlich verfügt das Marineradio über einen AM-/UKW-/DAB+-Tuner, Bluetooth®-Konnektivität, USB-Verbindungen mit Lademöglichkeit für USB-Laufwerke oder iPhone®-Geräte sowie 2 Aux-Eingänge (Cinch). – alles für ein ununterbrochenes Klangerlebnis bei jedem Abenteuer.

### MM105-HR



Das MM105-HR für den versteckten Einbau bietet alle Funktionen des MM105, bis auf das LCD-Display. Die Steuerung erfolgt über ein kompatiblen Kartenplotter oder den optionalen MMR-40 NMEA 2000-Netzwerkcontroller mit Farbdisplay.

### MM55



Im Gegensatz zum MM105 bietet das MM55 zusätzlich einen integrierten 4-Kanal-Verstärker mit bis zu 100 Watt (25 Watt RMS pro Kanal), der deine Lautsprecher steuert. Neben der NMEA 2000-Konnektivität verfügt es über einen AM-/UKW-/DAB+-Tuner, Bluetooth®-Konnektivität, USB-Verbindungen mit Lademöglichkeit für USB-Laufwerke oder iPhone®-Geräte sowie 2 Aux-Eingänge (Cinch).

### MM55-HR



Das MM55-HR bietet sämtliche Funktionen des MM55, ist aber für den versteckten Einbau und ohne Display konzipiert. Es lässt sich ebenfalls über einen kompatiblen Kartenplotter<sup>2</sup> oder die MMR-40 Fernbedienung bedienen.

### MMA-1-HTML



Diese zertifizierte Schnittstelle ermöglicht die nahtlose Einbindung der Marineradios MM105, MM105-HR, MM55 und MM55-HR mit kompatible Kartenplotter. So steuerst du Navigation und Audiosystem über ein einziges Display direkt vom Steuerstand aus.

<sup>1</sup> Digitalradio HD (Nordamerika) und DAB+ (Europa) abhängig von lokaler Verfügbarkeit • <sup>2</sup> Kompatibilitätswahlmöglichkeiten beim Hersteller des MFD erfragen NMEA® NMEA 2000® und das NMEA 2000 Logo sind eingetragene Marken der National Marine Electronics Association. • Die Marke Bluetooth® und deren Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. – verwendet unter Lizenz durch Garmin. • iPhone ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

# FERNBEDIENUNGSOPTIONEN

## MMR-40



Vollwertige NMEA 2000®-kompatible Fernbedienung mit Farbdisplay zur Steuerung von MediaMaster Marineradios.

## MMR-20-BE



Kabelgebundene Fernbedienung ohne Display zur Nutzung mit MediaMaster Marineradios.

## MMR-25W



Kabellose Fernbedienung für die Nutzung mit MediaMaster Marineradios.

## MMR-5N2K



NMEA 2000®-kompatible, kabelgebundene Fernbedienung zur Integration in MediaMaster Audiosysteme.

## MEDIAMASTER REMOTE APP



Steuere dein MediaMaster Audiosystem bequem und kabellos über BLUETOOTH® – bis zu 11 Meter (35 Fuß) entfernt – mit deinem kompatiblen Smartphone oder Tablet.

## BLUETOOTH® - CONTROLLER/EMPFÄNGER

### MBT-CRXv3



Dieser kompakte, wasserfeste (IP67) Controller und Empfänger empfängt Audio kabellos via BLUETOOTH® von deinem kompatiblen Streaminggerät in bis zu 11 Metern Entfernung. Unabhängige Audiozonenregelung mit LED-Farbanzeige ermöglichen eine einfache Steuerung, während dein Mobilgerät sicher verstaut bleibt.

### MBT-RXv2



Kompakter, wasserfester BLUETOOTH®-Empfänger, der hochwertiges Audiostreaming zu jedem Soundsystem mit Line-Eingang ermöglicht – ideal für Boote, Powersport-Fahrzeuge und Outdoor-Anwendungen. Ausgestattet mit Bluetooth 5.0 und dem Qualcomm® aptX™ HD Codec für hochauflösendes Audio, einem versiegelten Gehäuse (IPX7) sowie RCA-Ausgängen für den Anschluss an Verstärker.

# JL AUDIO® LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

## ERLEBE EIN ÜBERRAGENDES KLANGERLEBNIS

Die Marke JL Audio für unvergleichliche Qualität, Klangtreue und Leistungsfähigkeit bei Marine- Lautsprechersystemen. Gefertigt aus hochwertigen Materialien, werden diese Lautsprecher und Subwoofer mit modernsten intensiven-Testverfahren geprüft – unter realitätsnahen Bedingungen, die jahrelanger Witterungseinwirkung entsprechen. Das Ergebnis: Produkte, die herkömmliche Branchennormen in Bezug auf Beständigkeit und Performance in offenen Marineinstallationen bei Weitem übertreffen.

## M6 LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

### M6 MARINELAUTSPRECHER



Entwickelt als alleinstehender Lautsprecher oder in Kombination mit unseren Marinesubwoofer, liefern die M6 Marinelausprecher eine unvergleichliche Klangtreue auf dem Wasser. Alle M6 Lautsprechersysteme sind mit einem Hochtöner ausgestattet, der über dem Tieftöner angebracht ist – für eine optimierte Frequenzwiedergabe und eine gleichmäßige Mitteltonverteilung. Die langhubigen, DMA-optimierten Tieftöner und abgestimmten Seidenkalotten-Hochtöner in jeder Größenklasse bieten eine beeindruckende Ausgangsleistung, satten Bass und brillante Höhen. Für zusätzliche visuelle Akzente ist die patentierte Transflective™ LED-Beleuchtung optional erhältlich.

**Verfügbar in:** 6.5" | 7.7" | 8.8"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

### M6 MARINEHOCHTÖNER



Die hochwertigen 1"-Marinehochtöner der M6 Serie liefern eine hohe Leistung, breite Abstrahlung und detailreiche Höhen für dein Audiosystem an Bord. Die leichte, schnell schwingende Seidenkalottenmembran bietet hervorragende Off-Axis-Wiedergabe und effektive Dämpfung – für ausgewogenen Klang im ganzen Bereich. Ein integrierter, automatischer Halbleiterschutz überwacht den Stromfluss und minimiert die Gefahr eines Hochtönerschadens. Im Lieferumfang enthalten sind sowohl bündige als auch aufgesetzte Montagemöglichkeiten sowie drei Varianten vom Montagering, Schutzgitter bis zum Zierrahmen. Wie alle M6 Modelle sind auch diese Hochtöner für salzwasserfeste Langlebigkeit konzipiert – mit unvergleichlicher Klangtreue.

**Verfügbar in:** 1.0"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Sport Titanium

### M6 MARINETOWERLAUTSPRECHER



Ausgestattet mit leistungsstarken M6 Marinelausprechern, sind die M6-ETXv3 und M6-VEX™ Systeme auf puren Hörerlebnis ausgelegt – mit kraftvoller Schallprojektion vom Waketower oder anderen offenen Montageorten. Die M6-ETXv3 Modelle sind in zwei Größen erhältlich und verfügen über elegante Gehäuse aus beständigem Polymer für hohe Langlebigkeit und Klangreinheit auf größeren Booten. Für kleinere Boote oder Jetskis bieten die kompakten 6,5" M6-VEX Towerlautsprecher robuste Gehäuse und sind für den Einsatz mit hochwertigen Subwoofersystemen optimiert. Beide Varianten können optional mit integrierter RGB-Beleuchtung ausgestattet werden.

**M6-ETXv3 verfügbar in:** 7.7" | 8.8"

**M6-VEX verfügbar in:** 6.5"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

### M6 MARINESUBWOOFER



Die M6 Marinesubwoofer sind in 8" und 10" verfügbar und tragen wesentlich zum überragenden Marinsound bei. Ein korrekt abgestimmtes Subwoofersystem entlastet die Hauptlautsprecher von tiefen Frequenzen, wodurch das Gesamtsystem klarer klingt und bei jedem Lautstärkepegel leistungsstärker spielt. Zur optischen Aufwertung ist auf allen Modellen die patentierte Transflective LED-Beleuchtung erhältlich, die für gleichmäßige, Beleuchtung sorgt.

**Verfügbar für offene Montage (IB) oder Gehäuseeinbau (W):** 8" | 10"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

# JL AUDIO® LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

## M7 MARINESUBWOOFER



Die 12"-Marinesubwoofer von JL Audio bieten besonders große, besonders robuste Komponenten und leistungsstarke Magnetsysteme – für atemberaubenden, druckvollen Bass in deinem Marine-Audiosystem. Eine 4"-Schwingspule und ein widerstandsfähiges Aufhängungssystem ermöglichen eine außergewöhnlich lineare Auslenkung für hohe Ausgangsleistung und Belastbarkeit. Die patentierte Transflective™ LED-Beleuchtung ist bei allen M7-Marinesubwoofern optional erhältlich. Sie erzeugt einen sanften Leuchteffekt durch die Woofer-Membran – in mehreren wählbaren Farben. Mit einem optionalen RGB-Controller lassen sich tausende Farbvarianten erzeugen. Eine professionelle Installation wird empfohlen.

**Verfügbar in:** 12" (für offene Montage / infinite baffle)  
**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

## LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER MIT LUXEGRILL

### M6 MARINELAUTSPRECHER MIT LUXEGRILL



Diese M6 Marinelausprecher mit flachem Design und feinmaschigem Gitter in marinetauglicher Ausführung verbinden Eleganz mit erstklassiger Audioleistung – ideal für luxuriöse Marine-Installationen. Ein langhubiger, DMA-optimierter Tieftöner und ein abgestimmter Seidenkalotten-Hochtöner sorgen für eine überragende Leistung, satten Bass und brillante Höhen. Diese hochwertigen Lautsprechersysteme übertreffen die Erwartungen an Klang und Beständigkeit selbst in rauen Marineumgebungen – und finden sich daher auf einigen der elegantesten Yachten weltweit.

**Verfügbar in:** 6.5" | 7.7" | 8.8"  
**Gitteroptionen:** Weiß, Schwarz

### M6 MARINESUBWOOFER MIT LUXEGRILL



Diese M6 Marinesubwoofer mit Luxe-Gitter erzeugen kraftvollen, gleichmäßigen Bass und fügen sich gleichzeitig harmonisch in das hochwertige Design edler Boote ein. Sie sind mit robusten Aufhängungssystemen und großer Auslenkung ausgestattet, um das Beste aus deinem JL Audio Marine-System herauszuholen. Die flache Montageblende und das feinmaschige Gitter sorgen für minimale Gehäusewölbung in der Kabine. Wie alle M6 Lautsprecher sind auch diese Modelle für Salzwasserbedingungen konzipiert – für viele Jahre hochwertigen Hörgenuss.

**Verfügbar für offene Montage (IB):** 8" | 10"  
**Gitteroptionen:** Weiß, Schwarz

# JL AUDIO® LAUTSPRECHER UND SUBWOOFER

## M3 LAUTSPRECHER

### M3 MARINELAUTSPRECHER



Abgeleitet von der M6-Serie, wurden die M3 Marinelausprecher für alle entwickelt, die exzellenten Klang zu einem attraktiveren Preis suchen. Gefertigt neben den M6-Modellen, nutzen die M3-Lautsprecher dieselben marinetauglichen Materialien, um eine lange Lebensdauer in offenen Umgebungen zu gewährleisten. Sie wurden für den Betrieb mit hochwertigen Verstärkern optimiert, sind aber auch für den Einsatz mit Standard Marineradios geeignet. Für visuelle Highlights ist bei allen M3-Modellen mit Sportgrill eine integrierte RGB-LED-Beleuchtung verfügbar.

**Verfügbar in:** 6.5" | 7.7"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

### M3 MARINETOWERLAUTSPRECHER



Die Gehäuse dieser M3-Lautsprecher sind ideal für kraftvolle und klare Audioausgabe vom Waketower oder anderen offenen Installationen. Für größere Boote bieten die M3-ETXv3-Systeme elegante Gehäuse aus Polymer mit besonders großen 7,7" Marinelausprechern für satteren Klang und kräftigen Bass. Für kleinere Boote oder Jetskis sind die kompakten 6,5" M3-VEX™ Lautsprecher in robusten Gehäusen untergebracht und für den Einsatz mit hochwertigen Subwoofern optimiert. Beide Systeme sind optional mit integrierter RGB-LED-Beleuchtung erhältlich.

**M3-ETXv3 verfügbar in:** 7.7"

**M3-VEX verfügbar in:** 6.5"

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

### M3 MARINESUBWOOFER



Die Subwoofer der M3-Serie bieten beeindruckende Bassleistung zu einem attraktiven Preis. Mit der gleichen technischen Grundlage wie unsere M6-Serie liefern die M3-Subwoofer nicht nur ein kraftvolles, sondern auch ein ausgewogenes und präzises Bass-Erlebnis. Zur optischen Aufwertung ist bei den Sportgrills eine integrierte RGB-LED-Beleuchtung optional erhältlich.

**Verfügbar in:** 10" (für offene Montage / infinite baffle)

**Gitteroptionen:** Sport White, Sport Gray, Classic White

## STOWAWAY™

### STOWAWAY SUBWOOFER-SYSTEME



Speziell entwickelt für starke Bassleistung in anspruchsvollen Einbauumgebungen: Diese robusten StowAway™ Subwoofer-Systeme nutzen den besonders kompakten TW1 Treiber voll aus, um kraftvollen, klaren und ausgewogenen Bass zu erzeugen. Alle Modelle können nahezu überall verbaut werden.

Verfügbar in: 10" | 12"; 2 ohms oder 4 ohms

## LAUTSPRECHERZUBEHÖR

### MLC-RW MARINE-BELEUCHTUNGSSTEUERUNG



Dieser kompakte LED-Controller gibt dir die volle Kontrolle über die verbaute Beleuchtung auf deinem Boot – in Verbindung mit deinen LED-Lautsprechern. Er lässt sich nahezu überall verbauen, liefert bis zu 30 Ampere (400 Watt) Dauerleistung und lässt sich entweder per Drehknopf oder kabellos über die integrierte Wi-Fi®-Verbindung und die LiteWave App auf deinem kompatiblen Smartphone steuern.

### LEUCHTKAPPEN FÜR ETXv3



Speziell für ETXv3-Towerlautsprecher entwickelt: Diese präzise gefertigten Aluminiumkappen verfügen über integrierte, nach unten gerichtete LED-Leuchtbänder zur Beleuchtung des darunterliegenden Bereichs.

### ETXv3 MONTAGEHALTERUNG



Mit einer widerstandsfähigen, eloxierten Oberfläche versehen, sind diese UV- und korrosionsbeständigen Montagelösungen für ETXv3-Gehäuse so konzipiert, dass sie auf eine Vielzahl von Waketowern passen. Jede Halterung ist aus marinetauglichem Aluminium gefertigt und sorgt für eine absolut stabile Befestigung.

### NEOPRENSCHUTZHÜLLEN FÜR ETXv3



Aus 3 mm dickem Neopren gefertigt, bieten diese robusten Schutzhüllen stilvollen und effektiven Schutz für JL Audio ETXv3-Towerlautsprecher. Sie sind mit allen Montageklammern und -anwendungen kompatibel und verfügen über einen hochwertigen Reißverschluss mit abschließbarem Schieber auf der Vorderseite für schnelles und einfaches An- und Abziehen.

# JL AUDIO® VERSTÄRKER

## DIE KRAFT HINTER DEINEM PREMIUM-KLANGERLEBNIS

Basierend auf jahrzehntelanger Ingenieurserfahrung vereinen diese hochmodernen Verstärker von JL Audio hervorragende Klangqualität mit einem effizienten Design, das im Vergleich zu herkömmlichen Marinesystemen weniger Strom pro Watt Leistung verbraucht. Das Ergebnis: kompaktere Bauweise, geringere Wärmeentwicklung und eine geringere Belastung für das Bordstromnetz. Vom ultrakompakten MX-Verstärker bis zu den MVi-Topmodellen mit integriertem DSP (Digital Signal Processing) findest du garantiert das passende Modell für dein System.

### MVI MARINEVERSTÄRKER



Die Verstärker der MVi-Serie kombinieren erstklassige Audioqualität mit fortschrittlicher NexD2™-Technologie und umfangreichen DSP-Funktionen. Einstellbare Hoch- und Tiefpassfilter ermöglichen eine präzise Anpassung des Klangs an dein Lautsprechersystem. Anstelle klassischer Regler erfolgt die Einrichtung komfortabel über die kostenlose TüN™ Software für PC, Tablet oder Smartphone. Ein pulverbeschichtetes Gussgehäuse und korrosionsbeständiges Montagematerial sorgen für außereichenden Schutz.

**Verfügbar in:** Monoblock 600-watt oder 1000-watt | 2-Kanal 600-watt | 4-Kanal 400-watt | 5-Kanal 700-watt oder 1000-watt | 6-Kanal 600-watt | 8-Kanal 800-watt

**Zubehör:** MVi-HUB Netzwerk-Hub, M-DRC-50 Digitaler Preset-Controller, MVi-DRCADAPT Drehgeber-Adapter

### MHD MARINEVERSTÄRKER



Die MHD-Marineverstärker kombinieren zwei unserer Stromversorgungstechnologien - Single Cycle Control™ und R.I.P.S.™ - und liefern trotz ihrer geringen Größe hervorragende Klangtreue gepaart mit einer hohen Leistung über den gesamten Frequenzbereich. Die hohe Effizienz erzeugt deutlich weniger Wärme als herkömmliche Systeme, sodass mehr Leistung auf kleinerem Raum möglich ist. Dank einheitlichem Gehäuseformat lassen sich mehrere Verstärker platzsparend montieren.

**Verfügbar in:** Monoblock 750-watt | 4-Kanal 600-watt | 5-Kanal 950-watt | 24V 4-Kanal 600-watt or 5-Kanal 950-watt

**Zubehör:** MHD-RLC Fernpegelregler, HD\_STACK\_KIT Montagesatz zum Stapeln

### XDM MARINEVERSTÄRKER



Die XDM-Serie nutzt die NexD™-Technologie für besonders effiziente Leistung – mit geringem Stromverbrauch, minimaler Wärmeentwicklung und beeindruckendem Sound aus einem kompakten Gehäuse. Die Gesamteffizienz von über 80 % reduziert den Stromverbrauch und schont deine Spannungsversorgung. Hinter der versiegelten Abdeckung befindet sich hochwertige Signalverarbeitung mit variablen Crossover-Filtern.

**Verfügbar in:** Monoblock 300-watt, 600-watt oder 1000-watt | 2-Kanal 200-watt | 3-Kanal 500-watt | 4-Kanal 400-watt | 5-Kanal 700-watt oder 1000-watt | 6-Kanal 600-watt | 8-Kanal 800-watt | 24-volt 6-Kanal 600-watt or 8-Kanal 800-watt

**Zubehör:** M-RBC-1 Fernbassregler

### MX MARINEVERSTÄRKER



Klein, effizient und kraftvoll – die Verstärker der MX-Serie liefern jede Menge klaren Klang aus einem extrem kompakten Format. Dank NexD™-Technologie und fortschrittlicher Signalverarbeitung bieten sie starke Leistung bei minimaler Verzerrung. Das korrosionsbeständige Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium ist IPX7-zertifiziert – ideal für feuchte oder nasse Umgebungen.

**Verfügbar in:** Monoblock 300-watt oder 500-watt | 4-channel 280-watt oder 500-watt | 3-channel 600-watt

**Zubehör:** M-RBC-1 Fernbassregler

# JL AUDIO® ZUBEHÖR

## ENTWICKELT FÜR RAUE MARINEUMGEBUNGEN

### AUDIOVERBINDUNGEN



Unsere Marine-Audio-Verbindungskabel verfügen über Messing-Steckergehäuse mit marinetauglicher Beschichtung und ein vergossenes Design, das Korrosion verhindert. Die verdrehte Paar-Konstruktion minimiert Störeinflüsse und sorgt für klaren Klang ohne Signalrauschen.

### ANSCHLÜSSE ZUR PANELMONTAGE



Wetterfeste Einbau-Buchsen zur Panelmontage schaffen einen dauerhaften Anschluss für eine Vielzahl tragbarer Audioquellen.

### VERSTÄRKER-STROMVERSORGUNGSKITS



Diese Kits verbessern die Sicherheit deines Audiosystems und deines Boots durch sichere Stromanschlüsse und enthaltene marinegerechte Sicherungsautomaten. Wie bei all unseren Premium-Kits besteht das Stromkabel aus echtem AWG-spezifiziertem, verzinnem OFC-Kupfer (oxygen-free copper), um Korrosion zu verhindern.

### BATTERIEANSCHLÜSSE



Der XB-BTU Batterieanschluss eignet sich ideal für Systeme mit mehreren Stromverbindungen an der Batterie. Ein mitgelieferter Adapterring ermöglicht den Einsatz an negativen oder positiven Batteriepolen. Die OmniSert™-Technologie gewährleistet einen sicheren und zuverlässigen Kabelkontakt.

### VERTEILERBLÖCKE



MAXI™-versicherte Verteilerblöcke mit zwei oder vier Ausgängen nehmen Kabel von 1/0 bis 4 AWG auf; die abgesicherten Ausgänge unterstützen Kabel von 4 AWG bis 8 AWG. OmniSert-Anschlüsse erfassen unterschiedliche Kabelgrößen ohne zusätzliche Adapterhülsen. Sicherungen separat erhältlich.

### HAUPTSICHERUNGSAUTOMATEN



Die wasserdichten, zündgeschützten XMD-MCB-Sicherungsautomaten schützen dein Marine-Audiosystem zuverlässig. Sie ersetzen herkömmliche Einwegsicherungen und sind bis zu 1 Meter Tiefe wasserbeständig.

### STROMKABEL



Hochwertige, verzinnte OFC-Kupfer-Stromkabel sind in den ABYC-Standardfarben Rot oder Gelb erhältlich und entsprechen den echten 6 AWG- oder 2 AWG-Spezifikationen. Die flexiblen PVC-Ummantelungen sind öl- und benzinständig und mit UV-Schutzmitteln versehen.

### LAUTSPRECHERKABEL



Premium-Lautsprecherkabel in 12 AWG oder 16 AWG mit parallel geführten, verzinneten Leitern zur Korrosionsbeständigkeit. Die weiche, weiße PVC-Ummantelung sorgt für hohe Flexibilität, während die reine Kupferleitung eine verlustarme Signalübertragung gewährleistet.

### MULTIFUNKTIONSKABEL



Marinetaugliches, weißes 6-adriges Multifunktionskabel, das Lautsprecher- und Stromleitungen für LED-Lautsprecher in einem Kabel kombiniert. Ideal für den Einsatz mit JL Audio Lautsprechern und Subwoofern mit integrierter RGB-LED-Beleuchtung.

# GARMIN SPECTRA™ LED-CONTROLLER



010-02829-00 | Garmin Spectra™ LC102



010-02830-00 | Garmin Spectra™ LC302

Sorge für die richtige Stimmung mit dem Garmin Spectra Marine-Beleuchtungssystem. Dieser kompakte LED-Lichtcontroller ermöglicht es dir, die LED-Beleuchtung auf deinem Boot einfach über Ihren kompatiblen Garmin-Kartenplotter oder die ActiveCaptain®-App auf deinem kompatiblen Smartphone zu steuern. Fusion Apollo™ Marineradios können ausgewählte Funktionen (wie Szenenauswahl, Audiowiedergabe-Synchronisationsmodi und Effekte) direkt über die Benutzeroberfläche des Radios steuern. Außerdem kannst du die LED-Beleuchtung von Fusion®- und JL Marinelautsprecher und Subwoofern steuern. Für ein erstklassiges Unterhaltungserlebnis an Bord lassen sich die Lichter mit der Audio-Sync-Funktion passend zum Beat der Musik synchronisieren. Der Controller ist in Varianten mit einem oder drei Ausgängen erhältlich und bietet Bootsfahrern die Möglichkeit, separate Beleuchtungsgruppen auf ihren Booten einzurichten. So sorgst du für eine perfekte Zeit auf dem Wasser mit einem nahtlos integrierten Beleuchtungssteuerungssystem.

## VOLLE STEUERUNG



Steuere deine die Beleuchtung über das NMEA 2000®-Netzwerk mit Ihrem kompatiblen Kartenplotter oder der ActiveCaptain®-App auf deinem kompatiblen Smartphone.

## DER LICHT-DJ



Von Bug bis Heck und überall dazwischen ermöglicht dieses Modul die Steuerung und Einrichtung verschiedener Lichtgruppen und Szenen.

## PASSEND ZUM BEAT



Erlebe den Beat, indem du die LED-Lichter mit der Musikspur synchronisieren – dank der Audio-Sync-Funktion.

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN DES SPECTRA

- Kompakter, integrierter LED-Lichtcontroller, der in engen Räumen installiert werden kann
- Zwei Varianten verfügbar: LC102 mit einem Ausgang und LC302 mit drei Ausgängen
- Steuerung und Einrichtung verschiedener Lichtgruppen und Szenen
- Skalierbares System ermöglicht das Hinzufügen weiterer Lichter nach der Erstinstallation
- Steuerung der Beleuchtung über das NMEA-Netzwerk mit einem kompatiblen Kartenplotter oder der ActiveCaptain®-App
- Synchronisierung der LED-Lichter mit Musikspuren dank Audio-Sync-Funktion
- Einfache Einrichtung und Installation
- Robust für den Einsatz auf dem Wasser (gemäß IP66/IP67-Schutzklassen)
- Unterstützt Beleuchtungssysteme mit einem Stromverbrauch von weniger als 2 Ampere



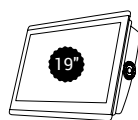


# KARTENPLOTTER





# GPSMAP® 9000 SERIE



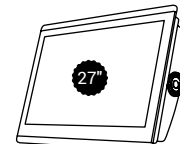
010-02673-00 | GPSMAP 9019



010-02674-00 | GPSMAP 9022



010-02675-00 | GPSMAP 9024



010-02676-00 | GPSMAP 9027

Hochauflösendes Erlebnis in 4K. Die GPSMAP 9000 Serie setzt neue Maßstäbe: Entwickelt für Bootseigner und -eignerinnen, die am Steuerstand nur das Beste wollen, bietet der IPS-Touchscreen Kartenplotter erstmals ein hochauflösendes Display in 4K. In Größen von 19, 22, 24 und 27 Zoll und durch die flach aneinandergereihte oder bündige Montagemöglichkeit sorgt die GPSMAP 9000 Serie für einen luxuriösen und modernen Steuerstand. Das GPSMAP 9027 mit 27 Zoll ist außerdem der aktuell größte verfügbare Kartenplotter auf dem Markt. Im Vergleich zu den Vorgängerserien bietet die GPSMAP 9000 Serie eine 7-mal schnellere Rechenleistung und eine umfassende Konnektivität auf dem gesamten Boot. Das neue Garmin BlueNet Netzwerk bietet zudem eine 10-mal schnellere Netzwerkgeschwindigkeit, um komplexere Netzwerke mit mehreren Kartenplottern, Kameras, Echoloten und vielem mehr aufsetzen zu können.

4K, IPS- TOUCHSCREEN

SCHELLERER PROZESSOR

GIGABIT-FÄHIGES GARMIN  
BLUENET™ NETZWERK

VIDEOWIEDERGABE IN 4K

## GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN NAVIONICS VISION+ KARTOGRAFIE



Detaillierte Seekarten mit Navionics® Daten und der Auto Guidance+ Technologie¹.

## ECHOLOT KOMPATIBEL



Fischen Sie in atemberaubender High-Definition. Schließen Sie eines unserer Echolotmodule an und sehen Sie Sonarziele auf dem 4K-Display an (Geber und Module separat erhältlich).

## NMEA 2000® UND NMEA 0183 ANSCHLUSS



Verbinde Autopiloten, Motordaten, das Fusion® Audio System und andere kompatible Marine Sensoren und Ökosysteme.

## DIGITAL SWITCHING



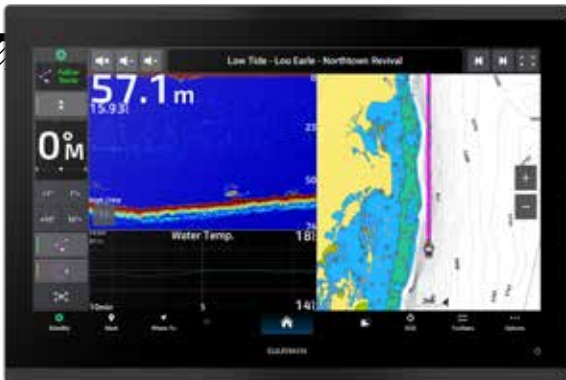
Nahezu alle Steuerelemente deines Bootsystems auf Knopfdruck verfügbar.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- 4K-IPS-Premium Touchscreen, der auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar ist
- Bis zu 7-mal schnellere Rechenleistung im Vergleich zu den Vorgängerserien
- Gigabitfähiges Garmin BlueNet™ Netzwerk
- Videointegration inklusive HDCP-Verschlüsselung
- Auf dem 4K- Display siehst du Echolotbilder wie nie zuvor (Echolotmodul und Geber separat erhältlich)
- Navigiere mit den optionalen Garmin Navionics+™ Karten; nutze Garmin Navionics Vision+™ Karten mit Premium-Relief-Shading und Satellitenbildern.
- Erhalte deine genaue Position mit dem im Lieferumfang enthaltenen GPS 24xd Positionsempfänger und der Antenne.
- Verbinde kompatible Geräte mit integrierter BLUETOOTH® und ANT® Technologie.
- Integriertes Wi-Fi® verbindet sich mit der kostenlosen ActiveCaptain™ App für den Zugang zu OneChart™ Downloads, Smart Notifications², Software Updates, Garmin Quickdraw™ Community Daten u.v.m.

¹Auto Guidance dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation • ²In Kombination mit einem kompatiblen Smartphone, siehe Garmin.com/ble • Wi-Fi® ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance. • Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin unter Lizenz verwendet.

# GPSMAP® 9000XSV-SERIE



010-03175-00 | 9010  
010-03175-02 | 9010xsv

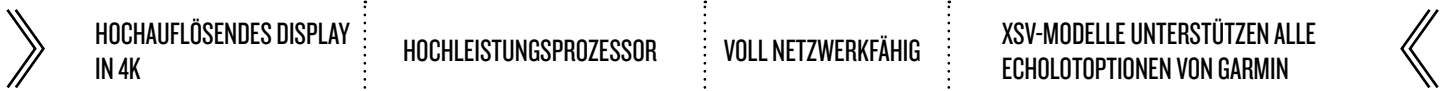


010-03176-00 | 9013  
010-03176-02 | 9013xsv

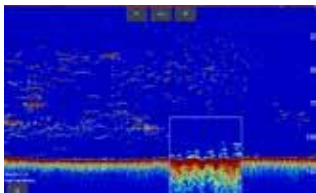


010-03177-00 | 9017  
010-03177-02 | 9017xsv

Die GPSMAP® 9000 Serie: Entwickelt für Bootseigner und -eignerinnen, die am Steuerstand nur das Beste wollen, bieten die IPS-Touchscreen Kartenplotter ein hochauflösendes Display in 4K. In neuen Größen mit 10 (Full-HD Display), 13 und 17 Zoll Display und durch die flach aneinandergereihte oder bündige Montagemöglichkeit sorgt die GPSMAP 9000 Serie für einen luxuriösen und modernen Steuerstand. Im Vergleich zu den Vorgängerserien bieten diese Kartenplotter eine 7-mal schneller Rechenleistung, WLAN-Konnektivität mit 5 GHz für ActiveCaptain® App-Updates und dem Garmin BlueNet™ Netzwerk. Kompatibel mit Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ Karten.

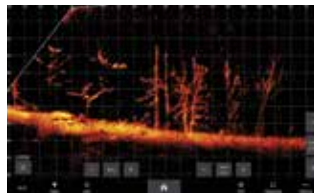


## HOCHAUFLÖSENDES ECHOLOT



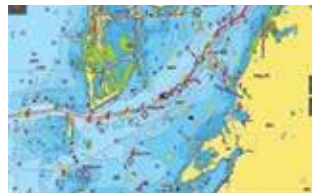
Die xsv-Modelle bieten hochauflösende Echolotansichten dank integriertem 1 kw xCHIRP sowie Garmin RapidReturn™ Technologie. Die herausragende Zieltrennung ermöglicht es dir, Fische klar zu erkennen

## PANOPTIX LIVESCOPE™



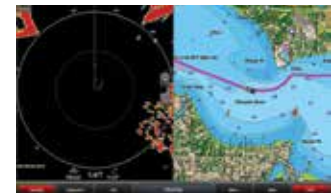
Unterstützt alle LiveScope-Echolote, einschließlich LiveScope Plus und LiveScope XR System.

## GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN NAVIONICS VISION+ KARTOGRAFIE



Detaillierte Seekarten mit Navionics® Daten und der Auto Guidance+ Technologie¹.

## GMR FANTOM™ RADAR



Unterstützt Fantom-Radar mit MotionScope™-Technologie.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

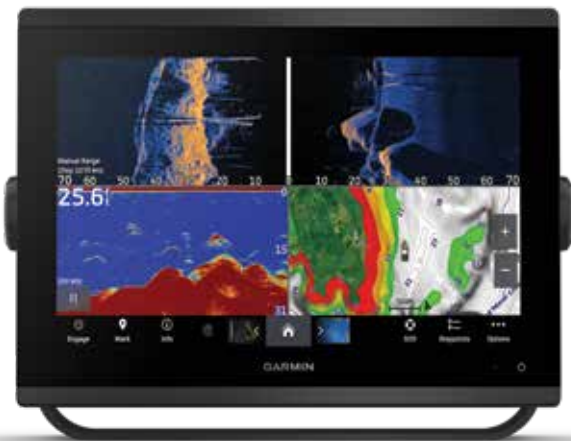
- Hochauflösender 4K IPS-Touchscreen, der auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar und in 13-Zoll und 17-Zoll verfügbar ist; 10-Zoll-Modelle haben ein Full-HD-Display
- Unterstützung für alle Garmin Echolotfunktionen (xsv-Modelle): Traditionelle, ClearVü- und SideVü-Echolote, Ultra High-Definition Echolot (keine Blackbox erforderlich), Panoptix LiveScope-System und die komplette Serie der Panoptix-Echolote (Geber sind separat erhältlich)
- Die 4K-Displays bieten ein modernes und luxuriöses Design und können entweder flach aneinandergereiht oder bündig am Steuerstand montiert werden
- Voll kompatibel mit NMEA 2000® und dem Garmin Marine Netzwerk für dein individuelles Marinesystem – von Echolot und Radar über Autopiloten und Instrumente bis hin zu Kameras und Multimedia
- Bluetooth®, ANT®, WLAN®-Konnektivität für quatrix 7, VIRB® 360, gWind Wireless 2 und vieles mehr
- Steuere Systeme zur Überwachung und Kontrolle dank der Unterstützung von EmpirBus™ und anderer Drittanbieterlösungen über das integrierte OneHelm™ Digital Switching.
- Der SmartMode ermöglicht Voreinstellungen für Aktivitäten wie Anlegen, Bootsfahrten, Angeln, Anker usw. durch einmalige Berührung
- Die Garmin SailAssist™ Funktionen ermöglichen es dir, Polartabellen, Laylines, Regatta Daten und vieles mehr auf einen Blick zu sehen.
- Nutze das integrierte WLAN® zur Kopplung mit der kostenlosen ActiveCaptain-App und erhalte Zugang zu OneChart, Mitteilungen², Daten aus der Garmin Quickdraw Community und vielem mehr
- Schau dir deine Lieblingsserien oder -filme an, wenn du auf dem Wasser bist. Verbinde dazu deinen PC oder dein Smartphone über HDMI oder Composite Video

¹Auto Guidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation.

²In Kombination mit einem kompatiblen Smartphone; siehe [Garmin.com/bles](http://Garmin.com/bles)

Wi-Fi® ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance.

# GPSMAP® X3 SERIE



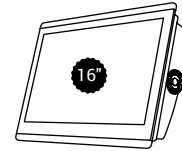
010-02365-00 | GPSMAP 723  
010-02365-02 | GPSMAP 723xsv



010-02366-00 | GPSMAP 923  
010-02366-02 | GPSMAP 923xsv



010-02367-00 | GPSMAP 1223  
010-02367-02 | GPSMAP 1223xsv



010-02919-00 | GPSMAP 1623  
010-02919-02 | GPSMAP 1623xsv

Diese reaktionsschnellen Touchscreen-Geräte verfügen über mehr Pixel und Rechenleistung als GPSMAP-Geräte der vorherigen Generation. Sie lassen sich nahtlos in dein Marine-Netzwerk integrieren und unterstützen sämtliche Echolotoptionen von Garmin (nur xsv-Modelle). Nutze außerdem die Anzeige von Motordaten, J1939-Einbindung, OneHelm, Digital Switching und vieles mehr. Die GPSMAP x3 Serie ist mit Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ kompatibel.

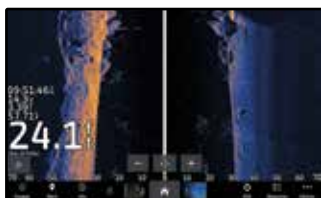
J1939-MOTOR-  
KONNEKTIVITÄT

ONEHELM™ UND  
DIGITAL SWITCHING

KOMPATIBEL MIT GARMIN NAVIONICS+™ UND  
GARMIN NAVIONICS VISION+™, BEIDE MIT  
NAVIONICS®-DATEN UND AUTO GUIDANCE+<sup>1</sup>

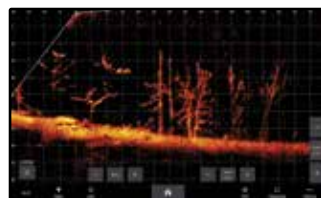
XSV-MODELLE UNTERSTÜTZEN  
SÄMTLICHE ECHOLOTOPTIONEN  
VON GARMIN

## ULTRA HIGH-DEFINITION ECHOLOT



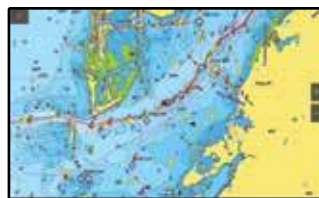
Bietet integrierte Unterstützung für das Ultra High Definition Scanning-Sonar-System. Kein externes Modul erforderlich (Unterstützung des Sonarsystems nur bei xsv-Modellen).

## PANOPTIX LIVESCOPE™



Unterstützt alle Panoptix-Echolote, einschließlich Panoptix LiveScope-System. (separat erhältlich)

## KARTOGRAFIE – GARMIN NAVIONICS+™ UND GARMIN NAVIONICS VISION+™



Sehr detaillierte Karten für Hochsee und Binnengewässer mit Navionics®-Daten und Auto Guidance+ Technologie<sup>1</sup>.

## NETZWERKE NMEA 2000® UND NMEA 0183®



Verbinde den Kartenplotter mit Autopiloten, dem Fusion-Link™ Audiosystem sowie den Motordaten via NMEA 2000® und NMEA 0183®.

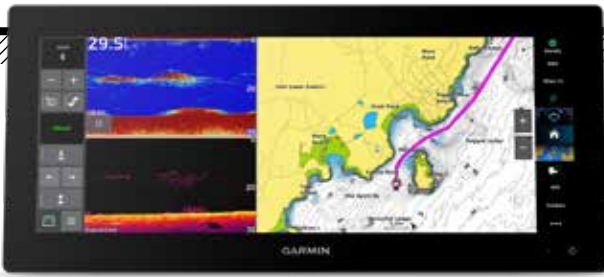
## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Helles, einfach zu bedienendes, auch bei Sonnenlicht gut ablesbares Display mit höherer Auflösung im Vergleich zu allen Vorgängermodellen – für eine gestochen scharfe Displayanzeige aus jedem Blickwinkel
- Einfache Nachrüstung für viele Cockpit-Konfigurationen dank schmalen Slimline Bildschirm-Rahmen
- Stell dir ganz einfach dein individuelles Marinesystem zusammen – von kompatiblen Echoloten und Autopiloten bis hin zu kompatiblen Radaren, Kameras und Multimedia – mit NMEA-2000® und NMEA-0183®-Netzwerkonnktivität und dem Garmin Marine-Netzwerk
- Dank der exklusiven OneHelm-Funktion kannst du dich mit vielen Geräten von Drittanbietern verbinden und so auf deinem Kartenplotter die volle Kontrolle über dein Boot haben
- Stelle eine Verbindung via WLAN® mit der kostenlosen ActiveCaptain App her und erhalte Zugang zu OneChart, intelligenten Mitteilungen<sup>2</sup>, Software-Updates und mehr
- Unterstützt die ANT®-Technologie und kann mit deiner kompatiblen quatix Marine-Smartwatch, gWind Wireless 2 Transducer, GNX Wind-Marine-Instrumenten und drahtlosen Fernbedienungen verwendet werden
- Der integrierte Garmin SailAssist bietet Laylines, Kurs, Winddaten, Startlinien-Funktion und somit deinen entscheidenden Wettbewerbsvorteil
- Kompatibel mit Force Trolling-Motoren für volle Motorkontrolle vom Kartenplotter aus, sowie Routenplanung zu Wegpunkten, Routenverfolgung und vieles mehr

<sup>1</sup>Auto Guidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation

<sup>2</sup>In Kombination mit einem kompatiblen Gerät; siehe Garmin.com/ble.

# GPSMAP® 15X3 ULTRAWIDE



010-03855-00 | GPSMAP 1523xsv UltraWide

Die GPSMAP x3-Serie bekommt erneut Zuwachs. Der GPSMAP® 1523xsv-Kartenplotter mit randlosem 15-Zoll Touchdisplay liefert durch die hochwertige Glas-Verarbeitung einen eleganten Look und erweitert deine Sicht am Steuerstand. Plane deine Routen mit den optionalen Garmin Navionics+™ Karten oder den Garmin Navionics Vision+™ Premium-Karten mit Relief Shading. Dank der Kompatibilität mit optionalen Garmin Gebern erhältst du integrierte Ultra-HD-SideVü™ und ClearVü™ sowie traditionelle 1kW CHIRP Echolotansichten.



ULTRAWIDE 15" IPS-DISPLAY



TOUCHSCREEN MIT SPLITSCREEN-OPTION



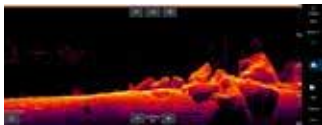
VOLL NETZWERKFÄHIG



INTEGRIERTE ULTRA-HD-SIDEVÜ UND CLEARVÜ ECHOLOTECHNOLOGIE



## HOCHAUFLÖSENDES ECHOLOT



Integrierte Unterstützung für traditionelle CHIRP Echolote mit 1 kW für eine ausgezeichnete Zieltrennung. Außerdem bieten Ultra-HD-ClearVü™ und SideVü™ Echolote kontrastreiche, leuchtende Farbpaletten

## LIVESCOPE™



Kompatibel mit allen LiveScope-Gebern.

## GARMIN NAVIONICS+ KARTEN



Detaillierte Küsten- und Binnenkarten mit Navionics®-Daten und Auto Guidance+™-Technologie (separat erhältlich).

## NMEA 2000® UND NMEA 0183 NETZWERKE



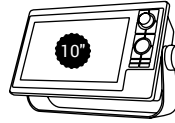
Verbindung zu Autopiloten, Fusion Audiosystemen und Motordaten.

## WEITERE SERIENMERKMALE

- Die minimalen Ränder des Glasdisplay sorgen für eine elegante Optik und eignen sich für die verschiedensten Steuerstandkonfigurationen
- Integrierte Ultra-HD-SideVü™- und ClearVü™-Echolote mit kontrastreichen, leuchtenden Farbpaletten helfen dabei, Fische von Strukturen zu unterscheiden; unterstützt optionale Panoptix™- und LiveScope™-Echolotgeräte sowie traditionelle CHIRP-Echolote (Geber erforderlich; separat erhältlich)
- Splitscreen-Steuerung ermöglicht die flexible Anordnung und Skalierung deiner Datenanzeige
- Optionale Garmin Navionics+™ Karten mit Auto Guidance+™ Technologie oder Garmin Navionics Vision+™ Premium-Karten mit Relief Shading u.v.m. (Auto Guidance+ dient ausschließlich zu Planungszwecken und ersetzt nicht Maßnahmen für eine sichere Navigation)
- Siehe Motordaten wie Drehzahl, Kraftstoffdurchfluss u.v.m. für kompatible Motoren
- Verbinde und bediene kompatible Geräte über das digital switching von EmpirBus™ und andere Produkte, die mit der integrierten OneHelm™ Lösung kompatibel sind
- Baue dir mit kompatiblen Echoloten, Autopiloten, Radargeräten oder Kameras problemlos ein Marinesystem auf; verwende dafür die NMEA 2000® und NMEA 0183 Netzwerkkonnektivität und das Garmin Marinenetzwerk
- Kopple das Gerät über das integrierte WLAN mit der kostenlosen ActiveCaptain App, um auf OneChart™, Smart Notifications, Software-Updates u.v.m. zuzugreifen (App auf kompatibelem Smartphone erforderlich)
- Verbinde kompatible Geräte über die integrierte ANT® Technologie, beispielsweise quatix® Marine-Smartwatches, gWind™ Wireless 2 Geber, GNX™ Wind Marineinstrumente und Funkfernbedienungen
- Force® Trolling Motoren (separat erhältlich) werden unterstützt und können integriert werden, damit du beim Angeln die volle Kontrolle behältst
- OEMs können das Hauptmenü anpassen oder eigene Kombinationsseiten erstellen, um ein auf die Marke zugeschnittenes Erlebnis zu bieten
- J1939-Integration

<sup>1</sup>Auto Guidance+ dient ausschließlich zu Planungszwecken und ersetzt keine sichere Navigation.

# GPSMAP® 1022/1222 SERIE



010-01740-00 | GPSMAP 1022  
010-01740-02 | GPSMAP 1022xsv



010-01741-00 | GPSMAP 1222  
010-01741-02 | GPSMAP 1222xsv

Profitiere von der All-in-One-Lösung, dem Kartenplotter/Echolot-Kombigerät mit Netzwerk, Tastenbedienung und Multifunktions-Drehknopf sowie traditionellem 2D Echolot. Die GPSMAP 1022/1222-Serie ist mit den Seekarten von Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ kompatibel.



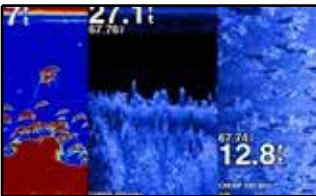
TASTENBEDIENUNG MIT MULTIFUNKTIONS-DREHKNOFF

VOLL NETZWERKFÄHIG

XSV-MODELLE MIT INTEGRIERTEM TRADITIONELLEM 2D-CHIRP-, CHIRP-CLEARVÜ- UND CHIRP-SIDEVÜ-ECHOLOT

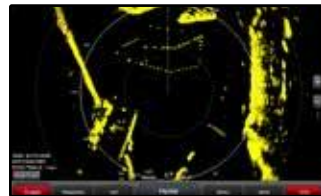


## INTEGRIERTES ECHOLOT



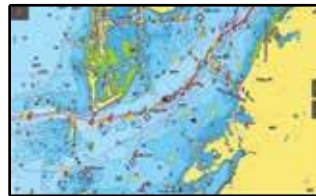
Integriertes Single-Channel-CHIRP-Echolot, CHIRP ClearVü™ und CHIRP SideVü™ Scanning-Sonare mit Panoptix™ und LiveScope™ (Geber separat erhältlich). Echolotunterstützung nur bei xsv-Modellen.

## FANTOM™-RADAR



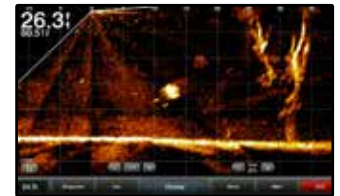
Unterstützt Fantom-Radar mit MotionScope™-Technologie.

## KARTOGRAFIE – GARMIN NAVIONICS+™ UND GARMIN NAVIONICS VISION+™



Sehr detaillierte Karten für Hochsee und Binnengewässer mit Navionics®-Daten und Auto Guidance+ Technologie<sup>1</sup>.

## PANOPTIX LIVESCOPE™



Unterstützt alle Panoptix-Echolote einschließlich Panoptix LiveScope.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Heller Bildschirm mit einem schnellen und benutzerfreundlichen Tastenfeld mit programmierbaren Tasten und einem Multifunktions-Drehknopf
- Integriertes CHIRP-Traditional-Echolot, CHIRP ClearVü- und CHIRP SideVü-Echolot mit 1 kW (xsv-Modelle)
- Unterstützt alle kompatiblen Echolotoptionen plus Blackbox-Echolot-Systeme von Garmin; zeigt mehrere Quellen gleichzeitig an
- Netzwerkfähige Konnektivität mit WLAN®, ANT®-Technologie, Netzwerk-Anschlüssen, NMEA 2000®, HDMI und USB-Anschlüssen, Fusion-Link™ Integration
- Die integrierte Garmin SailAssist-Funktion bietet Daten, Anzeigen und Startlinien-Funktion und somit den entscheidenden Wettbewerbsvorteil
- Unterstützung der ActiveCaptain App

<sup>1</sup>Auto Guidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation.

# ECHOMAP ULTRA 2 SERIE



010-02879-00 | Ultra2 102sv w/o xdcr  
010-02879-01 | Ultra 2 102sv w/ GT56



010-02881-00 | Ultra2 122sv w/o xdcr  
010-02881-01 | Ultra2 122sv w/ GT56



010-02885-00 | Ultra2 162sv w/o xdcr  
010-02885-01 | Ultra2 162sv w/ GT56

Hole mit dem ECHOMAP™ Ultra 2 Kartenplotter das beste aus deiner Zeit auf dem Wasser heraus. Die Modelle der ECHOMAP Ultra 2 Serie verfügen über ein 10", 12" oder 16" Touchdisplay mit IPS-Technologie und zusätzlicher Tastenbedienung. Um bestens über alles, was unter deinem Boot passiert, informiert zu sein, unterstützt das ECHOMAP Ultra 2 LiveScope Live-Echolote, ClearVü, SideVü und das traditionelle CHIRP. Dank kabelgebundener und/oder kabelloser Netzwerkverbindung lassen sich Echolotansichten, Wegpunkte und Routen mit einem weiteren ECHOMAP Ultra 2 oder ECHOMAP UHD2 Kartenplotter an Bord teilen (optionales LiveScope Live-Echolot kann nicht drahtlos geteilt werden). Verwende die Aufnahmefunktion über die ActiveCaptain App auf dem Smartphone, um Bilder vom Kartenplotter zu teilen. Plane deine Route mit Garmin Navionics+™ Karten (separat erhältlich) – oder rüste auf die Premium Garmin Navionics Vision+™ Karten auf. Verbinde dich drahtlos mit deinem Force Trolling Motor, um zu Wegpunkten zu navigieren, Routen zu erstellen und ihnen zu folgen u.v.m.

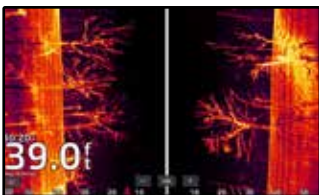
KEYED-ASSIST  
TOUCHSCREEN  
DISPLAY

INTEGRIERTES UHD ECHOLOTMODUL  
(TRADITIONELLES CHIRP, ULTRA- HD  
CLEARVÜ UND SIDEVÜ)

KOMPATIBEL MIT GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN  
NAVIONICS VISION+

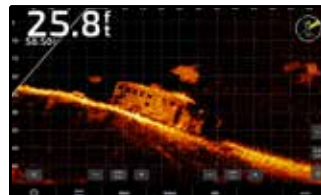
TEILE KABELLOS ECHOLOTDATEN,  
WEGPUNKTE UND ROUTEN<sup>2</sup>

## ULTRA HIGH-DEFINITION ECHOLOT



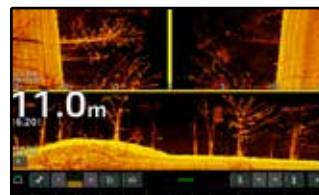
Integrierte Unterstützung für das Ultra High-Definition Echolot, keine Blackbox benötigt.

## PANOPTIX LIVESCOPE™



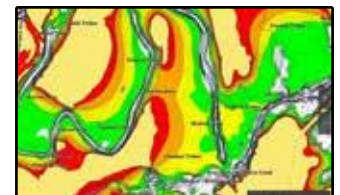
Unterstützt alle LiveScope Echolote, inklusive des LiveScope Plus und LiveScope XR Systems.

## KOMPATIBEL MIT FORCE™ TROLLING MOTOREN



Erhalte die volle Kontrolle über deinen Force Trolling Motor, sowie die Möglichkeit zu Wegpunkten zu navigieren.

## KARTOGRAFIE – GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN NAVIONICS VISION+



Sehr detaillierte Karten für Hochsee und Binnengewässer mit Navionics®-Daten

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Quickdraw Contours: Erstelle und speichere direkt beim Angeln dein Kartenmaterial mit 50 cm Tiefenlinien
- Das integrierte WLAN® verbindet sich mit der kostenlosen ActiveCaptain App und ermöglicht dir den Zugang zu OneChart. Hier kannst du neue Karten kaufen und herunterladen. Außerdem erhältst du Mitteilungen, Software-Updates, Daten der Garmin Quickdraw Community und vieles mehr
- NMEA 2000® Konnektivität und Unterstützung von Steuerkurssensoren, Autopiloten, Fusion-Link™ Audiosystemen und vielem mehr
- Schnellmontage-Halterung für einfache und schnelle Mobilität

<sup>1</sup>Mit und ohne integriertem Geber erhältlich

<sup>2</sup>Mit anderen ECHOMAP Ultra 2 10" & 12" Geräten, und ECHOMAP UHD2 SV Serie

Wi-Fi ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance

# ECHOMAP™ UHD2 SV SERIE



010-02679-00 | ECHOMAP UHD2 62sv  
010-02679-01 | ECHOMAP UHD2 62sv mit GT54



010-02683-00 | ECHOMAP UHD2 72sv  
010-02683-01 | ECHOMAP UHD2 72sv mit GT54



010-02687-00 | ECHOMAP UHD2 92sv  
010-02687-01 | ECHOMAP UHD2 92sv mit GT56

Das Kartenplotter-Echolot-Kombigerät mit 6, 7 oder 9 Zoll großem Touchscreen und zusätzlicher Tastenbedingung unterstützt Echolotgeber für Ultra High- Definition ClearVü und SideVü Echolot-Technologie sowie das traditionelle Garmin Echolot. Die ECHOMAP UHD2 sv Serie ist zudem mit Panoptix LiveScope Systemen und den Seekarten von Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ kompatibel.



TRADITIONELLES CHIRP- UND ULTRA HIGH-DEFINITION CLEARVÜ- UND SIDEVÜ-ECHOLOT

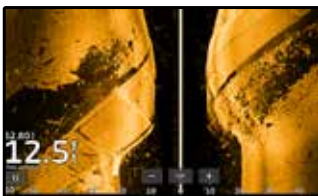
TEILE ECHOLOTDATEN, WEGPUNKTE UND ROUTEN MIT ANDEREN UHD2 KARTENPLOTTERN

NMEA 2000® UND NMEA 0183 NETZWERK-SUPPORT FÜR AUTOPILOT¹ UND MOTORDATEN

KOMPATIBEL MIT GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN NAVIONICS VISION+



## ULTRA HIGH-DEFINITION ECHOLOT



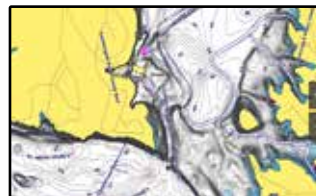
Integrierte Unterstützung für das Ultra High-Definition Echolot, keine Blackbox erforderlich.

## PANOPTIX LIVESCOPE™



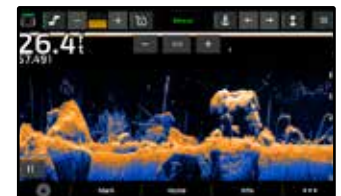
Unterstützt alle Panoptix-Echolote, einschließlich Panoptix LiveScope-System (separat erhältlich).

## KARTOGRAFIE – GARMIN NAVIONICS+™ UND GARMIN NAVIONICS VISION+™



Sehr detaillierte Karten für Hochsee und Binnengewässer mit Navionics®-Daten.

## KOMPATIBEL MIT FORCE™ TROLLING MOTOREN



Erhalte volle Motorkontrolle vom Bildschirm aus, sowie Routenplanung zu Wegpunkten, Routenverfolgung und vieles mehr).

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Schnellmontage-Halterung für einfache und schnelle Mobilität
- Integriertes WLAN® verbindet sich mit der kostenlosen ActiveCaptain App und ermöglicht Zugang zu OneChart, wo du neue Karten kaufen und herunterladen kannst. Außerdem erhältst du Mitteilungen, Software-Updates, Daten der Garmin Quickdraw Community und vieles mehr
- Dein ECHOMAP UHD2 unterstützt eine Reihe unserer Garmin Geber. Die 6" und 7" Kartenplotter enthalten im Bundle einen GT54 Geber - die 9" Variante kommt im Bundle mit einem GT56 Geber
- Die lebendige vivid Farbpalette sorgt für klare, kontrastreiche Ansichten, um Fische und Strukturen besser unterscheiden zu können
- Erhalte klare Ansichten von allem, was sich unter deinem Boot befindet dank traditionellem Garmin Echolot sowie ClearVü- und SideVü-Echolot

¹Auto Guidance+ dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation

# ECHOMAP™ UHD2 CV SERIE



010-02589-00 | ECHOMAP UHD2 52cv,WW  
010-02589-01 | ECHOMAP UHD2 52cv,WW mit GT20



010-02593-00 | ECHOMAP UHD2 72cv,WW  
010-02593-01 | ECHOMAP UHD2 72cv,WW mit GT20

Angeln wie Einheimische mit den benutzerfreundlichen 5"- und 7"-Kartenplotter-Echolot-Kombigeräten mit Tastenbedienung. Erhalte dank der traditionellen und ClearVü Echolote von Garmin eine klare, kontrastreiche Sicht auf alles, was sich unter deinem Boot befindet<sup>1</sup>. Lerne deine Gewässer mit der Unterstützung für Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ Kartografie besser kennen.

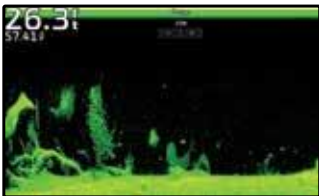
HELLES, IM  
SONNENLICHT  
LESBARES DISPLAY

EINGEBAUTES CHIRP  
TRADITIONAL UND CLEARVÜ  
ABTAST ECHOLOT

KOMPATIBEL MIT GARMIN NAVIONICS+ UND GARMIN  
NAVIONICS VISION+ KARTOGRAFIE, BEIDE MIT  
NAVIONICS DATAN AND AUTO GUIDANCE+

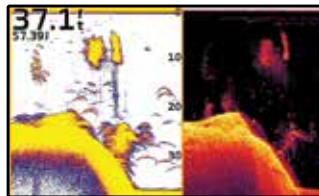
TEILE ECHOLOTDATEN,  
WEGPUNKTE UND ROUTEN  
AUF ANDEREN ECHOMAP  
GERÄTEN

## ECHOLOTUNTERSTÜTZUNG



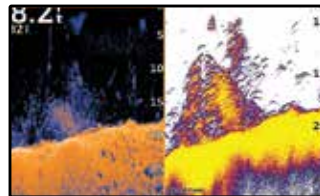
Ein kristallklares, traditionelles Echolot und das brillante ClearVü-Echolot lassen jeden Fisch sichtbar werden.

## LEBHAFT FARBPALETTEN



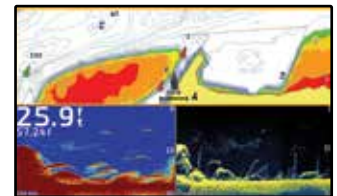
Ein kontrastreiches Echolotbild mit plastischen Farbpaletten erleichtert es mehr denn je, Ziele und Strukturen zu unterscheiden.

## KOMPATIBEL MIT DEINEM GEBER



Dein ECHOMAP UHD2 Gerät unterstützt zahlreiche Geber von Garmin für zwei Echolot-Arten: Traditionelles Echolot und ClearVü Echolot von Garmin.

## DRAHTLOSES NETZWERK



Wenn du einen weiteren, kompatiblen ECHOMAP UHD2 Kartenplotter auf deinem Boot hast, können die 5" und 7" Modelle drahtlos Informationen wie Echolotdaten, Wegpunkte und Routen austauschen.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Nutze das integrierte WLAN® zur Kopplung mit der kostenlosen ActiveCaptain®-App, und erhalte Zugang zu OneChart™, intelligenten Mitteilungen, Software-Updates und mehr
- Unterstützung für Garmin Navionics+ und Garmin Navionics Vision+ Seekartografie

<sup>1</sup>Geber benötigt Separat erhältlich.

# ECHOMAP® PLUS 42 CV



010-01884-00 | ECHOMAP Plus 42cv  
010-01884-01 | ECHOMAP Plus 42cv mit GT20

Diese kompakte Kombination verfügt über zahlreiche Vorteile. Einfache Installation und noch einfachere Bedienung, ein helles 4,3 Zoll Display für leichte Ablesbarkeit selbst an einem sonnigen Tag auf dem Wasser. Es bietet traditionelles 2D CHIRP Echolot, das bemerkenswerte Ergebnisse bei der Zieltrennung liefert und CHIRP ClearVü Echolot Technologie für nahezu fotorealistische Bilder von dem, was sich unter dem Boot befindet. Kompatibel mit BlueChart g3 und BlueChart g3 Vision, beide mit Navionics®-Daten und Auto Guidance-Technologie<sup>1</sup>.



BEI SONNENEINSTRALUNG  
ABLESBARES DISPLAY

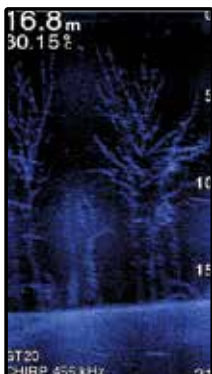
TRADITIONELLES 2D CHIRP  
ECHOLOT UND CLEARVÜ ECHOLOT  
TECHNOLOGIE

KOMPATIBEL MIT BLUECHART® G3  
UND BLUECHART® G3 VISION

INTEGRIERTES QUICKDRAW  
CONTOURS™



## INTEGRIERTES ECHOLOT



Extrem realitätsgetreue  
CHIRP- Traditional- und Echolot-  
Technologie.

## KARTIERUNG MIT QUICKDRAW CONTOUR™



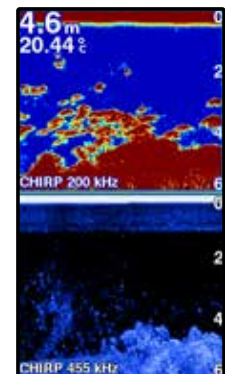
Erstelle und speichere direkt beim  
Angeln bis zu 8.100 Quadratmeter  
Kartenmaterial mit 50 cm Tiefenlinien.

## BLUECHART® G3 SEEKARTEN



Extrem detaillierte Informationen  
zu Küstenlinien, unterstützt durch  
Navionics®-Daten.

## KOMBIBILDSCHIRM



Gleichzeitige Ansicht von CHIRP  
Traditional und CHIRP ClearVü.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Kompakte Kombination, mit hellem 4,3 Zoll Display, dass bei Sonnenlicht sehr gut ablesbar ist
- Traditionelles 2D CHIRP Echolot und ClearVü Echolot-Technologie (weitere Geber separat erhältlich)
- Weltweite Basiskarte; Kompatibel mit BlueChart g3 und BlueChart g3 Vision Seekarten mit integrierten Navionics®-Daten und Auto-Guidance<sup>1</sup> Technologie
- Teile Wegpunkte und Routen auf anderen ECHOMAP oder STRIKER Geräten

<sup>1</sup>Auto Guidance dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation



# FORCETROLLING MOTOREN





# FORCE™ PRO TROLLING MOTOR SERIE

Präzise angeln mit der legendären Performance des Force® Pro Trolling Motor. Mit seiner Scherenhalterung und Schaftlängen in 50- (127 cm) und 57-Zoll (144,8 cm), ist der leistungsstarke Elektro-Bugmotor für eine Vielzahl von Booten geeignet. Der im Lieferumfang enthaltene Universalgeber GT56UHD bietet Ultra-HD ClearVü und SideVü, sowie traditionelle High Wide CHIRP Echolotfunktionen. Dadurch behältst du alles unter und um dein Boot im Blick. Nutze während dem Angeln die präzise Ankerfunktion, um dein Boot auf dem Wasser an Ort und Stelle zu halten. Um die Motoraktivität zu reduzieren, ist die Ankerfunktion jetzt mit einer Rückwärtspropellerdrehung ausgestattet. Geschwindigkeits- und Steuerkurskorrekturen können kabellos von überall auf dem Boot mit dem mitgelieferten Fußpedal oder der mitgelieferten Fernbedienung mit Gestensteuerung angepasst werden. Bei Kopplung mit einem kompatiblen Kartenplotter kann eine geplante Route während des Angelns automatisch vom Elektromotor nachgefahren werden. Dank des beleuchteten Richtungspfeiles auf der Abdeckung des Motorkopfes kann auch bei schlechten Lichtverhältnissen geangelt und die Fahrtrichtung abgelesen werden. Mit fortschrittlichem Korrosions- und Salzwasserschutz ist der Force Pro dein zuverlässiger Angelpartner – Saison für Saison. Nach dem Angeln lässt sich der Motor dank doppelter Gasdruckfeder und robustem Zugkabel leicht anheben und verstauen.

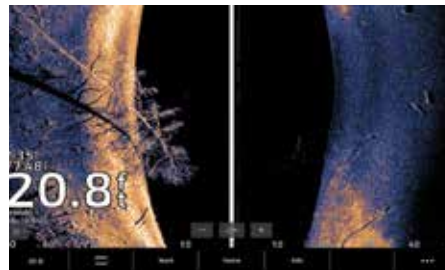
Force Pro Trolling Motor, 50" - Artikelnummer 010-03011-00  
Force Pro Trolling Motor, 57" - Artikelnummer 010-03011-10



## KARTENPLOTTER-INTEGRATION



Kabellose Integration mit kompatiblen Garmin Kartenplottern, um Routen nachzufahren, den Elektro-Bugmotor und die Schubkraft zu steuern oder die Ankerfunktion zu nutzen.



Erhalte Ultra-HD-Echolotfunktionen mit dem GT56UHD im Lieferumfang.

## WEITERE SERIENMERKMALE

- Elektro-Bugmotor mit legendärer Performance. Beinhaltet zwei Propeller: Einen Hochleistungs- und einen Weedless-Propeller.
- Multi-Frequenz Empfang globaler Satellitensysteme für eine präzise Positionierung des Bootes während des Ankerns, beim halten des Steuerkurses oder beim nachfahren einer Route
- Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht eine Point-&-Go und Gestensteuerung und das mitgelieferte Fußpedal eine schnelle Reaktion. Optional kann der Elektromotor über kompatible Garmin Kartenplotter oder Smartwatches gesteuert werden.
- Ultra-HD ClearVü und SideVü, sowie traditionelle High Wide CHIRP Echolotfunktionen



## DRAHTLOS-FUSSPEDAL

010-12834-00

Nutze das praktische drahtlose Fußpedal. Es liefert dir die sofortige Kontrolle und bietet eine schnelle Reaktionsfähigkeit. Du kannst es drahtlos mit Batterien verwenden oder fest mit der Stromversorgung verbinden.

## FERNBEDIENUNG

010-12833-00

Die mitgelieferte Fernbedienung kann dank transflektivem Display auch bei Sonneneinstrahlung gut abgelesen werden und bietet volle Kontrolle über den Trolling Motor von jeder Stelle des Bootes aus sowie intuitive Gestensteuerung. Die programmierbaren Tasten auf der Fernbedienung können zur Steuerung deines Kartenplotters verwendet werden. Keine Sorge, falls die Fernbedienung mal über Bord geht – sie ist wasserfest und schwimmt.



# FORCE™ CURRENT TROLLING MOTOR

Nutze die Kraft der Force® Trolling Motoren jetzt auch für dein Kajak.

Der bürstenlose Force® Current Elektromotor wurde speziell für das Kajakangeln entwickelt und zeichnet sich durch ein robustes Antriebssystem sowie eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit aus. Behalte deinen Kartenplotter und die Umgebung immer im Blick, ohne die Rute abzusetzen. Nutze die Fernbedienung mit Gestensteuerung oder das kabellose Fußpedal für zum Steuern des Motors. Schnelle Kursänderungen mit voller Schubkraft und in jede Richtung. Kein Problem für den Force Current! Wenn du den richtigen Spot gefunden hast, sorgt die präzise Ankerfunktion dafür, dass du auch genau dort bleibst. Dank kabelloser Kartenplotter Integration, kannst du Routen planen denen der Elektromotor automatisch folgt, während du angelst. Der Elektromotor lässt sich einfach am Heck von kompatiblen Kajaks mit branchenüblicher 4-Loch Motorenaufnahme montieren. Damit du keine Zeit beim Angeln verlierst, lässt sich der Elektromotor schnell an- und abbauen. Für die maximale Sicherheit schaltet der mitgelieferte MOB-Sender (Mann über Bord) den Motor aus, falls du über Bord gehst.

Force Current with Power Steer Foot Pedals - Artikelnummer 010-02864-00  
Force Current - Artikelnummer 010-02864-10

## KARTENPLOTTER-INTEGRATION



Dank der kabellosen Verbindung zu deinem kompatiblen Kartenplotter kannst du Routen planen, denen der Force Current automatisch folgt, während du angelst.

## WEITERE SERIENMERKMALE

- 2 Propeller: der Hochleistungspropeller maximiert die Laufzeit der Batterie und der Weedless-Propeller hilft bei dichtem Bewuchs
- Der Elektromotor lässt sich einfach mit mitgelieferten Zugseil einhängen, wenn du über flache Stellen gleitest
- Die Fußpedale werden kabellos mit dem Motor verbunden und sind für eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten geeignet
- Schwimmfähige Fernbedienung für vollständige Kontrolle und einfache Point-and-Go-Gestensteuerung





## OPTIONALE FUSSPEDALE

010-13307-00

Die Fußpedale werden drahtlos mit dem Motor verbunden, um Platz an Deck zu schaffen. Mit dieser All-in-One-Lösung für die Steuerung kannst du angeln, auswerfen und einholen, ohne die Rute abzusetzen. Programmierbare Pedaltasten bieten Zugriff auf wichtige Funktionen, darunter Ankerfunktion und Steerkurs-Fixierung.

## FERNBEDIENUNG

010-12833-00

Die mitgelieferte Handfernbedienung mit transflektivem, sonnenlichttauglichem Display bietet vollständige Kontrolle über den Bugmotor sowie intuitive Point-and-Go-Gestensteuerung. Benutzerprogrammierbare Tasten ermöglichen auch die Steuerung des Kartenplotters. Kein Grund zur Sorge, falls die Fernbedienung über Bord geht – sie ist wasserfest und schwimmfähig.



# FORCE® KRAKEN TROLLING MOTOR



Mit neuen Schaftlängen und einer Spitzenleistung von 100 lbs Schubkraft (gemäß ISO Norm 13342) ist der Force Kraken eine leistungsstarke neue Ergänzung im Garmin Sortiment an Bugmotoren. Der Motor wurde für Boote mit tiefem V-Rumpf und limitiertem Platz am Bug entwickelt. Erhalte mit dem optional erhältlichen GT56 Geber<sup>1</sup> eine klare Sicht unter dein Boot. Sobald du den perfekten Spot gefunden hast, sorgt die präzise Ankerfunktion dafür, dass du auch genau dort bleibst.

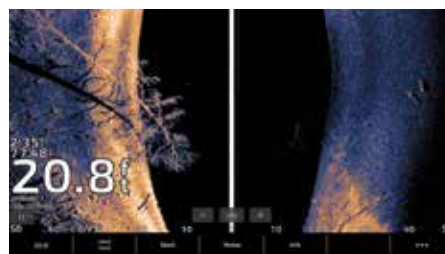
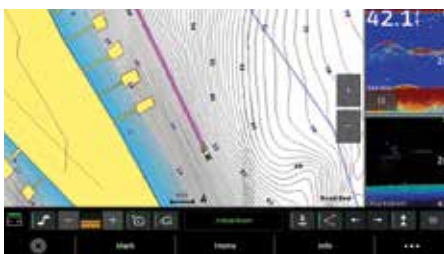
## MEHR FUNKTIONEN, MEHR FLEXIBILITÄT

Das LiveScope™ Live-Echolot (separat erhältlich) lässt sich ganz einfach ergänzen, da das Kabel durch den Schaft des Elektromotors verlegt wird. Durch die stabile, schwenkbare Halterung ist an Deck mehr Platz. Die Schaftlängen von 160 cm, 190 cm und 228 cm sind für Boote mit hohem Freibord geeignet. Dank der kabellosen Kartenplotter Integration kannst du eine Route planen und den Elektromotor automatisch navigieren lassen, während du selbst angelst. Verwende die mitgelieferte Fernbedienung überall auf dem Boot, um die Geschwindigkeit und den Steuercurs anzupassen. Außerdem ist der Motor salzwassertauglich und bietet einen erweiterten Korrosionsschutz.

Force Kraken Trolling Motor 120 cm, schwarz mit GT56 xdr  
Force Kraken Trolling Motor 120 cm, weiß  
Force Kraken Trolling Motor 160 cm mit GT56UHD-TR Schwarz  
Force Kraken Trolling Motor 160 cm weiß  
Force Kraken Trolling Motor 190 cm mit GT56UHD-TR Schwarz  
Force Kraken Trolling Motor 190 cm weiß  
Force Kraken Trolling Motor 229 cm Schwarz ohne Geber  
Force Kraken Trolling Motor 229 cm Weiß ohne Geber  
Force Kraken Trolling Motor 279 cm Weiß ohne Geber  
Force Kraken Trolling Motor 279 cm Schwarz ohne Geber

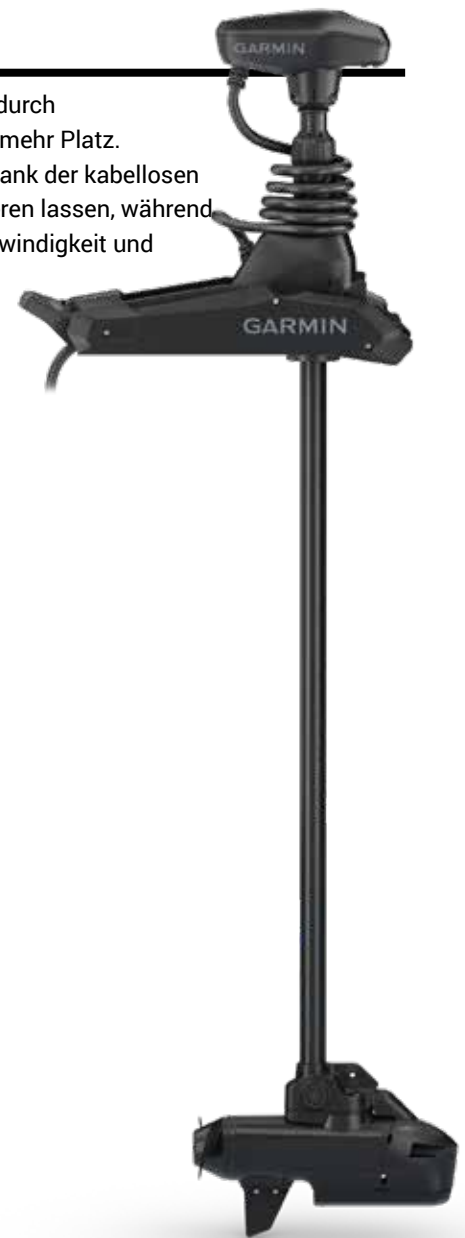
Artikelnummer 010-02573-30  
Artikelnummer 010-02574-30  
Artikelnummer 010-02573-00  
Artikelnummer 010-02574-00  
Artikelnummer 010-02573-10  
Artikelnummer 010-02574-10  
Artikelnummer 010 02573 20  
Artikelnummer 010 02574 20  
Artikelnummer 010 02574 40  
Artikelnummer 010 02574 41

## KARTENPLOTTER-INTEGRATION



Dank der kabellosen Kartenplotter Integration kannst du Routen planen und den Elektromotor automatisch navigieren lassen, während du selbst angelst.

Bei ausgewählten Modellen ist der GT56UHD-TR Geber im Lieferumfang enthalten und bietet dir CHIRP, ClearVü™ und SideVü™ Echolotbilder auf deinem kompatiblen Kartenplotter.



<sup>1</sup>GT56 Geber ist ausschließlich im Lieferumfang der schwarzen Motoren enthalten



## WEITERE FUNKTIONEN

- Der Force Kraken Trolling Motor hat nach ISO-Norm 13342 eine Schubkraft von 100 lbs
- Multi-Frequenz Empfang globaler Satellitensysteme sowie ein integrierter Kursreferenzsystem (AHRS) ermöglichen eine präzise Ankerfunktion und Navigation, und helfen dir beim Halten des Kurses
- Der robuste Schaft aus Verbundwerkstoff ist für den Einsatz bei rauen Bedingungen auf dem Wasser konzipiert und mit einem fortschrittlichen Korrosionsschutz gegen Salzwasser geschützt
- Der bürstenlose Motor ist dank des leistungsstarken und effizienten Designs für den Betrieb in rauem Wasser bei 24 oder 36 Volt optimiert
- Mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung und dem optionalen Fußpedal kann das Boot mit Hilfe des Kursreferenzsystems (AHRS) und Gestensteuerung gesteuert werden

## FERNBEDIENUNG

Artikelnummer 010-12833-00

Die mitgelieferte Fernbedienung kann dank transflektivem Display auch bei Sonneneinstrahlung gut abgelesen werden und bietet volle Kontrolle über den Trollingmotor von jeder Stelle des Bootes aus sowie intuitive Gestensteuerung. Die programmierbaren Tasten auf der Fernbedienung können zur Steuerung deines Kartenplotter verwendet werden. Keine Sorge, falls die Fernbedienung mal über Bord geht – sie ist wasserfest und schwimmt.





GARMIN

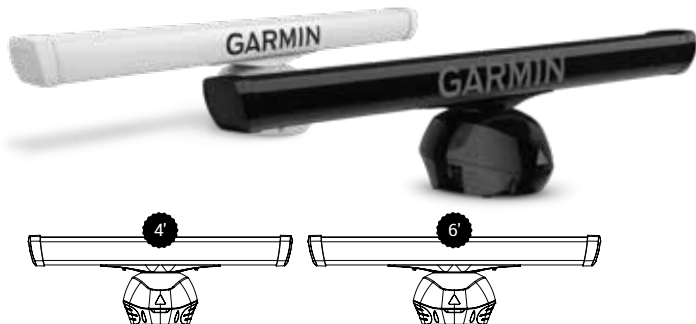
RADARE



V. COUPE

Wally

# GMR FANTOM™ RADARGERÄTE

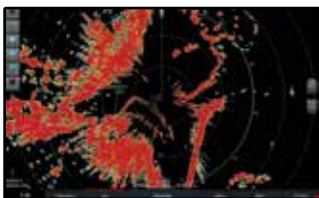


## GMR FANTOM™ 254/256 SERIE

Die neuen GMR Fantom Radargeräte der Serien 254 und 256 bieten durch Halbleitertechnik mit 250 Watt genau die Leistung, die du für leistungsstarke und verlässliche Radarbilder benötigst. Die Open-Array-Geräte mit 1,2 m oder 1,8 m langem Balken haben eine Reichweite für die Verfolgung von Unwettern von bis zu 96 nautischen Meilen. Damit erkennst du Gefahren frühzeitig und kannst sie besser umfahren. Für zusätzliche Sicherheit auf dem Wasser sorgt die exklusive MotionScope™-Technologie, die bewegliche Ziele entdeckt und in Farbe anzeigt. So siehst du frühzeitig ob Kollisionsgefahr droht und kannst sogar Vogelschwärme aufspüren, die einen Hinweis auf gute Angelplätze geben.

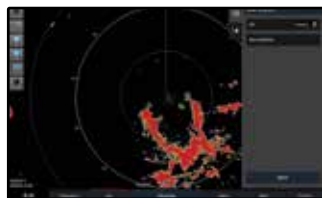
### MOTIONSCOPE™

Die MotionScope™-Technologie nutzt den Doppler-Effekt, um Bewegungsrichtungen der Ziele zu erkennen und so mögliche Kollisionen zu verhindern.



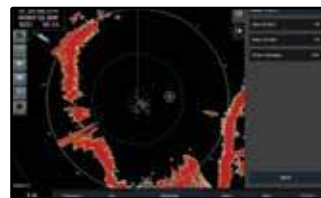
### AUTOMATISCHE MARPA-ZIELVERFOLGUNG

Ermöglicht die automatische Auslösung und Verfolgung von bis zu 30 MARPA-Zielen ohne Benutzeraufforderung.



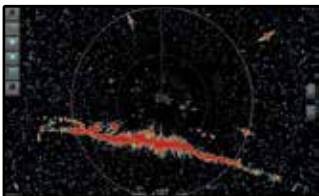
### DYNAMISCHER SEE-FILTER

Mit dieser Technologie vermeidest du unerwünschtes Echo und Interferenzen, sodass du die Umgebung klar erkennen kannst.



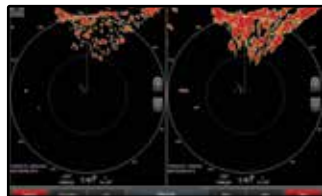
### AUTO BIRD GAIN

Wo Vögel über die Wasseroberfläche fliegen, befinden sich oft Fische darunter. Mit dem Auto Bird Gain kannst du Vogelschwärme auf der Wasseroberfläche orten.



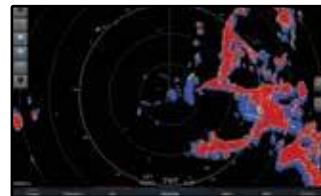
### IMPULSERWEITERUNG

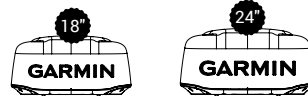
Die Impulserweiterung maximiert die Zielenergie und erhöht dadurch die Zielgröße auf dem Kartenplotter.



### ECHO TRAILS

Echo Trails zeigen einen Spurverlauf auf dem Bildschirm an. Dieser hilft dir, sich bewegende Ziele rasch zu erkennen.





Die GMR Phantom Radargeräte verfügen über die MotionScope™-Technologie. Durch die Ausnutzung des Doppler-Effekts erkennt die Technologie Ziele, die sich auf dich zu- oder von dir wegbewegen, und markiert diese in unterschiedlichen Farben. Diese Radargeräte lassen sich vollständig in die Kartenplotter der Garmin GPSMAP-Serie integrieren.

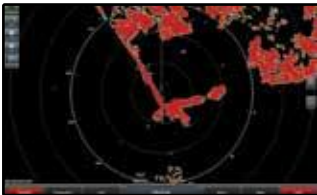
MOTIONSCOPE™-TECHNOLOGIE

PULSKOMPRESSIONS-TECHNOLOGIE

ECHTE ECHOLOTPUREN HELFEN DABEI, BEWEGLICHE ZIELE RASCH ZU LOKALISIEREN

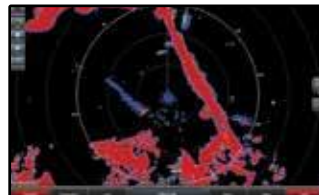
DIE AUTOMATISCHE MARPA-ERFASSUNG ERMÖGLICHT DIE ERFASSUNG UND VERFOLGUNG VON BIS ZU 30 ZIELEN OHNE BENUTZEREINGABEN.

#### MOTIONSCOPE™



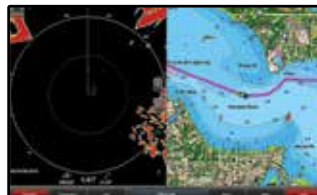
Die MotionScope™-Technologie nutzt den Doppler-Effekt, um Bewegungsrichtungen der Ziele zu erkennen und so mögliche Kollisionen zu verhindern.

#### ECHO TRAILS



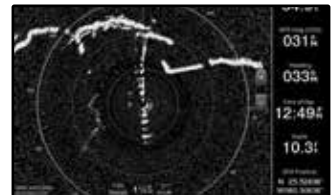
Echo Trails zeigt einen Spurverlauf auf dem Bildschirm an, der dir hilft, sich bewegende Ziele rasch zu erkennen.

#### DUAL-RANGE MIT EINBLENDUNGEN



Dual-Range-Einblendungen mit gleichzeitiger Anzeige auf dem Split Screen.

#### AUTO BIRD GAIN



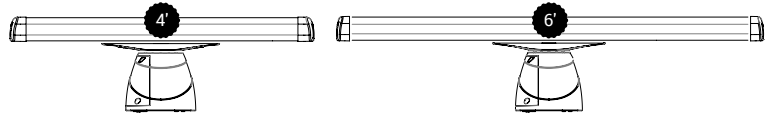
Auto Bird Gain hilft dabei, Vogelschwärme auf der Wasseroberfläche auszumachen, wo häufig Fischschwärme zu finden sind.

## DIE PRODUKTPALETTE

	GMR Phantom 18X Weiß: 010-02584-00 Schwarz: 010-02584-10	GMR Phantom 24X Weiß: 010-02585-00 Schwarz: 010-02585-10	GMR Phantom 54 K10-00012-17	GMR Phantom 56 K10-00012-18	GMR Phantom 124 K10-00012-08	GMR Phantom 126 K10-00012-08	GMR Phantom 254 K10-00012-22	GMR Phantom 256 K10-00012-22
<b>Übertragungsleistung</b>	50 W	50 W	50 W	50 W	120 W	120 W	250 W	250 W
<b>Abmessungen</b>	51 cm Ø, 25 cm hoch	65 cm Ø, 25 cm hoch						
<b>Balken-Radar</b>			4 Fuß	6 Fuß	4 Fuß	6 Fuß	4 Fuß	4 Fuß
<b>Sicherheitszone, Dynamic Auto Gain und See-Filter</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Zielgrößenanpassung</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>MARPA-Zielverfolgung</b>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
<b>Unterstützt Doppelradar</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>U/Min.</b>	24/48/60	24/48/60	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48
<b>Öffnungswinkel</b>	5,2 ° horizontal, 25 ° vertikal	3,7 ° horizontal, 25 ° vertikal	1,8 ° horizontal, 23 ° vertikal	1,25 ° horizontal, 23 ° vertikal	1,8 ° horizontal, 23 ° vertikal	1,25 ° horizontal, 23 ° vertikal	1,8 ° horizontal, 23 ° vertikal	1,25 ° horizontal, 23 ° vertikal
<b>Minimale Reichweite</b>	6 Meter	6 Meter	6 Meter	6 Meter	6 Meter	6 Meter	6 Meter	6 Meter
<b>Maximale Reichweite</b>	48 NM	48 NM	72 NM	72 NM	96 NM	96 NM	96 NM	96 NM
<b>GMR Phantom Standfuß</b>			010-01364-10	010-01364-10	010-01364-20	010-01364-20	010-01364-30	010-01364-30
<b>GMR Phantom Antenne</b>			010-01365-00	010-01366-00	010-01365-00	010-01366-00	010-01365-00	010-01366-00

<sup>1</sup>Kurssensor erforderlich, separat erhältlich

# GMR™ XHD3 BALKENRADARE



Die Balkenradare der GMR xHD3 Serie zeichnen sich durch große Reichweiten und eine verbesserte Zieldarstellung aus. Die 1,2 m oder 1,8 m Antennen sind mit der neuesten Magnetron-Plattformtechnologie ausgestattet, um die Situation auf offenen Gewässern noch besser einschätzen zu können. Die Antennen sind bis zu einer Windstärke von 100 Knoten zertifiziert<sup>1</sup>.



4, 12 ODER 25 KW-SENDELEISTUNG, REICHWEITE VON BIS ZU 96 SEEMEILEN

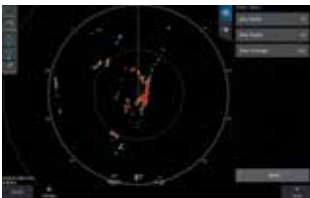
SCAN AVERAGING TECHNOLOGIE

VERBESSERTER ZIELGRÖSSENVERARBEITUNG

DUALE ANZEIGE

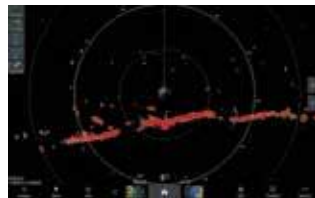


## SCAN AVERAGING TECHNOLOGIE



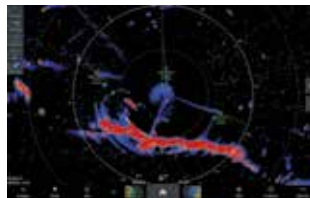
Die Technologie filtert durch Mittelwertbildung bei der Abtastung Störgeräusche im Meer heraus..

## HOCHAUFLÖSENDES RADARGERÄT



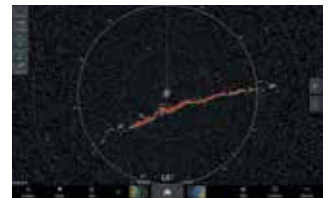
Erkenne Ziele in der Ferne dank der schmalen horizontalen Kegelbreite und der hohen Antennen Sendeleistung.

## TRUE ECHO TRAILS



Zeigt dir auf kompatiblen Kartenplottern die Signalspur von Booten oder Objekten. Dabei wird der Einfluss relativer Bewegung entfernt.

## AUTO BIRD GAIN AND BIRD MODE



Die automatische Vogelerkennung hilft dabei, Vogelschwärme auf der Wasseroberfläche auszumachen.

## PRODUKTPALETTE

	GMR 434/436 XHD3	GMR 1234/1236 XHD3	GMR 2534/2536 XHD3
	K10-00012-24 / K10-00012-25	K10-00012-26 / K10-00012-27	K10-00012-28 / K10-00012-29
<b>Maximale Sendeleistung</b>	4 kW	12 kW	25 kW
<b>Abmessungen</b>	1938 mm (GMR 436) 1325 mm (GMR 434)	1938 mm (GMR 1236) 1325 mm (GMR 1234)	1938 mm (GMR 2536) 1325 mm (GMR 2534)
<b>Rotationsgeschwindigkeit</b>	24 & 48 U/min	24 & 48 U/min	24 & 48 U/min
<b>Gewicht</b>	29.6 kg (GMR 436) 27.6 (GMR 434)	29.7 kg (GMR 1236) 27.7 (GMR 1234)	30.4 kg (GMR 2536) 28.4 (GMR 2534)
<b>Horizontale Kegelbreite</b>	1.1° (GMR 436) 1.8° (GMR 434)	1.1° (GMR 1236) 1.8° (GMR 1234)	1.1° (GMR 2536) 1.8° (GMR 2534)
<b>Vertikale Kegelbreite</b>	23°	23°	23°
<b>Max. / Min. Reichweite</b>	72 NM (133km) / 20 m	96 NM (178km) / 20 m	96 NM (178km) / 20 m
<b>Schutzklasse<sup>2</sup></b>	IPX6	IPX6	IPX6
<b>Stromversorgung</b>	11-32 V	10-32 V	10-32 V
<b>Stromverbrauch</b>	55 W	70 W	70 W
<b>Stromverbrauch (Standby)</b>	18 W	18 W	18 W
<b>Temperaturbereich</b>	-25 - 55 C	-25 - 55 C	-25 - 55 C
<b>Guard Zone inkl. Alarm</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Kabellänge</b>	15 m	15 m	15 m
<b>Polarisierung</b>	Horizontal	Horizontal	Horizontal
<b>Echo Trails</b>	Steuerkurs korrigiert, einstellba	Steuerkurs korrigiert, einstellba	Steuerkurs korrigiert, einstellba
<b>Duale Reichweite</b>	Ja	Ja	Ja

<sup>1</sup>4-kW Versionen benötigen optionales Equipment (separat erhältlich) für 100 Knoten Wind Zertifizierung

<sup>2</sup>Hält Wasser stand, das aus allen Winkeln durch eine 12,5 mm Düse mit einer Durchflussmenge von 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa 3 Minuten lang aus einer Entfernung von 3 Metern auf das Radar trifft.

# GMR™ XHD3 RADOME



Die zuverlässigen Radome der GMR xHD3 Serie bieten dank neuester Magnetron-Plattformtechnologie hochauflösende Bilder mit einer Reichweite von 20 Metern bis 48 Seemeilen. In der 18" (45 cm) und 24" (60 cm) Version und mit einer Sendeleistung von 4 kW verfügen die GMR xHD3 Radome über die neue Scan Averaging Technologie, die durch Mittelwertbildung bei der Abtastung Störgeräusche im Meer herausfiltert, wodurch eine noch genauere Zielanzeige erreicht wird.



4-KW-SENDELEISTUNG,  
MAXIMALE REICHWEITE  
VON 48 SEEMEILEN

SCAN AVERAGING  
TECHNOLOGIE

ROTATION SPEEDS UP  
TO 60 RPM FOR FAST  
REDRAW RATES

DUALE ANZEIGE



## PRODUKTPALETTE

	GMR 24 XHD3 010-02842-00	GMR 18 XHD3 010-02841-00	GMR 18 HD3 010-02843-00
4 kW Sendeleistung	•	•	•
Duale Reichweite	•	•	
Radar Overlay Unterstützung	•	•	•
Stromverbrauch	40 W	40 W	40 W
Stromversorgung	11-32 Volt	11-32 Volt	11-32 Volt
Rotationsgeschwindigkeit	60 U/min	60 U/min	24 U/min
Kegelbreite	3.7° horizontal, 25° vertikal	5.2° horizontal, 25° vertikal	5.2° horizontal, 25° vertikal
Echo Trails	Steuerkurs korrigiert, einstellbar	Steuerkurs korrigiert, einstellbar	-
Minimale Reichweite	20 m	20 m	20 m
Maximale Reichweite	48 NM (89km)	48 NM (89km)	36 NM (67km)

## GMR™ HD3 RADOM

Das 18" (45cm) große GMR™ HD3 Radom ist für leistungsstarke Scans zu einem Einstiegspreis konzipiert und richtet sich an alle, die ihre Zeit auf dem Wasser optimal nutzen möchten. Die robusten 4-kW-Magnetron-Radare bieten eine zuverlässige Zielerfassung, um das Situationsbewusstsein bei schlechten Sichtverhältnissen zu maximieren.



4-KW-SENDELEISTUNG,  
MAXIMALE REICHWEITE  
VON 36 SEEMEILEN

DUAL RADAR  
UNTERSTÜTZUNG

48 OR 24 U/MIN  
ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT

DYNAMIC AUTO GAIN  
PASST SICH DER  
UMGEBUNG AN



# INSTRUMENTE



# GNX™ 130 & 120



010-01396-00 GNX 130

010-01395-00 GNX 120

Entwickelt für ambitionierte Seglerinnen und Segler mit hohen Ansprüchen an Qualität, Präzision und einer vollständigen Integration. Das hochpräzise Glasverbund-Instrument mit 10 oder 7 Zoll Widescreen Mast-Display bietet eine hervorragende Ablesbarkeit unter allen Bedingungen, bei Tag und Nacht, ohne zu Beschlagen.



HOCHPRÄZISES, HINTERGRUNDBELEUCHTETES VERBUNDGLAS VERHINDERT EIN BESCHLAGEN UND ANLAUFEN

GRÖSSTE ZAHLEN-DARSTELLUNG ALLER MASTANZEIGEN

ANZEIGE VON MEHR ALS 50 SEGEL- UND SCHIFFSPARAMETERN

ERMÖGLICHT NAHTLOSEN AUSTAUSCH VON SEGELDATEN ZWISCHEN GARMIN GERÄTEN



Schiffsgeschwindigkeit



Kurs



Tiefe



Tatsächlicher Windwinkel und Windgeschwindigkeit

## GNX™ TASTATUR

010-12255-00



Bediene die GNX 120 oder GNX 130 aus der Entfernung, mit diesem Tastenfeld, das in der Nähe des Steuerstands montiert werden kann. Es umfasst vier Tasten für voreingestellte Konfigurationen. Außerdem kann mit einem Knopfdruck die Hintergrundbeleuchtung aller Displays eingestellt werden.

## GNX™ 120 MASTHALTERUNGEN

010-12236-00 (2 Geräte), 010-12236-01 (3 Geräte), 010-12236-02 (4 Geräte)



Flach versenkte Montage des GNX 120-Displays für eine elegante Optik mithilfe unserer Carbonfaser-Masthalterungen. Es stehen drei Masthalterungsoptionen – für zwei, drei oder vier Geräte – zur Auswahl.

# INSTRUMENTE

## GNX™ WIND

010-01142-30



Das GNX Wind-Instrument bietet eine sehr gute Ablesbarkeit sowie ein Glasverbund-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und individuell anpassbaren Farben. Es zeigt gleichzeitig zwei Datenfelder und eine digitale Windrose mit wahrer und scheinbarer Windrichtung an. Es bietet zudem 15 wichtige Werte für Wind, Geschwindigkeit und Navigation.

## GNX™ 21 & 20

010-01142-00 GNX™ 20 / 010-01142-10 GNX™ 21



Diese leicht ablesbaren Schiffsinstrumente zeigen klar und deutlich Tiefe, Geschwindigkeit, Wind sowie 50 sonstige See- und Schiffsdaten an. Die Glasverbund-Displays bestechen tagsüber und nachts durch eine hervorragende Ablesbarkeit. Zur Darstellung dienen 36 mm große, kontrastreiche Ziffern. Die invertierte Anzeige des GNX 21 entlastet außerdem nachts die Augen. Genieße den automatischen Seitenwechsel, der nacheinander wiederholt alle Seiten anzeigt.

## GMI™ 20

010-01140-00



Das GMI 20 hat ein 4 Zoll Farbdisplay, das je nach deinen individuellen Vorgaben Tiefe, Geschwindigkeit, Wind und Motordaten sowie über 100 weitere marine- und bootspezifische Parameter anzeigt. Seine Verbundglasoberfläche verhindert ein Beschlagen und Anlaufen. Zudem sorgt es für einen starken Kontrast. Zu den weiteren Funktionen zählen ein spezieller Regatta-Timer zum Auf- und Abwärtszählen mit internem Summer.

## TD50

Artikelnummer: 010-02139-10



Du möchtest von verschiedenen Orten an Bord auf deine Systeme zugreifen? Dann liegst du mit dem fünf Zoll großen TD 50 Touchscreen genau richtig. Lasse dir Motor- und Systemdaten anzeigen oder passe Einstellungen für Beleuchtung, Klimaregelung, Entertainment, Sicherheitssensoren, Autopiloten u.v.m. an.

# WINDSENSOREN



Garmin gWind Sensoren verfügen über einen dreiflügeligen Propeller und eine Twin-Fin-Bauweise für einen präziseren True Wind Speed (TWS) bei wenig Wind und einem stabileren True Wind Angle (TWA).

Die GND 10 Blackbox (010-01227-00) ermöglicht die nahtlose Integration mit Nexus-Instrumenten und -Sensoren aus der Garmin Produktfamilie. Sie wandelt Daten zwischen dem Nexus-Netzwerk und NMEA 2000® um und sorgt für die volle Kompatibilität zwischen Garmin und Nexus Produkten wie den gWind-, gWind Wireless- und gWind Race. Hinzu kommen: eine einfache Plug-and-Play-Installation zwischen Nexus und NMEA 2000® und ein USB-Anschluss; eine Benutzereinrichtung und eine Systemkonfiguration sind nicht notwendig.

**GWIND™**  
010-01227-00



Dürfen wir vorstellen: Twin-Fin-Technologie mit dreiflügeligem Propeller für eine präzisere Windgeschwindigkeit bei wenig Wind und einen stabileren Windwinkel durch Twin-Fin-Bauweise. Ausgestattet ist der Sensor mit einer GND 10 Blackbox.

**GWIND™ WIRELESS 2**  
010-01616-00



Eine installationsfreundliche Lösung, die das Durchführen von Kabeln bei Masten von bis zu 15 Metern überflüssig macht. Genaue Windsignale werden über eine ANT®-Verbindung direkt an ein GNX Wind-Instrument oder einen kompatiblen Kartenplotter der Garmin GPSMAP-Serie<sup>1</sup> gesendet. Das montierte Solarpanel versorgt die interne Batterie mit Strom. Die Batterie hält drei Jahre und kann leicht ausgetauscht werden.

**GWIND™ RACE**  
010-01228-00



Der gWind Race wurde für Regattaschiffe entwickelt und verfügt über einen ein Meter langen Stab. Dadurch befindet sich der Sensor oberhalb des Mastes, sodass Turbulenzfehler vermieden werden. Auch dieser Sensor ist mit einer GND 10 Blackbox ausgestattet.

# INTRUMENTEN BUNDLES

## GNX™ WIRELESS WIND-PACK

010-01616-10

GNX Wind und gWind Wireless 2.



## GNX™ WIRELESS SAIL PACK 52

010-01616-40

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2 und DST810 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur).



## GNX™ WIRELESS SAIL PACK 43

010-01616-30

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2, GST 43 (Geschwindigkeit und Temperatur), GDT 43 (Tiefe & Temperatur) und NMEA 2000® Adapter für die Geber.



## GNX WIRED SAIL PACK 43

010-01248-60

GNX Wind, GNX 20, gWind, GST 43 (Geschwindigkeit und Temperatur), GDT 43 (Tiefe und Temperatur) und NMEA 2000® Adapter für Geber.



## GNX WIRED SAIL PACK 52

010-01248-70

GNX Wind, GNX 20, gWind, GND 10 und DST810 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur).



## GMI™ WIRED START PACK 52

010-01248-80

GMI 20, gWind, GND 10 und DST810 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur).



# SAILASSIST™

Für ein noch besseres Segelerlebnis bieten die Kartenplotter der GPSMAP Serie spezielle vorinstallierte Segelfunktionen wie Laylines, verbesserte Windrose, Steuerkurslinie und Kurs-über-Grund-Linie, Datenfelder mit aktuellen Windinformationen und einen Schieberegler für Gezeiten/Strömung. Für den Regattasport gibt es eine Pre-Race-Führung, einen synchronisierten Regatta-Timer, eine virtuelle Startlinie sowie Datenfelder<sup>1</sup> für Time-to-Burn und Layline.

## LAYLINES



Anzeige von Laylines und anderen wichtigen Daten direkt auf dem Display des Kartenplotters.

## PRERACE-PLANUNG



Zeigt hochauflösende Tiefenbereichsschattierungen für bis zu 10 Tiefenbereiche an, sodass du deine festgelegte Zieltiefe leicht erkennen kannst.

## WINDDIAGRAMME



Übersichtliche Diagramme der tatsächlichen Windrichtung, des scheinbaren Windwinkels, der tatsächlichen Windgeschwindigkeit und der scheinbaren Windgeschwindigkeit.

## DATEN AUS POLARTABELLEN



Mithilfe der Polartabellen berechnet der Kartenplotter den optimalen Windwinkel für die höchstmögliche Geschwindigkeit, die zu diesem Zeitpunkt auf dem Segelboot möglich ist. Diese Informationen helfen dir, um deine Segel optimal zu trimmen.

## NORD-UP / KURS-UP-KOMBINATION



Einrichtung einer doppelten Navigationskartendarstellung mit Nord-Up- und Kurs-Up-Ausrichtungen. Diese gleichzeitige Ansicht verbessert das Bewusstsein für die Kursregelung und die breitere Positionierung.

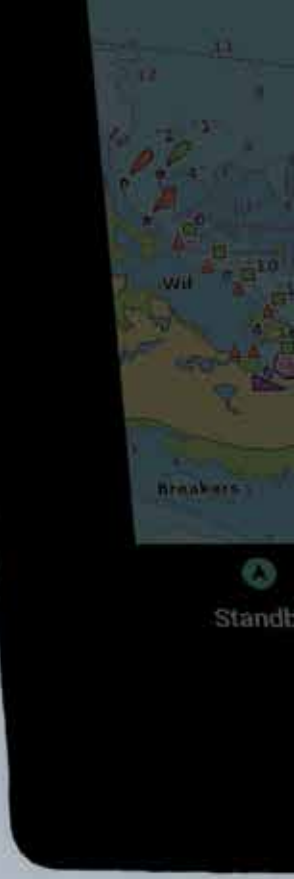
## SEGEL-AUTO-RESPONSE

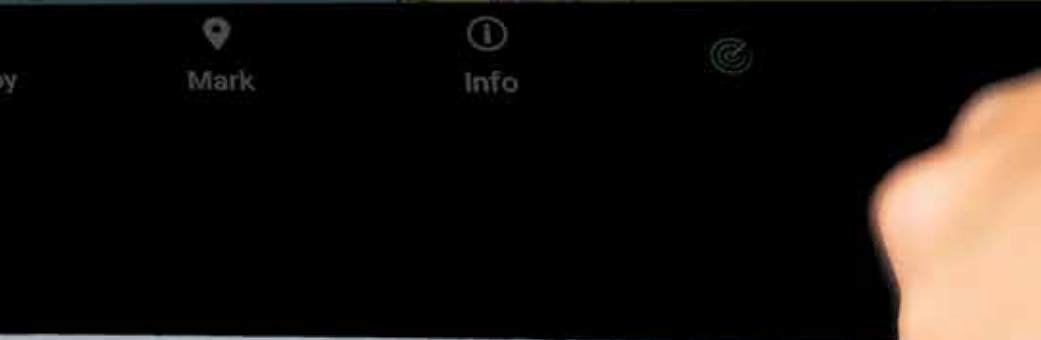


Automatische Anpassung der Reaktionseinstellungen basierend auf See- und Windbedingungen. Die Reaktion wird bei ruhigen Bedingungen reduziert, um ein überaktives Ruder zu vermeiden, und bei rauen Bedingungen erhöht, um auf Wind- und Welleneinflüsse zu reagieren.

<sup>1</sup>Erfordert einen kompatiblen Wind-Geber (separat erhältlich).

# VHF & AIS





# VHF

## CORTEX® V1 MARINE FUNKGERÄT

Artikelnummer: 010-02814-20

Das wird dein Funk-Erlebnis für immer verändern. Samt dem intuitiven Handgerät mit Touchscreen, das auf Langlebigkeit ausgelegt ist, ist das Cortex V1 ein Kommunikations-Hub, das einen starken, klaren Ton mit der Leistung der AIS-Kollisionsvermeidung verbindet - plus Fernüberwachung und -steuerung von Systemen an Bord oder vom Land aus<sup>1</sup>.

- Mit bis zu 85 dBA liefert das Cortex V1-System eine überragende Tonqualität.
- Bediene das mitgelieferte Cortex H1-Handgerät ganz einfach mit einer Hand – per Touchscreen, Klickrad und über Tasten.
- Ein integrierter SOTDMA AIS-Transponder warnt dich mithilfe von Sprachwarnungen proaktiv vor bestimmten Kollisionsgefahren.
- Tippe auf dem Touchscreen des Handgeräts auf das AIS-Bootssymbol, um DSC-Direktanrufe zu initiieren.
- Mit den Cortex-Apps kannst du von deinem kompatiblen Smartphone aus Bootssysteme überwachen, Warnungen empfangen und Geräte fernsteuern.
- Die NMEA 2000® Vernetzung ermöglicht es dir Cortex-Daten auf verbundenen Multifunktionsanzeigen und Kartenplottern anzuzeigen.



## VHF, AIS UND ÜBERWACHUNG

Das Cortex V1 ist ein erweitertes VHF-Mehrstationenfunkgerät mit Funktionen für Fernüberwachung und -kontrolle. Das Cortex V1-System umfasst ein Cortex M1-Hub und ein kabelgebundenes Cortex H1-Handgerät. Optionale, zusätzliche Cortex-Handgeräte (separat erhältlich) sorgen für noch mehr Freiheit und Kontrolle an Bord.

## DSC-DIREKTZUGRIFF

Durch Cortex kannst du DSC-Direktanrufe mit anderen Booten initiieren, indem du einfach auf dem Handgerät auf das Schiffssymbol tippst. Initiere VHF-Anrufe an Freunde oder rufe schnell andere Boote an, wenn es auf jede Sekunde ankommt.

## ANKERWACHE

Ob du an Bord oder an Land bist – du weißt immer, ob dein Boot sicher verankert ist. Cortex smartAIS zeichnet Bewegungen des Boots, Steuerkurs und Bugposition genau auf und warnt dich, wenn dein Anker nicht greift.

## KOLLISIONSVERMEIDUNG

Cortex smartAIS überwacht kontinuierlich AIS-Informationen von anderen Booten, berechnet wann sich eure Kurse kreuzen, gibt Kollisionsalarme aus und liefert leicht verständliche Vermeidungshinweise. Daten des integrierten Steuerkurssensors werden ebenfalls gesendet, sodass andere Boote klar identifizieren können, in welche Richtung sich dein Boot fortbewegt.

## KEIN WORT VERPASSEN

Die innovative SquelchEQ-Steuerung des Cortex-Systems nimmt kontinuierlich Anpassungen vor, um für einen optimalen Ton zu sorgen. Gleichzeitig überwacht die einmalige Omni Watch-Funktion alle VHF-Frequenzen und zeichnet jeden aktiven Kanal auf, um eine bestimmte Dauer wiedergeben zu können. Mit Cortex verpasst du wirklich kein Wort mehr.

## FLEXIBLE VHF-KOMMUNIKATION

Sowohl tragbare als auch per Kabel mit der Stromversorgung verbundene Cortex-Handgeräte stellen per WLAN eine drahtlose Verbindung mit dem Cortex M1-Hub her. Behalte ein tragbares Handgerät bei dir, damit du fortwährend überall auf dem Boot per VHF kommunizieren kannst.

<sup>1</sup>Zusätzliches Cortex Monitoring Abonnement erforderlich

## VHF 115i

Artikelnummer: 010-02096-01



Kommunikation ist auf dem Wasser entscheidend. Mit dem VHF 115i Funkgerät und seinem integrierten GPS hältst du Kontakt zur Küste und anderen Booten in deiner Nähe. Egal, wo du dich befindest oder wohin du fährst, die Kommunikation bleibt jederzeit bestehen.

## VHF 315i

Artikelnummer: 010-02047-01



Das 25-Watt-UKW-Funkgerät VHF 315i mit DSC der Klasse D ist eine modulare Kommunikationslösung. Es umfasst ein GHS 11i Handgerät und einen neuen aktiven Lautsprecher, der als Intercom-Lösung zwischen maximal drei Stationen verwendet werden kann. Das Funkgerät ist benutzerfreundlich und lässt sich nahtlos in das Garmin Bordsystem integrieren.

## VHF 215i

Artikelnummer: 010-02097-01



Das 25-Watt-Funkgerät mit integriertem GPS und DSC der Klasse D ist eine modulare Kommunikationslösung. Für eine zweite Station ist es mit dem GHS 11i Handgerät kompatibel. Das Funkgerät ist benutzerfreundlich und lässt sich nahtlos in das Garmin Bordsystem integrieren.

## GHS™ 11i

Artikelnummer: 010-01759-01



Das GHS 11i ermöglicht den Zugriff auf alle Funktionen des VHF 210i-Funkgeräts von einem anderen Standort. Die Bedienung ist dank des schlichten Designs ganz einfach: Softkeys, ein 2 Zoll Display und ein Spiralkabel, das von 30 cm auf 1,5 m gestreckt werden kann.

## VHF 215i AIS

Artikelnummer: 010-02098-01



Dieses Schiffsfunksystem ist mit einem integrierten GPS ausgestattet. Es zeigt das Automatic Identification System (AIS) auf dem Kartenplotter an. Mit einer 25-W-Sendeleistung sind sämtliche Benutzer des VHF 215i AIS in einer Notfallsituation auf der sicheren Seite. Ein weiteres GHS 11i Handset kann angeschlossen werden.

## DIE PRODUKTPALETTE

	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	VHF 315i	Cortex V1
Übertragungsleistung	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W
Integriertes GPS	•	•	•	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
NMEA 2000®	•	•	•	•	•
NMEA 0183®	•	•	•	•	•
Digital Selective Calling (DSC)	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D
Internationales Frequenzband	•	•	•	•	•
10 NOAA-Wetterkanäle	•	•	•	•	•
Signalhorn		•	•	•	•
Zusätzliches GHS 11i		•	•	•	

<sup>1</sup>VHF 315i verfügt über ein integriertes GPS, es ist jedoch in den meisten Fällen eine externe Antenne erforderlich.

# AIS

## CORTEX® M1 SMARTAIS

Artikelnummer 010-02815-20

Der Cortex M1-Hub kombiniert fortschrittliche Technologien für die Kollisionsvermeidung mit proaktiven Alarmen. Außerdem bietet er Funktionen für die Fernüberwachung und -Kontrolle von Bordsystemen über dein kompatibles Smartphone.

- Ein smartAIS-Highspeed-Transponder sendet die Position und den Steuerkurs deines Boots und warnt proaktiv vor bestimmten Kollisionsgefahren.
- smartAIS warnt nicht nur vor Kollisionen, sondern löst auch Alarme für Ankerversatz- oder MOB-Situationen (Mann über Bord) aus.
- Dieser Hub ist VHF-fähig. Füge einfach ein Cortex-Handgerät (separat erhältlich) hinzu, um die volle VHF-Funkfähigkeit zu erhalten.
- Mit den Cortex-Apps kannst du von deinem kompatiblen Smartphone aus Bootssysteme überwachen, Warnungen empfangen und Geräte fernsteuern.
- Ein GPIO-Anschluss und ein mitgeliefertes Kabel ermöglichen es dir, Bilgenpumpen, Sicherheitssensoren, Landstrom und mehr zu überwachen.
- Die NMEA 2000® Vernetzung ermöglicht es dir Cortex-Daten auf verbundenen Multifunktionsanzeigen und Kartenplottern anzuzeigen.



## ANKERWACHE

Anhand der tatsächlichen Ankerposition vom Bug und des integrierten Cortex-Steuerkursensors zeichnet smartAIS die Bewegungen des Boots auf und gibt beim Ankerversatz einen Alarm aus. Dies geschieht ebenfalls bei einer Änderung der Windgeschwindigkeit, Windrichtung oder Wassertiefe. Auf dem Boot erhältst du Alarme.

## KOLLISIONSVERMEIDUNG

Das Cortex M1 ist ein voll funktionsfähiges SOTDMA-Sende-/Empfangsgerät der Klasse B. Es kombiniert GPS, AIS und Steuerkursdaten mit smart logic und warnt dich proaktiv vor bestimmten Kollisionsgefahren mit Alarmen oder gesprochenen Alarmen, die sich bis zur Bestätigung intensivieren.

## MANN ÜBER BORD

Cortex smartAIS passt ständig auf, ob die MOB-Funktion (Mann über Bord) aktiviert wird, und gibt bei einer Aktivierung einen Alarm aus. MOB kann manuell über die Cortex Onboard-App oder automatisch über ein AIS-MOB-Signal aktiviert werden. Dabei wird ein Zurückverfolgungsmodus gestartet, um eine schnellere Rettung zu ermöglichen.

## ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE

Überprüfe den Bootsstatus, erhalte Alarme und bediene Geräte – die Cortex-Fernüberwachung mit Cortex-Handgeräten (separat erhältlich) oder den Cortex-Smartphone-Apps macht es möglich. Verbinde direkt bis zu fünf externe Sensoren mit dem System, um zusätzliche Überwachungsfunktionen zu erhalten.

## CORTEX ONBOARD APP

Während du auf dem Boot bist, kann die Cortex Onboard-App als primäre Schnittstelle zum Cortex M1-Hub dienen. So kannst du auf deinem kompatiblen Smartgerät Bootsstatistiken überwachen, Alarme erhalten, Instrumentendaten anzeigen und AIS-Seiten aufrufen.

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Das Cortex kann Informationen über NMEA 0183- und NMEA 2000-Netzwerke senden und empfangen. Damit ist das System mit den meisten modernen Kartenplottern und Multifunktionsanzeigen kompatibel.



## AIS™ 800

Artikelnummer: 010-02087-00

Der AIS 800 Blackbox Transceiver mit integriertem GPS ist einfach zu verwenden, ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation und überträgt deine Schiffsdaten an andere AIS-Empfänger in deiner Umgebung, während gleichzeitig AIS-Ziel Daten empfangen werden. Mit einer Sendeleistung von fünf Watt bei Klasse B/SO ermöglicht er eine schnellere Positionserfassung als je zuvor<sup>1</sup>. Der Sender unterstützt SOTDMA (Self Organising Time Division Multiple Access).

Der Receiver verfügt über einen internen VHF-Antennensplitter, mit dem sich VHF und AIS eine Antenne teilen können. Außerdem hat er ein integriertes GPS (mit Anschluss für eine optionale, externe Antenne) an Bord und lässt sich nahtlos in das Garmin Bordsystem integrieren. Der Transceiver bietet NMEA 2000®/0183®-Konnektivität für die einfache Integration mit kompatiblen Kartenplottern und Multifunktionsdisplays.

## CLASS B SOTDMA

Class B SOTDMA AIS bietet mehr Vorteile gegenüber dem regulären Class B CSTDMA. Eine höhere Sendeleistung sorgen dafür, dass deine Positionsmeldung von anderen Schiffen empfangen wird. Die Übertragungsrate wird zudem erhöht, wenn dein Schiff mit höherer Geschwindigkeit unterwegs ist.

## AIS AUF DEINEM KARTENPLOTTER

Cortex® M1 und AIS 800 AIS Transceiver verfügen über eine NMEA 2000®/0183 Konnektivität für eine einfache Integration mit kompatiblen Kartenplottern. Sehe AIS-Ziele in Reichweite auf deinem Kartenplotter.

### KOLLISIONSWARNUNGEN



Gefahren werden deutlich dargestellt, was das Risiko eines Zusammenstoßes erheblich verringert.

### IDENTIFIZIERUNG



Sendet detaillierte Schiffsdaten, die eine einfache Identifizierung ermöglichen.

### GUTER ÜBERBLICK



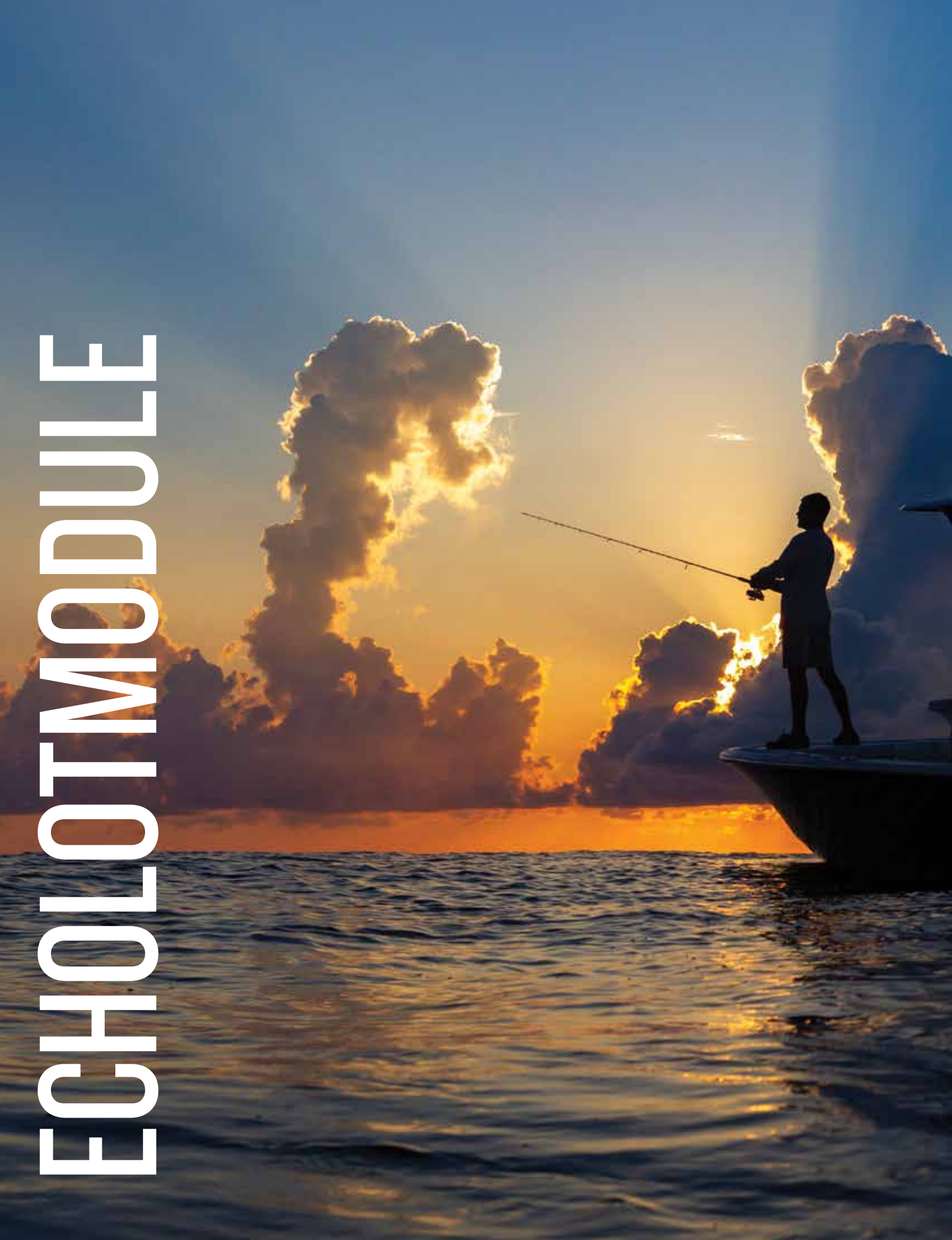
Du siehst alle Schiffe, auch wenn sie nicht in Sichtweite sind.

### SOZIALE KONTAKTE



Baue eine direkte Funkverbindung mit anderen auf.

# ECHOLOTMODULE





# ECHOLOTMODULE

## GSD 28

Artikelnummer: 010-02797-00



Das leistungsstarke Echolotmodul wurde für das Angeln in extremen Tiefen entwickelt. Die xCHIRP Technologie liefert klare Fischerkennung und eine ausgezeichnete Zieltrennung.

## GSD 25

Artikelnummer: 010-01159-00



Das Premium Echolotmodul GSD 25 ist eine Netzwerkkomponente, die dir ausgezeichnete Möglichkeiten zur Fischsuche und Grunderkennung bietet. Du erhältst Dualkanal-CHIRP-Technologie mit 1 kW und außerdem Garmin CHIRP, DownVü und SideVü Echolotfunktionen für unglaublich klare Echolotbilder auf dem Wasser.

## GSD 24

Artikelnummer: 010-00957-00



Dank einer Übertragungsleistung von bis zu 2.000 Watt liefert das GSD 24 Echolotmodul hochauflösende Echolotbilder auf deinen kompatiblen Kartenplotter.

## GCV™ 20

Artikelnummer: GCV 20: 010-00958-00, GCV 20 w/ xdcr GT34UHD: 010-02055-00



Erlebe mit der GCV™ 20-Echolotmodul Bildklarheit und Details ganz neu. Erweitere deinen kompatiblen Kartenplotter um eines der drei GT34UHD-Gebermodelle, um klare Ultra-HD-Bilder eines ClearVü-Echolots mit 800 kHz und eines SideVü-Echolots mit 1.200 kHz zu erhalten.

## PRODUKTPALETTE

	GSD 28	GSD 25	GSD 24	GCV 20
<b>Netzwerk Anschluss</b>	1 Garmin BlueNet™	1	1	3
<b>Frequenzbereich</b>	Dual Channel CHIRP, 25–250 kHz (abhängig vom Geber)	Traditionell: 50/200, 77/200, 83/200 CHIRP-Einzelkanal: 40-250 CHIRP-Zweikanal: 40-250 SideVü/ClearVü: CHIRP 455/800 und CHIRP 260/455 (abhängig vom Geber)	50/200 kHz	Ultra-HD-ClearVü: 0.8 MHz (800 kHz), CHIRP range: 760-880 kHz  Ultra-HD-SideVü: 1.2 MHz (1,200 kHz), CHIRP Bereich: 1,060-1,170 kHz
<b>Übertragungsleistung</b>	300 W–3 kW RMS (abhängig vom Geber)	1 kW	25-2.000 W RMS	500 W RMS
<b>ClearVü/Sideü</b>		•		•
<b>Maximale Tiefe</b>	3,048 m (10,000 ft)	1,524 m (5,000 ft.)	1,524 m (5,000 ft.)	Ultra-HD-ClearVü: 60m (200 Fuß) Ultra-HD-SideVü: 38m (125 Fuß) pro Seite; insgesamt 76m (250 Fuß)
<b>Traditionelles CHIRP Echolot</b>	•	•		
<b>Stromversorgung</b>	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
<b>Stromverbrauch</b>	120 W max.	27 W max.	40 W max.	10.5 W max.
<b>Sicherheitsabstand zum Kompass</b>	60 cm (23.6 in.)	30 cm (11.8 in.)	40 cm (15.75 in.)	26 cm (10.2 in.)





# FISHFINDER

# STRIKER™ VIVID SERIE



010-02550-01 | STRIKER Vivid 4cv mit GT20-TM



010-02551-01 | STRIKER Vivid 5cv mit GT20-TM  
010-02551-02 | STRIKER Vivid 5cv



010-02552-01 | STRIKER Vivid 7sv mit GT20-TM  
010-02553-01 | STRIKER Vivid 7sv mit GT52-TM  
010-02553-02 | STRIKER Vivid 7sv



010-02554-01 | STRIKER Vivid 9sv mit GT52-TM  
010-02554-02 | STRIKER Vivid 9sv

Mit den einfach zu bedienenden Fishfindern STRIKER Vivid erlebst du Fische und Strukturen ganz detailliert und in Farbe. Die Geräte sind mit 4, 5, 7 und 9 Zoll Display erhältlich, verfügen über kontrastreiche Farbdarstellungen und unterstützen CHIRP Traditional, CHIRP ClearVü und CHIRP SideVü (7sv und 9sv). Du siehst nicht nur Fische und Strukturen unter deinem Boot, sondern kannst auch deine bevorzugten Fischplätze markieren und leicht dahin zurück finden.

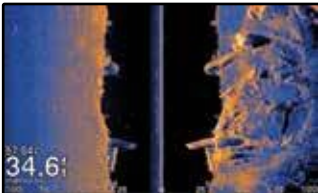
HELLES, IM SONNENLICHT ABLESBARES DISPLAY UND NEUE VIVID FARBPALETTE

UNTERSTÜTZT TRADITIONELLES CHIRP, CHIRP CLEARVÜ UND CHIRP SIDEVÜ ECHOLOTT TECHNOLOGIE (JE NACH MODELL)

MIT DEM EINGEBAUTEN GPS KANNST DU WEGPUNKTE MARKIEREN, ROUTEN ERSTELLEN UND DIE GESCHWINDIGKEIT DES BOOTES SEHEN

ZEICHNE DEINE EIGENEN KARTEN MIT QUICKDRAW CONTOURS™

## CHIRP SIDEVÜ



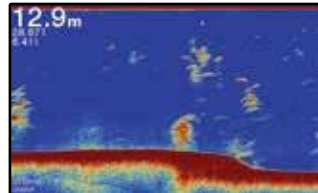
Erlebe detailreiche und hochauflösende Bilder von Fischen und Strukturen auf beiden Seiten deines Bootes.

## CHIRP CLEARVÜ



Entdecke Fische und Strukturen unter deinem Boot mit ultrascharfen Bildern dank ClearVü mit CHIRP-Technologie.

## CHIRP TRADITIONAL



Erhalte erstaunlich klare Bilder mit hoher Auflösung.

## KARTIERUNG MIT QUICKDRAW CONTOURS™



Erstelle und speichere direkt beim Angeln bis zu 8.100 Quadratkilometer Kartenmaterial mit 50 cm Tiefenlinien.

## PRODUKTPALETTE

	STRIKER 4	STRIKER Plus 4	STRIKER Vivid 4cv	STRIKER Vivid 5cv	STRIKER Vivid 7cv	STRIKER Vivid 7sv	STRIKER Vivid 9sv
Integriertes GPS	•	•	•	•	•	•	•
Quickdraw Contours™		•	•	•	•	•	•
Garmin CHIRP Traditional	•	•	•	•	•	•	•
CHIRP ClearVü			•	•	•	•	•
CHIRP SideVü						•	•
Integriertes WLAN®					•	•	•
Kompatibel mit ActiveCaptain® App¹					•	•	•
Halterungen enthalten	•	•	•	•	•	•	•

¹Du benötigst hierfür die ActiveCaptain App auf deinem kompatiblen Smartphone, siehe [Garmin.com/ble](http://Garmin.com/ble). OneChart ist für die STRIKER Vivid Serie nicht verfügbar.

# STRIKER™ CAST



Warum solltest du nur raten, wo die Fische sind? Mit den robusten, auswerfbaren Echoloten der STRIKER Cast Serie kannst du vom Ufer aus erkennen, wo sich die Fische verstecken. Lade dir hierzu einfach die STRIKER Cast App herunter, synchronisiere dein mobiles Endgerät mit dem Echolot und innerhalb von wenigen Minuten bist du startklar zum Angeln. Werfe deinen STRIKER Cast vom Ufer, Steg oder Boot aus und kurbel es langsam wieder ein, um hochauflösende, leicht interpretierbare Echolotbilder von Strukturen und Fischen Unterwasser zu erhalten. Das Echolot zeichnet kabellos alle Strukturen innerhalb einer Reichweite von 60 Metern auf.

010-02246-02 | STRIKER Cast GPS  
010-02246-00 | STRIKER Cast



ECHOLOTBILDER  
IN ECHTZEIT

STRIKER CAST APP FÜR DEIN  
SMARTPHONE ODER TABLET  
(FÜR IOS UND ANDROID)

BIS ZU 60 METER REICHWEITE

10+ STUNDEN AKKULAUFZEIT<sup>1</sup>

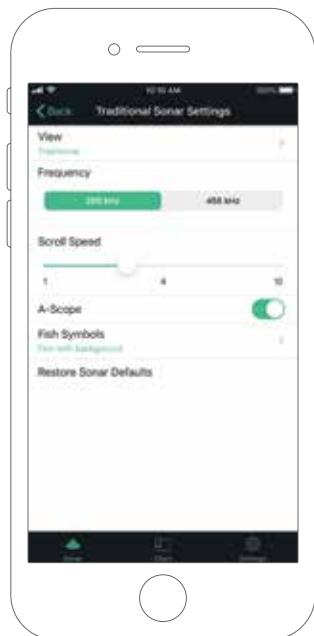


## FISCHE PER SMARTPHONE FINDEN



Streame deinen Striker Cast kabellos bis zu 60m in jede Richtung über die STRIKER Cast App auf deinem Smartphone oder Tablet und lass dir Fische in Echtzeit anzeigen.

## HILFREICHE EINSTELLUNGEN



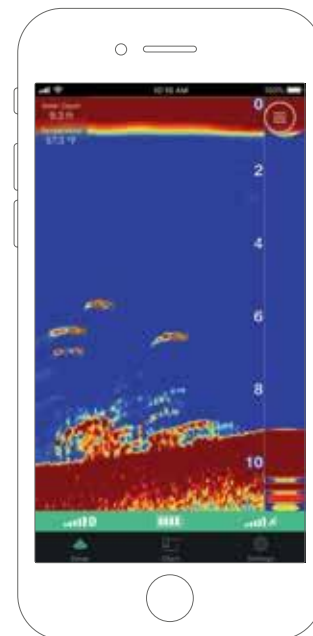
Wähle deine Einstellungen bei den einfach zu interpretierenden traditionellen 2D-Echolotbildern und der Flasher-Anzeige zum Eisfischen mit Optionen für Verstärkung, Reichweite und mehr.

## QUICKDRAW CONTOURS™



Mit dem GPS-Modell kannst du deine Wegpunkte markieren und eigene Quickdraw Contours Karten mit Tiefenlinien von 50 cm erstellen und speichern.

## FISCHSYMBOLE



Aktiviere die Fischsymbole – so kannst du dir grafische Bilder von Zielfischen und ihre Tiefen anzeigen lassen und weißt genau, wo du die Angel auswerfen musst.

<sup>1</sup>Die Akkulaufzeit kann je nach Gebrauch variieren.



# AUTOPILOTEN





# REACTOR 40 AUTOPILOTEN SERIE



Der Autopilot Reactor 40 hält dich auf Kurs, minimiert Kursfehler und kann noch vieles mehr, damit sich der Komfort an Bord erhöht. Die Sensoren des Solid-State-9-Achsen-AHRS (Attitude and Heading Reference System) sorgen für eine zuverlässige Bootskontrolle bei sämtlichen Seegangs- und Wetterverhältnissen sowie für eine zuverlässige Kursgenauigkeit innerhalb von 2 Grad<sup>1</sup>.

Dein Reactor 40 kann zudem mithilfe eines kompatiblen Kartenplotters und den Seekarten optionale Funktionen nutzen, z. B. Auto Guidance<sup>2</sup>.

Der Reactor 40 kann auch einen NMEA 2000®-GPS-Kompass verwenden, wenn für die CCU kein Montageort ohne magnetische Störung (z. B.: bei Stahlbooten) gefunden wird.

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Solid-State AHRS (Attitude Heading Reference System) mit 9 Achsen
- Shadow Drive™ Technologie die automatisch den Autopiloten deaktiviert, wenn du das Steuerrad bewegst
- Kontrolliere den Autopiloten direkt von deinem kompatiblen Kartenplotter aus
- Optionale Funktionen wie Auto Guidance<sup>1</sup>
- Unterstützt Kurs-Sensoren oder GPS Kompass anderer Hersteller via NMEA 2000® Netzwerk
- Reactor 40 Autopiloten sind auch ohne GHC 50 erhältlich, weitere Informationen erhältst du auf [garmin.com](http://garmin.com)

## ZUBEHÖR FÜR REACTOR AUTOPILOTEN



**GHC™ 50 STEUER-EINHEIT**  
010-02731-00

Mit seinem randlosen 5-Zoll-WVGA-Touchscreen aus Glas und der Möglichkeit zur drahtlosen und drahtgebundenen Steuerung ist der GHC 50 Autopilot bestens auf die neuesten GPSMAP® Premium-Kartenplotter abgestimmt. Er läuft über das NMEA 2000 Netzwerk, um eine nahtlose Konnektivität mit Garmin MFDs und anderen Geräten auf deinem Boot zu gewährleisten.



**AUTOPILOT FERNBEDIENUNG**  
010-12833-10

Die ultimative Freiheit und Bequemlichkeit an Bord, alles in deiner Hand. Dank des hellen Farbdisplays und der neuen Gestensteuerung kannst du im Handumdrehen eine Kurskorrektur vornehmen.



**GRF 10 RUDERLAGEN SENSOR**  
010-11829-00

Gekoppelt mit dem Autopiloten zeigt dieser GRF 10 Ruderlagegeber die Ruderposition an.



**ADAPTER FÜR STEUERHEBEL GNA 10**  
010-13007-00

Nutze den Garmin GNA 10, um einen Steuerhebel mit dem Reactor 40-Autopiloten von Verdränger-Booten oder Trawlern zu verbinden. Lege den Steuerkurs mit dem Steuerhebel fest oder nutze den Servomodus, um das Ruder ohne Autopilotensteuerung zu bewegen.

<sup>1</sup> Den Sensor nicht in der Nähe starker Magnete, einschließlich Lautsprechern, installieren oder aufbewahren.  
<sup>2</sup> Auto Guidance dient ausschließlich der Planung und ist kein Ersatz für eine sichere Navigation.

# REACTOR 40 STEER-BY-WIRE AUTOPILOT

Diese Corepacks sind für Schiffe mit Steer-by-Wire Steuersystemen geeignet, u.a. Yanmar® JC10 Joystick, Teleflex® Optimus™, ZF® 2800, Yamaha® Helm Master und Volvo Penta®.



**REACTOR 40 STEER-BY-WIRE STANDARD MIT GHC 50**  
Art.-Nr.: 010-02794-03



**REACTOR 40 STEER-BY-WIRE FÜR YAMAHA® HELM MASTER™ MIT GHC 50**  
Art.-Nr.: 010-02794-04



**REACTOR 40 STEER-BY-WIRE FÜR VOLVO PENTA®**  
Art.-Nr.: 010-02794-06

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Der Solid-State-AHRS (Attitude Heading Reference System) mit 9 Achsen hält den Kurs, auch bei widrigem Seegang
- Standard Corepack: unterstützt Steuersysteme von Yanmar® JC10, Joystick, Teleflex® Optimus™ und ZF® 2800
- Corepack für Yamaha®: unterstützt Systeme von Yamaha Helm Master
- Corepack für Volvo Penta® IPS, D4/D6 mit DPI und Aquamatic mit Joystick
- Minimiert Steuerkursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen, Stromverbrauch und sorgt für eine komfortable Fahrt für alle an Bord
- NMEA 2000® Schnittstelle
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung
- Ermöglicht mit kompatiblen Kartenplottern anspruchsvolle Funktionen, wie das Aktivieren und Folgen von Routen und einer virtuellen Autopiloten-Anzeige
- Kann über bis zu drei GHC Steuerelemente bedient werden
- Mit der optionalen Autopilot Fernbedienung kannst du dein Boot von überall an Bord steuern

# REACTOR 40 HYDRAULIC AUTOPILOT

Mit diesem robusten Autopiloten erhältst du für dein Motorboot ein einfach zu bedienendes Autopilotensystem, das zuverlässig navigiert. Die SmartPump ist kompakt, bürstenlos und für die meisten Einsatzgebiete mit Hydrauliksteuerung an Bord geeignet. Sie verfügt über IRRT (Intelligent Rudder Rate Technology) womit die Ruderrate bei hohen Geschwindigkeiten des Bootes gesenkt und bei niedrigen Geschwindigkeiten erhöht wird. So kann ein sicherer Einsatz gewährleistet werden.

Reactor 40 hydraulic corepack (Pumpe separat erhältlich): 010-02794-00  
Reactor 40 hydraulic mit SmartPump: 010-02794-01



## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Sind für hydraulisch gesteuerte Motor- und Segelboote entworfen worden
- Der Solid-State-AHRS (Attitude Heading Reference System) mit 9 Achsen hält den Kurs auch bei widrigem Seegang
- Minimiert Steuerkursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen, Stromverbrauch und sorgt für eine komfortable Fahrt für alle an Bord
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung
- Die SmartPump passt für die meisten Boote mit Hydrauliksteuerung
- NMEA 2000® Schnittstelle
- Kompakte, bürstenlose SmartPump liefert eine verbesserte thermische Leistung, höhere Effizienz und eine reduzierte Leistungsaufnahme
- Optimale Leistung für alle Steuerzylinder von 70 bis 280 cm<sup>2</sup>
- Intelligent Rudder Rate Technology (IRRT)
- Patentierte Shadow Drive Technologie sorgt dafür, dass du stets die Kontrolle behältst, auch wenn der Autopilot aktiviert ist
- Ermöglicht mit kompatiblen Kartenplottern anspruchsvolle Funktionen, wie das Aktivieren und dem Folgen von Routen und einer virtuellen Autopiloten-Anzeige
- Mit der optionalen Autopilot-Fernbedienung kannst du dein Boot von überall an Bord steuern
- Kann über bis zu drei GHC Steuerelemente bedient werden

## PUMPEN

### 1,2-LITER PUMPE

010-00705-64



### 2-LITER PUMPE

010-00705-63



# REACTOR 40 UNIVERSAL AUTOPILOT

Dieser universale Autopilot ist ideal für Motor- und Segelboote mit mechanischen und kabelgesteuerten Lenksystemen oder wenn hydraulische Pumpen schon existieren. Gerade dann, wenn du dich um Segel, Leinen und Co. kümmern musst, kann dich der Reactor 40 Universal Autopilot wie ein weiteres Besatzungsmitglied an Bord unterstützen.<sup>1</sup>

Reactor 40 Mechanical/Retrofit/Solenoid Corepack: 010-02794-02



## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Ideal für Segelboote mit mechanischen oder kabelgesteuerten Lenksystemen
- Retrofit: Wenn hydraulische Pumpen oder andere Antriebe schon existieren
- Der Solid-State-AHRS (Attitude Heading Reference System) mit 9 Achsen hält den Kurs auch bei widrigem Seegang
- Minimiert Steuerkursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen, Stromverbrauch und sorgt für eine komfortable Fahrt für alle an Bord
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung
- NMEA 2000® Schnittstelle
- Ermöglicht mit kompatiblen Kartenplottern anspruchsvolle Funktionen, wie das Aktivieren und Folgen von Routen und einer virtuellen Autopiloten-Anzeige
- Kann über bis zu drei GHC 50 Steuerelemente bedient werden
- Der Reactor 40 Autopilot kann Auto-Guidance-Strecken bei Verwendung mit kompatiblen Kartenplottern und Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ Kartografie sowie älteren BlueChart g3 und g3 Vision Karten folgen
- Mit der optionalen Autopilot-Fernbedienung kannst du dein Boot von überall an Bord steuern

## LINEAR-ANTRIEBE FÜR REACTOR 40 UNIVERSAL AUTOPILOT

ELEKTRO-MECHANISCHER ANTRIEB FÜR  
SEGELBOOTE BIS 13 TONNEN

010-11572-00



KOMPACTE  
HYDRAULIKANTRIEBSEINHEIT  
FÜR BOOTE BIS ZU 22  
TONNEN.

010-12029-01



HYDRAULISCHER LINEAR-ANTRIEB FÜR  
BOOTE BIS 36 TONNEN

010-11573-00



# COMPACT REACTOR 40

## HYDRAULIC AUTOPILOT

Ausgelegt für Boote mit hydraulischer Steuerung bis neun Meter Länge. Die elektronische 9-Achsen AHRS-Technologie sorgt für weniger Kursfehler, Routenabweichungen, Ruderbewegung und Stromverbrauch und bietet gleichzeitig eine angenehmere Fahrt. Der Sensor ist leicht in verschiedenen Positionen zu installieren, mit schneller und einfacher Inbetriebnahme.



COMPACT REACTOR 40 MIT PUMPE, GHC 50 UND SHADOW DRIVE™  
010-02794-08



COMPACT REACTOR 40 MIT PUMPE UND GHC 50  
010-02794-07



COMPACT REACTOR 40 HYDRAULIC COREPACK  
010-00705-06

## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Der Solid-State-AHRS (Attitude Heading Reference System) mit 9 Achsen hält den Kurs auch bei widrigem Seegang
- Für Boote mit bis zu neun Meter Länge entwickelt
- Verfügbar mit drei verschiedenen Konfigurationen: Compact Reactor Hydraulic Autopilot mit GHC 50 und Shadow Drive, GHP Compact Reactor Hydraulic Autopilot mit GHC 50 und Compact Reactor Hydraulic Autopilot
- Löst dich am Steuerrad ab und hält den Steuerkurs bei, auch bei Wind, Wellen oder starker Strömung
- NMEA 2000® Schnittstelle
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung
- Ein Liter Zahnradpumpe für Lenkzylinder bis 160 cm<sup>2</sup>
- Ermöglicht mit kompatiblen Kartenplottern anspruchsvolle Funktionen, wie das Aktivieren und Folgen von Routen und einer virtuellen Autopiloten-Anzeige
- Das GHC 50 und das patentierte Shadow Drive können jederzeit hinzugefügt werden, falls sie im Set nicht inbegriffen waren
- Mit der optionalen Autopilot-Fernbedienung kannst du dein Boot von überall an Bord steuern



<sup>1</sup>Nicht geeignet für das Fischen oder wenn beim Schleppfischen mit niedrigen Geschwindigkeiten der Steuerkurs gehalten werden muss. Wenn bei niedrigen Geschwindigkeiten ein genauer Steuerkurs gehalten werden muss, z.B. beim Schleppfischen, sind unsere Reactor 40 Hochleistungsmodelle zu empfehlen.

# REACTOR 40 KICKER AUTOPILOT

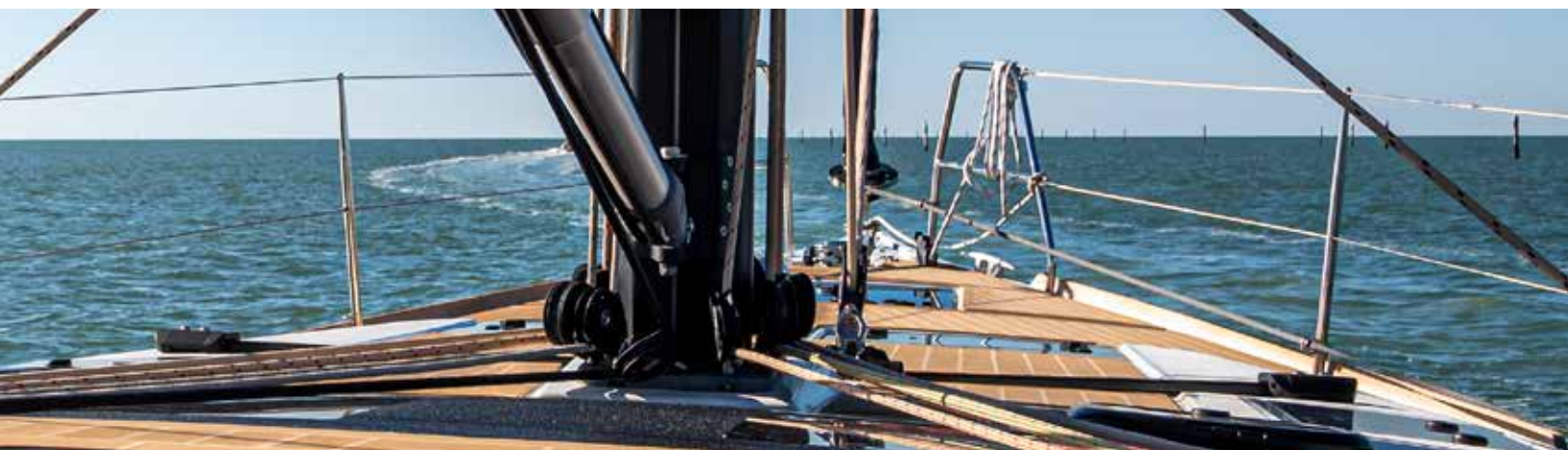
Der Reactor 40 Kicker-Autopilot wurde speziell für Boote mit kleinen zusätzlichen Außenbordmotoren bis zu 20 PS entwickelt. Egal ob du Forelle, Hecht oder andere Fische angeln möchtest – unser Reactor 40 hilft dir, den Kurs und die Route zu halten. Damit bleibst du bei Wind, Wellen oder starken Strömungen immer auf Kurs. Im Lieferumfang ist unsere praktische, schwimmfähige Fernbedienung mit einem gut ablesbaren Display enthalten. Ändere zudem die Geschwindigkeit schnell und einfach per Knopfdruck, wenn du den mitgelieferten Gaszug-Stellmotor eingebaut hast.

010-00705-94 Reactor™ 40 Kicker Autopilot mit GHC™ 50 Display  
010-00705-94 Reactor™ 40 Kicker Autopilot ohne GHC™ 50 Display



## WEITERE FUNKTIONEN DER SERIE

- Speziell für Boote mit kleinen Außenbordmotoren bis zu 20 PS entwickelt
- Hilft dir, den Kurs und die Route zu halten - auch bei Wind, Wellen und starken Strömungen
- Einschließlich praktischer, schwimmfähiger Fernbedienung mit einem hellen, auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbaren Display
- Einfache Feineinstellung der Geschwindigkeit des Motors per Knopfdruck
- Problemlose Installation und Integration mit unserer GHC 50-Autopilotanzeige, kompatiblen Garmin Kartenplottern oder GPS-Systemen, die mit dem NMEA 2000® Netzwerk kompatibel sind



# MARINEKAMERAS





# MARINEKAMERAS



## GC™ 200 MARINE IP CAMERA

Artikelnummer: 010-02164-00

Garmin Marinekameras sorgen für mehr Sicherheit auf deinem Schiff und erhöhen die Aufmerksamkeit. Sie bieten zusätzliche Möglichkeiten, um Bereiche über oder unter Deck selbst bei schlechten Lichtverhältnissen zu überwachen und sind somit auch für Maschinenräume geeignet. Dank ihrer geringen Größe und der robusten, wetterfesten Gehäuse können die Kameras fast überall auf deinem Boot installiert werden.

BEREICHE ÜBER UND UNTER DECK IN ECHTZEIT ÜBERWACHEN

BILDER IN HD-AUFLÖSUNG SOGAR BEI SCHLECHTEN LICHTVERHÄLTNISSEN

VIDEO VON BIS ZU 4 KAMERAS AUF EINEM EINZELNEN KOMPATIBLEN KARTENPLOTTER STREAMEN

RÜCKFAHRKAMERA-OPTION HILFT BEI BEENGTEN PLATZVERHÄLTNISSEN BEIM ZURÜCKSETZEN, ZUM BEISPIEL AUS VOLLEN YACHTHÄFEN

VIDEOS MIT MEHREREN KOMPATIBLEN KARTENPLOTTERN TEILEN

## GC™ 100 KABELLOSE MARINEKAMERA

010-01865-31

Die kabellose Kompaktkamera streamt hochwertige Videos an deinen kompatiblen Kartenplotter und an jeden anderen Kartenplotter im gleichen Netzwerk. Sie funktioniert selbst bei völliger Dunkelheit und ist deshalb perfekt für den Maschinenraum geeignet: Die installationsfreundliche Kamera ist fest verdrahtet und kann mit nur einem Knopfdruck in Betrieb genommen werden.

## GC™ 14 MARINEKAMERA

010-02667-00

Die kleine und schlichte, analoge Kamera bietet eine hervorragende Videoqualität. Die aufgezeichneten Bilder kannst du dir auf TVs und Monitoren an Deck oder auf kompatiblen Kartenplottern, die mit einem Videoanschluss ausgestattet sind, anzeigen lassen. Die praktische Bildumkehr-Einstellung hilft beim Manövrieren in überfüllten Häfen. Auch bei der Überwachung von dunklen Maschinenräumen sind die Bilder klar.

## PRODUKTPALETTE

	GC™ 14 Marinekamera	GC™ 200 Marine-IP-Kamera	GC™ 100 Marinekamera
Überwachungskamera für Boote	•	•	•
Sicht bei schwachem Licht	•	•	•
Vielseitige Montageoptionen	•	•	•
Robustes Gehäuse	•	•	•
Wasserdichtigkeit	IPX7	IPX7	IPX7
Video-Auflösung	976 x 582	1920 x 1080	1280 x 720
„One-Button“-Start			•
Koppeln mehrerer Kameras		•	•
Verbindung mit Kartenplotter	Analog	IP	WLAN®
Leistung, fest verdrahtet	12 V	12 V und über Ethernet (POE)	12 V

Alle aktuellen Garmin Kartenplotter können bis zu 1280x720P unterstützen. Wi-Fi® ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance.

## GC™ 245 KAMERA FÜR DIE AUFBAUMONTAGE

010-02892-10, GC245 White  
010-02892-11, GC245 Black

Verbessere deine Nähwahrnehmung und das Selbstvertrauen am Dock mit der GC™ 245 oberflächenmontierten Kamera. Nutze Distanzmarkierungen (professionelle Kalibrierung erforderlich) oder Führungslinien, um Hindernissen in der Marina auszuweichen. Mit verschiedenen Standard- sowie FishEye-Perspektiven in HD-Qualität behältst du immer den perfekten Überblick - Auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



## GC™ 255 KAMERA FÜR DIE FLACHE MONTAGE

Artikelnummer 010-02892-00

Optimiere deine Nähwahrnehmung und Ihr Selbstvertrauen am Dock mit der flach montierten GC™ 255 Kamera im Low-Profile-Design. Nutze Distanzmarkierungen (professionelle Kalibrierung erforderlich) oder Führungslinien, um Hindernissen in der Marina auszuweichen. Videos in HD-Qualität aus mehreren Kameraperspektiven, einschließlich FishEye- und Standardansichten, sorgen auch bei schlechten Lichtverhältnissen für den optimalen Überblick.

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN FÜR GC™ 245 UND GC™ 255

- Oberflächenmontierte Marinekamera mit 1080p-Auflösung, erhältlich in Schwarz oder Weiß (GC™ 245)
- Einbaukamera für stabile Installation durch den Rumpf (GC™ 255)
- Nutze Distanzmarkierungen oder Führungslinien, um Hindernissen auszuweichen (professionelle Kalibrierung erforderlich)
- Einfach zu installieren mit Optionen für Dome-Up- oder Dome-Down-Montage (GC™ 245)
- Einfache Einrichtung und vollständige Integration in das Garmin Marinennetzwerk oder Garmin BlueNet™ Netzwerk
- Lass dir bis zu vier Kamerafeeds gleichzeitig auf einem kompatiblen Kartenplotter oder mehreren Kartenplottern im Netzwerk anzeigen
- Beeindruckende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen mit FishEye- und Standardansichten; BirdsEye-Ansicht ebenfalls verfügbar (professionelle Kalibrierung erforderlich)
- Digitaler Zoom und Schwenken für einen noch besseren Überblick
- Entwickelt für den Einsatz auf dem Wasser mit IPX7-Schutzklasse

### FÜHRUNGSLINIEN



Richte eigene Führungslinien ein, erhöhe die Sicherheit beim Anlegen und vermeide Hindernisse im Hafen.

### DISTANZMARKIERUNGEN



Verwenden Sie Distanzmarkierungen, die vom Bootsbauer für dein Boot kalibriert wurden, um genau zu wissen, wie weit du von Objekten entfernt bist.

### DREI KAMERAPERSPEKTIVEN



Behalte dein Umfeld optimal im Blick - mit FishEye- und Standardansichten sowie der BirdsEye-Ansicht für GC™ 255 und GC™ 245.

### MEHRERE KAMERAFEEDS



Auf kompatiblen Kartenplottern kannst du dir bis zu vier Kamerabilder gleichzeitig anzeigen lassen. Alternativ können Videos auf mehreren Kartenplottern, die im Netzwerk verbunden sind, angeschaut werden.

# SURROUND VIEW SYSTEM



Das Surround View-Kamerasystem behält auch in engen Manöversituationen den Überblick. Das vollständig integrierte System aus Kameras bietet eine Live-Videoansicht aus der Vogelperspektive sowie eine 360 °-Rundumsicht vom Steuerstand aus. Die sechs werksseitig montierten Kameras lassen sich nahtlos mit kompatiblen Garmin Kartenplotter oder Multifunktionsdisplays (MFD) verbinden. Um Situationen besser einschätzen zu können, bietet das Surround View Marinekamera-System Augmented Reality Funktionen wie Abstandsmarkierungen oder visuelle, individuell einstellbare Bumper, die in engen Yachthäfen helfen, Kollisionen mit Docks oder anderen Objekten zu vermeiden. Die werksseitige Installation am Rumpf garantiert eine sichere Montage und Kalibrierung für einen zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb.



LIVEBILDER AUS  
DER VOGELPERSPEKTIVE

VOLLSTÄNDIGE 360 °-  
RUNDUMSICHT

6 KAMERAS  
AN BORD

WERKSSEITIGE  
MONTAGE AM RUMPF



## STARKES SITUATIONSBEWUSSTSEIN



Der 360 °-Videofeed wird auf kompatiblen Garmin Kartenplottern oder MFDs angezeigt. Jede Kameraansicht kann auch einzeln angezeigt werden.

## VISUELLER BUMPER



Der visuelle Bumper zeigt dem Kapitän an, wenn sich Docks, Anlegestellen oder andere Objekte den voreingestellten Grenzen um das Boot nähern.

## VISUELLE ABSTANDSMARKIERUNGEN



In engen Manöversituationen liefern visuelle Abstandsmarkierungen um das Boot einen Hinweis und helfen dabei, Distanz und Abstand sicher einzuhalten.

## FÜR DIE EINFACHE WARTUNG



Die werksseitige Montage durch den Rumpf sorgt für einen sicheren Sitz und eine gute Kalibrierung des Surround View-Kamerasystems. Für eine einfache Wartung kann jede Kamera von außen ausgetauscht werden.





# SMARTWATCHES UND HANDGERÄTE



# QUATIX® 8 SERIE



Wenn dein Zuhause seemeilenweit entfernt ist, überbrückt die Marine Multisport-Smartwatch quatix® 8 Pro die Distanz. Lass dein Smartphone zurück und bleibe auf dem Wasser trotzdem in Verbindung – mit integrierter inReach®-Technologie für Satelliten- und LTE-Verbindung<sup>1,2</sup>. Tätige damit Sprachanrufe und sende deinen Standort per LiveTrack™, wenn du mit einem LTE-Netz verbunden bist. Nutze die Zwei-Wege-Kommunikation oder interaktive SOS-Notrufe über eine LTE- oder Satellitenverbindung – mit 24/7 SOS-Notfallunterstützung durch das Garmin Response Koordinationszentrum.

Dank integriertem Lautsprecher und Mikrofon kannst du deinen kompatiblen Kartenplotter per Bluetooth® bedienen oder Anrufe am Handgelenk tätigen, wenn dein Smartphone gekoppelt ist. Im Bootsmodus werden mit dem Boot verbundene Apps aktiviert, um schnell die Kontrolle zu übernehmen und, um den Autopiloten oder Elektromotor direkt vom Handgelenk aus zu steuern.

- » **INTEGRIERTER INREACH®-TECHNOLOGIE FÜR SATELLITEN- UND LTE-VERBINDUNG<sup>1,2</sup>**
- INTEGRIERTER LAUTSPRECHER UND MIKROFON FÜR SPRACHBEFEHLE PER BLUETOOTH® AN DEINEN KARTENPLOTTER**
- UMFASSENDE BOOT KONNEKTIVITÄT**
- DIMMBARE LED-TASCHENLAMPE**
- 24/7 GESUNDHEITS- UND FITNESSFUNKTIONEN** «

MARINE DESIGN	KONNEKTIVITÄTS- UND FERNBEDIENUNGSFUNKTIONEN	MARINE FUNKTIONEN	SOS UND GARMIN RESPONSE™ ZENTRALE	GESUNDHEIT
				
<p>Die Kombination aus 1,4 Zoll großem AMOLED Display, Titanlünette und kratzfestem Saphirglas steht für eine robuste, hochwertige Verarbeitung – gemacht für höchste Ansprüche.</p>	<p>Bediene kompatible Kartenplotter, Autopiloten, Force Trolling Motoren, Fusion Radios u.v.m. direkt von deinem Handgelenk aus.</p>	<p>Apps für Motorboot und Segeln liefern Daten, um deine Zeit auf dem Wasser zu verfolgen. Bleibe informiert und erhalte Alarme für bevorstehende Gezeitenänderungen und Ankerversatz.</p>	<p>Bei einem Notfall kannst du dank der inReach®-Technologie für Satelliten- und LTE-Verbindung eine interaktive SOS-Nachricht an das Garmin Response<sup>SM</sup> Koordinationszentrum senden, um 24/7 SOS-Notfallunterstützung zu erhalten<sup>1,2</sup></p>	<p>Behalte deine Gesundheit im Blick: 24/7 Gesundheits- und Fitnesstracking mit Herzfrequenzmessung, Schlafüberwachung, HFV-Status, Atmungsaufzeichnung, Pulse Ox und vieles mehr<sup>3</sup></p>

## PRODUKTPALETTE

	quatix 8 Pro (47 mm)	quatix 8 (47 mm)	quatix 8 (51 mm)
	010-03198-51	010-02904-51	010-02905-91
<b>Lünette und Armband</b>	Titan mit Silikonarmband	Titan mit Silikonarmband	Titan mit Silikonarmband
<b>Linsenmaterial</b>	Saphirglas	Saphirglas	Saphirglas
<b>Display-Typ</b>	AMOLED	AMOLED	AMOLED
<b>Integrierter Lautsprecher &amp; Mikrofon</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Akkulaufzeit</b>	Bis zu 16 Tage im Smartwatch-Modus, 42 Stunden im GPS-Modus	Bis zu 16 Tage im Smartwatch-Modus, 42 Stunden im GPS-Modus	Bis zu 29 Tage im Smartwatch-Modus, 42 Stunden im GPS-Modus
<b>Wasserdichtigkeit</b>	10 ATM	10 ATM	10 ATM
<b>LED-Taschenlampe</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Tiefenzertifizierung</b>	40 m	40 m	40 m

<sup>1</sup>Aktives Abonnement erforderlich; LTE-Netzabdeckung und Satellitenverbindung sind nicht in allen Ländern verfügbar. In Ländern, in denen diese verfügbar sind, kann die Abdeckung je nach Region variieren und durch Gebäude, Bäume und Witterungsbedingungen beeinträchtigt werden. Informiere dich auf [Garmin.com/phenix8procoverage](http://Garmin.com/phenix8procoverage), welche Dienste in deiner Region – oder in Ländern, in die du möglicherweise reist – verfügbar sind; in einigen Ländern ist die Nutzung von Satelliten-Kommunikationsgeräten gesetzlich eingeschränkt oder verboten. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich über alle geltenden Gesetze in den Regionen, in denen das Produkt verwendet werden soll, zu informieren und diese einzuhalten.

<sup>2</sup>Satellitenabdeckung bis zu 80 km vor der Küste

<sup>3</sup>Dies ist kein Medizinprodukt und ist nicht für die Diagnose oder Überwachung eines medizinischen Zustands vorgesehen. Pulse Ox ist nicht in allen Ländern verfügbar

# GARMIN ONBOARD™ SYSTEM



Bewege dich frei auf dem Boot mit Garmin OnBoard. Das Mann-über-Bord System erkennt dank kabellosem Sender, wenn Personen über Bord gehen und schaltet im Ernstfall den Motor ab. Anstatt herkömmliche Leinen zu nutzen, setzt Garmin OnBoard bewusst auf eine kabellose Technologie, damit sich alle Personen auf dem Boot frei bewegen können. Lege eine Person als Kapitän oder Kapitänin fest, um im Notfall den Motor automatisch abzuschalten, falls diese Person über Bord geht. Mit Garmin OnBoard kannst du bis zu 8 MOB-Sender gleichzeitig verfolgen. Die nahtlose Integration mit Garmin Kartenplottern ermöglicht dir eine automatische MOB-Wegpunktaufzeichnung zum Zeitpunkt der über Bord Erkennung. Außerdem ist das GOS 10 Hub mit einem lauten Alarm ausgestattet, um zusätzlich für Aufmerksamkeit zu sorgen.



**KABELLOSE MOB-TAGS ERMÖGLICHEN  
FREIE BEWEGUNG**

**MOB ERKENNUNG  
DES KAPITÄNS LÖST  
MOTORABSCHALTUNG AUS**

**AUTOMATISCHE MOB-  
WEGPUNKTAUFZEICHNUNG**

**VERFOLGE BIS ZU 8 MOB-  
SENDER GLEICHZEITIG**



## **SENDER AN, SORGEN AUS**

Die MOB-Sender können als Kapitän oder Passagier festgelegt werden. Bei MOB Erkennung eines Passagiers wird ein Alarm auf dem Kartenplotter ausgelöst und ein lauter Alarm ertönt aus dem OnBoard Hub. Bei MOB Erkennung des Kapitäns wird zusätzlich eine Motorabschaltung erzwungen.

## **KOPPLUNG MIT MEHREREN MOB-SENDERN**

Zum Erhöhen der Sicherheit werden bis zu 8 MOB-Sender gleichzeitig unterstützt.

## **KABELLOS: FREI BEWEGEN**

Die tragbaren MOB-Sender gehören zu einem kabellosen MOB-System, damit du dich frei auf dem Boot bewegen kannst.

## **SPRUNG INS WASSER?**

Einfache vorübergehende deaktivierung von sendern.

## **LANGE BATTERIELAUFZEIT**

Die batterie eines mob-senders hält bei normalem gebrauch bis zu einer saison.





# HANDGERÄTE

## GPSMAP® 73 UND GPSMAP® 79S

Wassersportfans in aller Welt schwören auf die Handgeräte der Serien GPSMAP 73 und GPSMAP 79s. Sie können schwimmen! Die 79er-Serie verfügt über ein helles 2,6-Zoll-LCD-Farbdisplay mit integrierten Weltbasiskarten sowie eine spezielle MOB-Taste (Mensch über Bord). Die GPSMAP 73-Serie verfügt über SailAssist mit virtueller Startlinie, Kurslinie, Countdown-Timern und Wendehilfe.



GPSMAP 73



GPSMAP 79S

## GPSMAP® 276CX

Der All-Terrain-Navigator mit fortschrittlichem GPS- und GLONASS-Empfang verfolgt deine Position selbst in schwierigen Umgebungen. Er hat ein großes, auch bei Sonnenlicht gut ablesbares 5-Zoll-Display plus integriertem barometrischen Höhenmesser und 3-Achsen-Kompass. Der GPSMAP 276CX enthält bereits eine weltweite Basiskarte und ein gratis Jahres-Abo für Birds Eye-Satellitenbilder. Erweiterte Kartierung, Konnektivität und flexible Installationsoptionen verfügbar; und wasserdicht nach IPX7.



## PRODUKTPALETTE

	GPSMAP 73 010-01504-00	GPSMAP 79s 010-02635-00	GPSMAP 276CX 010-01607-01
Handgerät für einfache Handhabung	•	•	•
Schwimmfähig	•	•	
SailAssist	•		
Beleuchtete Tasten	•	•	
Farbdisplay		•	•
Weltweite Basiskarte		•	•
Möglichkeit zum Hinzufügen von Karten		•	•
Wegpunkte/Favoriten/Orte	1.000	10.000	10.000
Routen	50	250	250
inReach® Satellitentechnologie <sup>1</sup>			
Speicher/Chronik		8 GB	8 GB
Akkulaufzeit	18 Stunden	19 Stunden	16 Stunden
Kompass		Neigungskompensiert, 3-Achsen	Neigungskompensiert, 3-Achsen
Barometrischer Höhenmesser		•	•

<sup>1</sup>Satelliten-Registrierung erforderlich. HINWEIS: In einigen Ländern ist die Verwendung von Satellitenkommunikationsgeräten reguliert oder verboten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle Gesetze des jeweiligen Geltungsbereiches, in denen das Gerät verwendet werden soll, zu kennen und zu befolgen.



## INREACH® MINI 2 MARINE BUNDLE

Mit dem inReach Mini 2 Marine Bundle holst du dir den robusten und kompakten inReach Mini2-Satelliten-kommunikator auf dein Boot und profitierst von interaktivem SOS, Zwei-Wege-Messaging und einfacher Navigation über das weltweite Iridium-Netzwerk<sup>1</sup>. Mit der verschraubten Halterung, dem 12-Volt-Stromkabel und der kabellosen Verbindung zu kompatiblen Kartenplottern fühlst du dich bei deinen Abenteuern stets sicher, ohne dafür viel Platz von deinem Steuerstand opfern zu müssen. Die interne wiederaufladbare Lithiumbatterie bietet im 10-Minuten-Tracking-Modus eine Akkulaufzeit von bis zu 14 Tagen und bei einem 30-Minuten-Trackingintervall von bis zu 30 Tagen.

## INREACH® MINI 3 PLUS

Bleibe auch in abgelegenen Gebieten zuverlässig in Verbindung – mit dem inReach® Mini 3 Plus. Das leichte Satelliten-Kommunikationsgerät inklusive Farb- und Touchdisplay ermöglicht es dir, auch ohne Mobilfunkempfang im Notfall einen interaktiven SOS-Notruf an Garmin Response<sup>SM</sup> abzusetzen – eine rund um die Uhr besetzte internationale Zentrale für die Notfallkoordinierung. So kannst du deine Abenteuer stets mit einem sicheren Gefühl genießen. Aktiviere ein Satellitenabonnement<sup>1</sup> und versende Text- und Gruppennachrichten sowie Fotos und Sprachnachrichten, um mit Freund\*innen und Familie Kontakt zu halten. Teile deine Position per LiveTrack<sup>2</sup>, damit deine Liebsten deinen Standort und Daten wie Distanz und Höhe verfolgen können, während du unterwegs bist. Kopple dein inReach Mini 3 Plus mit der Garmin Explore App auf deinem Smartphone, um Touren zu planen, zu navigieren und deiner Strecke zum Ziel und wieder zurück zu folgen. Das robuste Design widersteht Stößen, extremen Wetterbedingungen und hohen Temperaturen (wasserdicht gemäß IP67). Dank einer Akkulaufzeit von bis zu 350 Stunden bei 10-minütigem inReach-Tracking bleibt noch mehr Zeit für deine Outdoor-Abenteuer.



<sup>1</sup>Satelliten-Registrierung erforderlich •HINWEIS: In einigen Ländern ist die Verwendung von Satellitenkommunikationsgeräten reguliert oder verboten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle Gesetze des jeweiligen Geltungsbereiches, in denen das Gerät verwendet werden soll, zu kennen und zu befolgen.

# ZUBEHÖR



## GRID 20 FERNBEDIENUNG

010-02011-00 (Vertikal), 010-02011-01 (Horizontal)



Das einfach zu bedienende Ferneingabegerät ermöglicht den Zugriff und die Steuerung deines gesamten Bordsystems von Garmin. Das Gerät hat einen 360-Grad-Joystick mit einem Drehknopf und einer Auswahltaste für einfache Kartenplottermenü-Einstellungen und Navigation, selbst unter den widrigsten Bedingungen. Du kannst 4 Favoritentasten festlegen, um dein System auf eine zuvor gespeicherte Konfiguration zurückzusetzen.

## APK™ 10 AUTOPILOT KEYPAD

Horizontal 010-03197-00 Vertical 010-03197-01



Erhalte präzise Steuerung deines Autopiloten bei allen Seebedingungen mit diesem benutzerfreundlichen, taktilen Bedienzubehör. Es ist mit dem Reactor™ 40 Autopiloten und dem GHC™ 50 Autopiloteninstrument kompatibel und ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung über Drehregler und Tasten – für Kursänderungen und vieles mehr.

## MSC 10 MARINE SATELLITE COMPASS

MSC10, White, 010-02407-00  
MSC10, Black, 010-02407-10



Dieser GPS basierte Steuerkursensor mit Multi-Frequenz-Technologie und integriertem Lage- und Kursreferenzsystem bietet dir zu jedem Zeitpunkt präzise Steuerkursinformationen sowie eine genaue Positionsbestimmung. Über das NMEA 2000® Netzwerk liefert er – selbst bei rauer See – zuverlässige Informationen zu den Stampf-, Roll- und Schlingerbewegungen des Bootes unmittelbar an deinen kompatiblen Kartenplotter.

## STEADYCAST™ KURSSENSOR

010-11417-10



Der SteadyCast Kursensor ist eine einfache und installationsfreundliche Lösung, die eine schnelle Kalibrierung und erstklassige Kursgenauigkeit ermöglicht. Sie zeigt deine Bootsausrichtung so auf der Seekarte an, wie es auch in der Realität ist. Der Sensor ist selbst bei geringer Geschwindigkeit und bei unruhiger See äußerst genau.

## GARMIN USB-KARTENLESEGERÄT

010-02251-00



Platzsparende Lösung für deinen Steuerstand – das wasserfeste SD-Kartenlesegerät. Geeignet für zwei große SD-Karten für schnellen Zugriff auf Karten, Software-Updates und ActiveCaptain-Daten.

Der Kartenleser ist nur 5 x 5 cm groß. Er kann bündig montiert werden und ist per USB-Verbindung an die Rückseite des Kartenplotters anzuschließen. Das ermöglicht dir eine einfache Integration im Cockpit oder Steuerstand.

## GPS 24XD RECEIVER

GPS 24xHD White, 010-02316-10  
GPS 24xHD Black, 010-02316-20



Erkunde ab sofort neue Küstengewässer mit unserer GPS 24xd Dual-Frequenz GPS-Antenne. Durch GPS mit zwei Frequenzbändern (L1 und L5), einer Aktualisierungsrate von 10 Hz und Unterstützung für alle vier Satellitensysteme (GPS, Galileo1, GLONASS und BeiDou) erhältst du eine Positionsgenauigkeit von unter einem Meter. Durch den integrierten magnetischen Kursensor wird die Richtung innerhalb von +/-3 Grad genau bestimmt, auch bei langsamen Geschwindigkeiten. Das GPS 24xd ist für ein NMEA 2000® als auch für NMEA 0183® Netzwerk erhältlich.

# SPEZIFIKATIONEN





WILDERNESS SYSTEMS

# Fusion Marineradio Vergleich

MS-RA800

MS-RA670

MS-WB675



<b>Nennleistung</b>	(4 Ohm) 40 W x 4 RMS @ 14,4 V Eingang @ < 1 % THD	(2 Ohm) 43 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD (4 Ohm) 26 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD	(2 Ohm) 43 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD (4 Ohm) 26 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD
<b>Verstärker</b>	Class-D	Klasse-D	Klasse-D
<b>Multi-Zone™-Technologie</b>	4 Zonen	3 Zonen	4 Zonen
<b>Display</b>	10,9 cm kapazitives Touchscreen Farbdisplay (LCD)	2,7" optisch gebondeter Farb-LCD	Nein
<b>Line-Out</b>	4 (1 x L + R pro Zone)	3 (1 x L + R pro Zone)	4 (1 x L + R pro Zone)
<b>Subwoofer-Ausgang</b>	4 (1 Mono-Ausgang pro Zone)	3 (1 pro Zone)	4 (1 pro Zone)
<b>Aux-Eingänge</b>	2 x RCA-Eingänge	1 x RCA-Eingang	1 x RCA-Eingang
<b>Tuner</b>	AM/FM mit RDS (sofern verfügbar)	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)
<b>Eingebautes Wi-Fi®</b>	Ja	Nein	Nein
<b>iPod®/iPhone®</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Android™/Windows® MTP-Unterstützung</b>	Ja	Ja	Ja
<b>USB</b>	Ja – 1 Verbindung	Ja – 1 Verbindung	Ja – 1 Verbindung
<b>BLUETOOTH®-Funktechnologie</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Optischer Audioeingang</b>	Ja	Ja	Ja
<b>DAB+ Ready</b>	Im Lieferumfang enthalten	Ja	Ja
<b>Fusion-Link™ über NMEA 2000®</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Fusion-Link über Ethernet/Wi-Fi</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Fusion Audio App über BLUETOOTH</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Fusion Audio App über ANT®</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Wasserbeständigkeit (IP-Schutzklasse)</b>	Frontpanel IPX6 und IPX7	IPX6- und IPX7-Frontplatte	IPX2
<b>Chassis</b>	Elektrisch isolierter, schlagfester Kunststoff	Elektrisch isolierter, stoßfester Kunststoff	Elektrisch isolierter, stoßfester Kunststoff mit Kühlkörper
<b>Montageoptionen</b>	Bündig und flach	Bündig und flach	Oberflächenmontage
<b>Garantie</b>	3 Jahre	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie

# Fusion Marineradio Vergleich

MS-SRX400



MS-RA210



MS-RA60

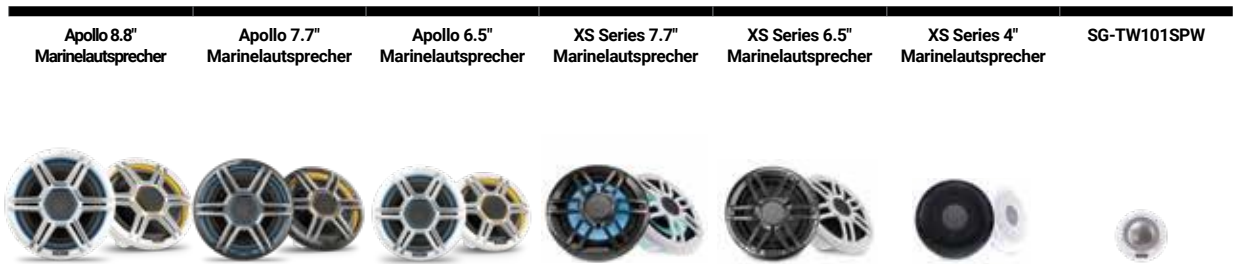


MS-BB100



	MS-SRX400	MS-RA210	MS-RA60	MS-BB100
<b>Nennleistung</b>	(2 Ohm) 43 watts RMS x 2 @ 14.4 V input < 10% THD (4 Ohm) 26 watts RMS @ 14.4 V input < 10% THD	200 W (4x50 W)	(4 Ohm) 22 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD	(4 Ohm) 26 watts RMS x 4 @ 14.4 V input < 10% THD
<b>Verstärker</b>	Klasse-D	Klasse-D	Klasse-D	Klasse-AB
<b>Multi-Zone™-Technologie</b>	Nein	2 Zonen	2 Zonen	2 Zonen
<b>Display</b>	2,7" optisch gebondeter Farb-LCD	2,7" optisch gebondeter Farb-LCD	2,3" perimeter-gebundenes monochromes LCD	Kein Display
<b>Line-Out</b>	1 (1 x L + R)	2 (1 x L + R pro Zone)	1 (1 x L + R Zone 1)	2 (1 x L + R pro Zone)
<b>Subwoofer-Ausgang</b>	1 (Mono-Ausgang)	2 (1 pro Zone)	1 (Zone 1)	1 (Zone 1)
<b>Aux-Eingänge</b>	Nein	1 x RCA-Eingang	1 x RCA-Eingang	1 x RCA-Eingang
<b>Tuner</b>	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)	AM/FM mit RDS (falls verfügbar)
<b>Integriertes Wi-Fi®</b>	Ja	Nein	Nein	Nein
<b>iPod®/iPhone®</b>	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>Android™/Windows® MTP-Unterstützung</b>	Nein	Ja	Nein	Nein
<b>USB</b>	Nein	Ja – 1 Verbindung	Nein	Ja – 1 Verbindung
<b>BLUETOOTH®-Funktechnologie</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Optischer Audioeingang</b>	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>DAB+ Ready</b>	Nein	Ja	Im Lieferumfang enthalten	Ja
<b>Fusion-Link™ über NMEA 2000®</b>	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>Fusion-Link über Ethernet/Wi-Fi</b>	Ja	Nein	Nein	Nein
<b>Fusion Audio App über BLUETOOTH</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Fusion Audio App über ANT®</b>	Nein	Ja	Ja	Ja
<b>Wasserbeständigkeit (IP-Schutzklasse)</b>	IPX6- und IPX7-Frontplatte	IPX6- und IPX7-Frontplatte	IPX6- und IPX7-Frontplatte	IPX3-Blackbox mit IPX7-Fernbedienung
<b>Chassis</b>	Elektrisch isolierter, stoßfester Kunststoff	Elektrisch isolierter, stoßfester Kunststoff	Elektrisch isolierter, stoßfester Kunststoff	Aluminium
<b>Montageoptionen</b>	Bündig und flach	Bündig und flach	Bündig und flach	Bündig und flach (Fernbedienung)
<b>Garantie</b>	3 Jahre Garantie	1 Jahr Garantie	1 Jahr Garantie	1 Jahr Garantie

# Fusion- Lautsprecher- Vergleich



	Apollo 8.8" Marinelautsprecher	Apollo 7.7" Marinelautsprecher	Apollo 6.5" Marinelautsprecher	XS Series 7.7" Marinelautsprecher	XS Series 6.5" Marinelautsprecher	XS Series 4" Marinelautsprecher	SG-TW101SPW
<b>Lautsprechergröße</b>	8.8"	7.7"	6.5"	7.7"	6.5"	4"	1"
<b>Spitzenleistung (Watt)</b>	520	400	300	240	200	120	330
<b>RMS-Leistungsbewertung (Watt)</b>	130	100	75	60	50	30	60
<b>Effizienz (1 W @ 1 m)</b>	91 dB	91 dB	90 dB	92 dB	91 dB	87 dB	91 dB
<b>Frequenzgang</b>	50 Hz - 20 kHz	60 Hz - 22 kHz	70 Hz - 22 kHz	70 Hz - 18 kHz	80 Hz - 18 kHz	100 Hz - 18 kHz	3 kHz - 20 kHz
<b>Impedanz</b>	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
<b>Hochtönertyp</b>	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte
<b>Membranmaterial</b>	CURV®	CURV®	CURV®	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	N/A
<b>Schwingspulendurchmesser</b>	1.5"	1.4"	1.2"	1.18"	1.18"	1"	1"
<b>Einbaudurchmesser</b>	7.09" (180 mm)	6.14" (156 mm)	5.35" (136 mm)	6.38" (162 mm)	5.31" (135 mm)	3.90" (99 mm)	2.01" (51 mm)
<b>Einbautiefe</b>	4.13" (105 mm)	3.39" (86 mm)	3.03" (77 mm)	3.03" (77 mm)	2.64" (67 mm)	2.13" (54 mm)	1.22" (31 mm)
<b>LED-Beleuchtung</b>	CRGBW	CRGBW	CRGBW	RGB (bei ausgewählten Modellen)	RGB (bei ausgewählten Modellen)	No	No
<b>Garantie</b>	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie



<sup>1</sup>Nur Sport-Style mit LED-Modellen

# Fusion- Lautsprecher- Vergleich

FM Series 7.7"  
Lautsprecher



FM Series 6.5"  
Lautsprecher



SM Series 6.5"  
Lautsprecher



EL Series 6.5"  
Lautsprecher



Lautsprechergröße	7.7"	6.5"	6.5"	6.5"
Spitzenleistung (Watt)	200	120	100	80
RMS-Leistungsbewertung (Watt)	50	30		20
Effizienz (1 W @ 1 m)	91 dB	87 dB	84 dB	88 dB
Frequenzgang	80 Hz - 18 kHz	100 Hz - 18 kHz	150 Hz - 20 kHz	45 Hz - 16 kHz
Impedanz	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Hochtönertyp	Aluminiumkalotte	Aluminiumkalotte	Keine	Keine
Membranmaterial	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Schwingspulendurchmesser	1.18"	1"	0.79"	0.79"
Einbaudurchmesser	6.50" (165 mm)	5.43" (138 mm)	5.12" (130 mm)	5.12" (130 mm)
Einbautiefe	3.27" (83 mm)	2.76" (70 mm)	0.94" (24 mm)	1.69" (43 mm)
LED-Beleuchtung	No	No	No	RGB (bei ausgewählten Modellen)
Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	1 Jahre Garantie



# Fusion-Fernbedienungen und Zubehör Vergleich

Apollo MS-ERX400



MS-NRX300



MS-ARX70



XS Series Wake Tower  
Montagehalterungen



<b>Physikalische Abmessungen</b>	Abmessungen der Fernbedienung: Mit Kabel: 4,32" x 2,76" x 2,80" (110 x 70 x 71,4 mm)	Abmessungen der Fernbedienung: 4,33" x 2,76" x 1,97" (110 x 70 x 50 mm)	Abmessungen der Fernbedienung: 2,56" x 0,43" (65 x 10,8 mm)	Rohrhalterung 2,5" Halterungsabmessungen: 3,94" x 3,70" x 1,87" (100 x 94 x 47,5 mm)  Rohrhalterung 2" Halterungsabmessungen: 3,35" x 2,91" x 1,89" (85 x 74 x 48 mm)  Flachhalterung Halterungsabmessungen: 3,54" x 2,91" x 1,89" (90 x 74 x 48 mm)
<b>Gewicht</b>	Ohne Kabel: 3,5 oz (100 g)		Mit Halterung: 1,6 oz (30 g)  Ohne Halterung: 0,88 oz (25 g)	
<b>Wasserfestigkeit</b>	IPX6 und IPX7	IPX7	IPX6 und IPX7	
<b>Stromversorgung</b>	10.8-32 VDC	10.8-16 VDC		
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	32° bis 122° F (0° bis 50° C)	32° bis 122° F (0° bis 50° C)	32° bis 122° F (0° bis 50° C)	
<b>Stromstärke (max.)</b>	150 mA bei 12 VDC, 125 mA bei 14,4 VDC	110 mA bei 12 VDC		
<b>Kompass-sicherer Abstand</b>	6.1" (150 mm)		2" (50 mm)	
<b>Display</b>	2,7" optisch gebondeter Farb-LCD	2,6" optisch gebundenes monochromes LCD		
<b>Drahtlose Reichweite</b>			Bis zu 33' (10 m)	
<b>Batterietyp</b>				
<b>Materialien</b>				Aluminiumlegierung
<b>Funkfrequenz/Protokoll</b>			2,4 GHz bei 6,42 dBm nominal	
<b>Mehrsprachige Benutzeroberfläche</b>	Ja			
<b>Software-Updates</b>	Over-the-Air-Software-Updates über die Fusion® Audio App bei Verbindung mit einem externen WLAN-Router oder einem Apollo Series-Stereo-Netzwerk mit WLAN-Technologie über Ethernet.			
<b>Gesteuerte Lautsprecher und Subwoofer</b>				
<b>Unterstützte Wake Tower-Stangengrößen</b>				Rohrhalterung 2,5"-Halterung: Ø 2" bis 2,5" (Ø 50,8 bis 63,5 mm); vom Benutzer einstellbar. Rohrhalterung 2"-Halterung: Ø 1,31" bis 2" (Ø 33,4 bis 50,8 mm); vom Benutzer einstellbar
<b>Garantie</b>	3 Jahre	3 Jahre	1 Jahre	1 Jahre
<b>Verbindung</b>	Ein Power-over-Ethernet-Anschluss	Ein NMEA 2000-Port		



# JL Audio Lautsprecher



	M6 Marinelaufsprecher	M3 Marinelaufsprecher	M6 VeX Marinetowerlautsprecher	M3 VeX Marinetowerlautsprecher	M6 ETXv3 Marinetowerlautsprecher	M3 ETXv3 Marinetowerlautsprecher
<b>Größen</b>	6.5" / 7.7" / 8.8"	6.5" / 7.7"	6.5"	6.5"	7.7" / 8.8"	7.7"
<b>Dauerbelastbarkeit (RMS)</b>	6.5": 75 W 7.7": 100 W 8.8": 125 W	6.5": 60 W 7.7": 70 W	75 W	60 W	7.7": 100 W 8.8": 125 W	70 W
<b>Empfindlichkeit (SPL bei 1 Watt / 1 Meter)</b>	6.5": 89.5 dB 7.7": 91.0 dB 8.8": 90.5 dB	6.5": 89.5 dB 7.7": 90.5 dB	89.5 dB	89.5 dB	7.7": 91.0 dB 8.8": 90.5 dB	90.5 dB
<b>Frequenzgang (+/- 3 dB)</b>	6.5": 55 Hz - 25 kHz 7.7": 45 Hz - 25 kHz 8.8": 38 Hz - 20 kHz	6.5": 55 Hz - 25 kHz 7.7": 45 Hz - 25 kHz	100 Hz - 25 kHz	100 Hz - 25 kHz	6.5": 45 Hz - 25 kHz 7.7": 38 Hz - 20 kHz	55 Hz - 25 kHz
<b>Nennimpedanz</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Hochtönertyp</b>	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Seidenkalotte	Silka Seidenkalotte Dome
<b>Hochtönergöße</b>	6.5": 0.8" (20 mm) 7.7": 1" (25 mm) 8.8": 1.25" (32 mm)	0.75" (19 mm)	0.8" (20 mm)	0.75" (19 mm)	7.7": 1" (25 mm) 8.8": 1.25" (32 mm)	0.75" (19 mm)
<b>Membranmaterial</b>	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
<b>Einbautiefe</b>	6.5" (Classic / Sport): 3" (76 mm) 6.5" (Luxe): 3.87" (98 mm) 7.7" (Classic / Sport): 3.32" (84 mm) 7.7" (Luxe): 4.26" (108 mm) 8.8" (Classic / Sport): 5" (127 mm) 8.8" (Luxe): 6.30" (160 mm)	6.5" (Classic / Sport): 2.78" (71 mm) 7.7": (Classic / Sport): 3.17" (81 mm)				
<b>LED Beleuchtung</b>	Ja - Transflective™ (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja - RGB (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja - Transflective™ (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja - RGB (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja - Transflective™ (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja - RGB (nur bei ausgewählten Sport Modellen)
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Abmessungen (Durchmesser)</b>	6.5" (Classic / Sport): 6.90" (175 mm) 6.5" (Luxe): 8.34" (212 mm) 7.7" (Classic / Sport): 7.70" (196 mm) 7.7" (Luxe): 7.70" (196 mm) 8.8" (Classic / Sport): 8.80" (224 mm) 8.8" (Luxe): 8.80" (224 mm)	6.5" (Classic / Sport): 6.90" (175 mm) 7.7": (Classic / Sport): 7.70" (196 mm)	7.03" (179 mm)	7.03" (179 mm)	7.7": 7.70" (196 mm) 8.8": 8.80" (224 mm)	7.70" (196 mm)
<b>Abmessungen (Tiefe)</b>	6.5" (Classic): 3.94" (100 mm) 6.5" (Sport): 4.02" (102 mm) 6.5" (Luxe): 4.02" (102 mm) 7.7" (Classic): 4.35" (110 mm) 7.7" (Sport): 4.4" (112 mm) 7.7" (Luxe): 4.4" (112 mm) 8.8" (Classic): 6.37" (162 mm) 8.8" (Sport): 6.45" (164 mm) 8.8" (Luxe): 6.45" (164 mm)	6.5" (Classic): 3.75" (95 mm) 6.5" (Sport): 3.79" (96 mm) 7.7": (Classic): 4.19" (106 mm) 7.7": (Sport): 4.27" (108 mm)	6.16" (156 mm)	6.16" (156 mm)	7.7" (Classic): 12.62" (321 mm) 7.7" (Sport): 12.67" (322 mm) 8.8" (Classic): 14.73" (374 mm) 8.8" (Sport): 14.80" (376 mm)	7.7" (Classic): 12.62" (321 mm) 7.7" (Sport): 12.69" (323 mm)

# JL Audio Subwoofer

M7 SUBWOOFER



M6 SUBWOOFER



M3 SUBWOOFER



<b>Größen</b>	12"	8" / 10"	10"
<b>Dauerbelastbarkeit (RMS)</b>	600 W	8": 200 W 10": 250 W	175 W
<b>Empfindlichkeit (SPL bei 1 Watt / 1 Meter)</b>	86.7 dB	8": 86.8 dB 10" (IB): 86.1 dB 10" (W): 86.4 dB	87.23 dB
<b>Nennimpedanz</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Membranmaterial</b>	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
<b>Schwingspuldurchmesser</b>	4" (102 mm)		
<b>Einbautiefe</b>	7.94" (202 mm)	8" (Classic / Sport): 5" (127 mm) 8" (Luxe): 6.30" (160 mm) 10" (Classic / Sport): 5.90" (150 mm) 10" (Luxe): 6.98" (177 mm)	5" (127 mm)
<b>LED Beleuchtung</b>	Ja – Transflective™ (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja – RGB (nur bei ausgewählten Sport Modellen)	Ja – Transflective™ (nur bei ausgewählten Sport Modellen)
<b>Garantie</b>	2 years	2 years	2 years
<b>Abmessungen (Durchmesser)</b>	14" (356 mm)	8": 8.80" (224 mm) 8" (Luxe): 8.70 lb / 3.90 kg 10": 10.75 (273 mm) 10" (Luxe): 10.25 (260 mm)	10.75 in (273 mm)
<b>Abmessungen (Tiefe)</b>	12" (Classic): 9.39" (239 mm) 12" (Sport): 9.42" (240 mm)	8" (Classic): 6.37" (162 mm) 8" (Sport): 6.45" (164 mm) 10": 7.56" (192 mm)	10" (Classic): 6.50" (165 mm) 10" (Sport): 6.58" (203 mm)
<b>Treibervolumen</b>	0.148 cu ft (4.19 L)	8" (Luxe): 0.073cu ft (2.07 L) 8": 0.033 cu ft (0.93 L) 10": 0.052 cu ft (1.47 L) 10" (Luxe): 0.099 cu ft (2.80 L)	0.052 cu ft (1.47 L)
<b>Gehäusespezifikationen (geschlossen)</b>			
<b>Volumen (netto innen)</b>	3.00 cu ft (85 L)	8" / 10" (IB): 2.00 cu ft (56.6 L) 10" (W): 0.75 cu ft (21.2 L)	2.00 cu ft (56.6 L)
<b>Gehäusespezifikationen (Bassreflex)</b>			
<b>Volumen (netto innen)</b>	5.00 cu ft (141.6 L)	8": 1.50 cu ft (42.5 L) 10" (IB): 2.5 cu ft (70.8 L) 10" (W): 2 cu ft (56.6 L)	
<b>Portdurchmesser (innen)</b>	5" (127 mm)	8": 4" (102 mm) 10" (IB): 4" (102 mm) 10" (W): 3" (76 mm)	
<b>Portlänge</b>	13.5" (343 mm)	8": 13.5" (343 mm) 10" (IB): 12" (305 mm) 10" (W): 11.125" (283 mm)	
<b>Abstimmfrequenz (Fb)</b>	25 Hz	8": 37 Hz 10" (IB): 30 Hz 10" (W): 31 Hz	

- Die oben aufgeführten Gehäuseempfehlungen beziehen sich auf Außenmaße und setzen die Verwendung von 19 mm (0,75 Zoll) starkem Material voraus. Wenn du 16 mm (0,625 Zoll) starkes Material verwendest, ziehe 6,5 mm (0,25 Zoll) von jeder Abmessung ab. Verwende kein Material mit weniger als 16 mm Stärke, da dies die Steifigkeit des Gehäuses beeinträchtigen kann.
- Alle oben aufgeführten Gehäusevolumen sind netto Innenvolumen. Das Volumen des Treibers, der Bassreflexöffnung und eventueller Verstrebungen muss hinzugerechnet werden, um das Brutto-Innenvolumen zu erhalten. Die oben genannten Gehäuseabmessungen berücksichtigen dies bereits.
- Wenn mehrere Treiber in einem gemeinsamen Gehäuse verwendet werden, müssen Gehäuse- und Portabmessungen neu berechnet werden. Wende dich hierfür an deinen autorisierten JL Audio Fachhändler oder den technischen Support von JL Audio.
- Wir empfehlen die Verwendung dieses Produkts in einem biampifizierten System mit hochwertigen Satellitenlautsprechern und einem hochwertigen Verstärker. Die Verwendung mit einer passiven Frequenzweiche (Spule) wird nicht empfohlen, da dies die Leistung negativ beeinflusst.
- Alle technischen Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# JL Audio Fernbedienungen



	MM105	MM55	MMR-40	MMA-1-HTML	MMR-5N2K	MMR-25W	MMR-20-BE	MBT
<b>Nennleistung (RMS) bei 14,4 V Eingangsspannung @ 4 Ω &lt; 1 % THD</b>	N/V	25 W x 4	N/V	N/V	N/V	N/V	N/V	N/V
<b>Integrierter Verstärker</b>	Nein	Class-D (2 Ω stereo-stabil)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>Multi-Zone™ Technologie</b>	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Controller: Ja Receiver: Nein
<b>Display</b>	MM105: 8,9 cm optisch gebondetes TFT Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet MM105-HR: N/V	MM55: 7,1 cm optisch gebondetes TFT Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet MM55-HR: N/V	7,1 cm TFT Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet	N/V	N/V	LED-Zonenanzeige	LED-Quellenanzeige	N/A
<b>Line-Ausgang (erfordert externen Verstärker)</b>	4 (L + R pro Zone)	3 (L + R pro Zone)	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Controller: 2 (L + R pro Zone) Receiver: 1 (L + R)
<b>Subwoofer-Ausgang (erfordert externen Verstärker)</b>	4 (1 Mono-Ausgang pro Zone)	3 (1 Mono-Ausgang pro Zone)	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Controller: Zone 1 (1 Mono-Ausgang) Receiver: Keine
<b>Aux-Eingänge (Stereo RCA)</b>	2 (2 V oder 1 V RMS Eingangsempfindlichkeit)	1 (2 V oder 1 V RMS Eingangsempfindlichkeit)	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
<b>AM/FM-Anschlüsse (Motorola Antennenanschluss)</b>	1	1	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
<b>Unterstützte Quellen</b>	AM/FM mit RDS Digitalradio HD (nur Nordamerika) DAB+ (nur Europa) / BLUETOOTH® / USB Audio / iPhone / iPod / AUX x2 / SiriusXM-Ready® (nur USA und Kanada, Abo und SiriusXM® Connect Fahrzeugtuner erforderlich)	Digital AM/FM mit RDS / DAB+ (nur Europa) / BLUETOOTH® / USB Audio / iPhone / iPod / AUX	Abgeleitet von der Quellgeräte-Verbindung	Abgeleitet von der Quellgeräte-Verbindung	N/V	Abgeleitet von der Quellgeräte-Verbindung	Abgeleitet von der Quellgeräte-Verbindung	BLUETOOTH®
<b>USB 2.0 Anschlüsse</b>	2 USB1: Hochgeschwindigkeitsverbindung für iPhone®/iPod® (MFi-zertifiziert) oder USB-Speichergerät (1 A Ladeausgang) USB2: Full-Speed-Verbindung für USB-Speichergerät (500 mA Ladeausgang)	1 USB-Speichergerät (1 A Ladeausgang)	1 (nur für Software-Updates)	1 (nur für Software-Updates)	Keine	Keine	Keine	Keine
<b>BLUETOOTH® Funktechnologie</b>	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>SiriusXM-Ready</b>	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>DAB+ Ready</b>	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>NMEA 2000® LEN</b>	1 (50 mA)	1 (50 mA)	4 (200 mA)	1 (50 mA)	2 (100 mA)	Nein	Nein	N/V
<b>MediaMaster® App über BLUETOOTH</b>	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	No	No	Nein
<b>Staub- und Wasserschutzklasse der Bedieneinheit (bei ordnungsgemäßer Installation)</b>	MM105: IP67 MM105-HR: IP66	IP67	IP66		IPX7	IP68	IP67	Controller: IP67 Receiver: IPX7
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Die Wortmarke Bluetooth® und die zugehörigen Logos sind eingetragene Marken im Besitz der Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch Garmin erfolgt unter Lizenz. Sirius, XM und alle damit verbundenen Marken und Logos sind Marken von Sirius XM Radio Inc. iPad, iPhone und Apple sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

# JL Audio Verstärker



	MVI	MHD	XDM	MX
<b>Kanäle</b>	Monoblock / 2 / 4 / 5 / 6 / 8	Monoblock / 4 / 5	Monoblock / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	Monoblock / 3 / 4
<b>Abmessungen (Höhe)</b>	2.05" (52 mm)	1.93" (49 mm)	2.05" (52 mm)	1.77" (45 mm)
<b>Abmessungen (Breite)</b>	Monoblock (600 W) / 2 / 4-Kanal: 11.20" (285 mm) Monoblock (1000 W) / 5 (700 W / 1000 W) / 6 / 8-Kanal: 13.96" (355 mm)	10.74" (273 mm)	Monoblock (300 W) / 2-Kanal: 174 mm Monoblock (600 W) / 3 / 4-Kanal: 216 mm 5-Kanal (700 W) / 6-Kanal: 260 mm Monoblock (1000 W) / 5-Kanal (1000 W) / 8-Kanal: 374 mm	Monoblock (300 W) / 4-Kanal (280 W): 220 mm Monoblock (500 W) / 3 / 4-Kanal (500 W): 237 mm
<b>Abmessungen (Tiefe)</b>	6.93" (176 mm)	7.85" (199 mm)	7.09" (180 mm)	Monoblock (300 W) / 4-Kanal (280 W): 78,5 mm Monoblock (500 W) / 3 / 4-Kanal (500 W): 115 mm
<b>Nennleistung (RMS) (14,4 V Eingang @ 2 Ohm &lt; 1 % THD)</b>	Monoblock (600 W): 600 W x 1 Monoblock (1000 W): 1000 W x 1 2-Kanal: 300 W x 2 4-Kanal: 100 W x 4 5-Kanal (700 W): Main: 100 W x 4 / Sub: 180 W x 1 5-Kanal (1000 W): Main: 100 W x 4 / Sub: 600 W x 1 6-Kanal: 100 W x 6 8-Kanal: 100 W x 8	Monoblock: 750 W x 1 4-Kanal: 150 W x 4 / 300 W x 2 (Bridged) 5-Kanal: Main: 75 W x 4 / Sub: 500 x 1	Monoblock (300 W): 300 W x 1 Monoblock (600 W): 600 W x 1 Monoblock (1000 W): 1000 W x 1 2-Kanal: 100 W RMS x 2 3-Kanal: Haupt: 100 W x 2 / Sub: 300 W x 1 4-Kanal: 100 W RMS x 4 5-Kanal (700 W): Haupt: 100 W x 4 / Sub: 300 W x 1 5-Kanal (1000 W): Haupt: 100 W x 4 / Sub: 600 W x 1 6-Kanal: 100 W x 6 8-Kanal: 100 W x 8	Monoblock (300 W): 300 W x 1 Monoblock (500 W): 500 W x 1 3-Kanal: Haupt: 100 W x 2 / Sub: 400 W x 1 4-Kanal (280 W): 70 W x 4 4-Kanal (500 W): 125 W x 4
<b>Nennleistung (RMS) (28,8 V Eingang @ 2 Ohm &lt; 1 % THD)</b>		4-Kanal (24 V): 150 W x 4 / 300 W x 2 (Bridged) 5-Kanal (24 V): Main: 75 W x 4 / Sub: 500 x 1	6-Kanal (24 V): 100 W x 6 8-Kanal (24 V): 100 W x 8	
<b>Signal-Rausch-Verhältnis, bezogen auf höchste Nennleistung: Analogeingänge (A-bewertet, 20 Hz – 20 kHz Rauschbandbreite)</b>	Monoblock (600 W): 90 dB Monoblock (1000 W): 87 dB 2 / 4 / 6 / 8-Kanal: 99 dB 5-channel (700 W / 1000 W): 99 dB	Monoblock: >110 dB unter Nennleistung 4-Kanal: >110 dB 5-Kanal: >108.5 dB below rated power	Monoblock (300 W): >100 dB Monoblock (600 W): >87 dB Monoblock (1000 W): >83 dB 2 / 4 / 6-Kanal: >104 dB 3 / 5-Kanal: >104 dB	Monoblock (300 W): >85 dB Monoblock (500 W): >97 dB 4-Kanal (280 W): >89.5 dB 4-Kanal (500 W): >88 dB 3-Kanal: >88 dB
<b>Frequenzgang (+0, -1 dB)</b>	Monoblock (600 W / 1000 W): 12 Hz - 500 Hz 2 / 4 / 6-Kanal: 12 Hz - 24 kHz 8-Kanal: 12 Hz - 21 kHz 5-Kanal (700 W / 1000 W), Main Hauptkanäle: 12 Hz - 24 kHz 5-Kanal (700 W / 1000 W), Subwoofer-Kanal: 12 Hz - 1 kHz	Monoblock: 6 Hz - 8 kHz 4-Kanal: 6 Hz - 30 kHz 5-Kanal, Main Hauptkanäle: 12 Hz - 28 kHz 5-Kanal, Subwoofer-Kanal: 12 Hz - 10 kHz	Monoblock (300 W): 10 Hz - 1 kHz Monoblock (600 W / 1000 W): 7 Hz - 500 Hz 2 / 4 / 6-Kanal: 12 Hz - 22 kHz 3 / 5-Kanal (700 W / 1000 W), Main Hauptkanäle: 12 Hz - 22 kHz 3 / 5-Kanal (700 W / 1000 W), Subwoofer-Kanal: 10 Hz - 1 kHz	Monoblock (300 W) / 3 / 4-Kanal (280 W / 500 W): 20 Hz - 20 kHz Monoblock (500 W): 20 Hz - 12 kHz
<b>Eingangsspannungsbereich an RCA-Eingängen</b>	Monoblock (600 W / 1000 W): 250 mV - 8 V RMS 2 / 4 / 6 / 8-Kanal: 250 mV - 16 V RMS	Umschaltbar von 200 mV – 2 V RMS (Low) auf 800 mV – 8 V RMS (High)	Monoblock (300 W / 600 W / 1000 W) / 2 / 3 / 4-Kanal: 200 mV - 4 V RMS	Monoblock (300 W): Umschaltbar von 250 mV – 4 V RMS (Low) auf 580 mV – 14 V RMS (High) Monoblock (500 W) / 4-Kanal (280 W / 500 W): Umschaltbar von 250 mV – 4 V RMS (Low) auf 750 mV – 15 V RMS (High)
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

# KARTENPLOTTER

GPSMAP 9027

GPSMAP 9024

GPSMAP 9022

GPSMAP 9019



Displaygröße (diagonal)	27"	24"	22"	19"
Display-Typ und Auflösung (Pixel)	4k - 3840 x 2160	4k - 3840 x 2160	4k - 3840 x 2160	4k - 3840 x 2160
Touchpanel oder Tastensteuerung	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
GPS-Empfänger	10 Hz GPS/GLONASS	10 Hz GPS/GLONASS	10 Hz GPS/GLONASS	10 Hz GPS/GLONASS
Standard-GPS-Antenne	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)
Anzahl der Wegpunkte	5,000	5,000	5,000	5,000
Anzahl der Routen	100	100	100	100
J1939-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Garmin SmartMode™	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von Digital Switching	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit NMEA 2000®	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit NMEA 0183®	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel für Garmin Marine-Netzwerk	Garmin BlueNet™ 30 Gateway benötigt	Garmin BlueNet™ 30 Gateway benötigt	Garmin BlueNet™ 30 Gateway benötigt	Garmin BlueNet™ 30 Gateway benötigt
Vorinstallierte Karte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte
Kompatibel für Garmin Navionics+/Vision+™	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto Guidance+	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
ActiveCaptain®-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Segelfunktionen	Ja	Ja	Ja	Ja
WLAN®- und ANT™-Drahtloskonnektivität	Ja, integriert	Ja, integriert	Ja, integriert	Ja, integriert
Kompatibel mit GRID™ 20 (Garmin Remote Input Device)	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von FLIR® und Axis® IP-Kamera	Ja	Ja	Ja	Ja
Fusion-Link™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Videoeingang	1x BNC Eingang, 1x HDMI-Eingang	1x BNC Eingang, 1x HDMI-Eingang	1x BNC Eingang, 1x HDMI-Eingang	1x BNC Eingang, 1x HDMI-Eingang
Videoausgang	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
AIS- und DSC-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Integriertes Echolot	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützte Frequenz (Echolot)	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul
Übertragungsleistung	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul	Abhängig von optionalem Echolotmodul
Panoptix™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Datenkartensteckplätze	2 SD™ Karten	2 SD™ Karten	2 SD™ Karten	2 SD™ Karten
Wasserdichtigkeit	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Montageoptionen	Bündig oder flach	Bündig oder flach	Bündig oder flach	Bündig oder flach
Stromversorgung	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Übliche Stromaufnahme bei 12 V DC:	7.2 A	6.5 A	5.2 A	4.6 A
Konnektivität	Integrierte Drahtloskonnektivität NMEA 2000: 1 port NMEA 0183: 4 Eingänge und 2 Ausgänge Garmin BlueNet network: 4 Ports Garmin Marine network: 0 ports USB: 2 ports (USB-C) Videoeingang: 1 BNC & 2 HDMI (HDCP konform), Videoausgang: 1 HDMI J1939: 1 port	Integrierte Drahtloskonnektivität NMEA 2000: 1 port NMEA 0183: 4 Eingänge und 2 Ausgänge Garmin BlueNet network: 4 Ports Garmin Marine network: 0 ports USB: 2 ports (USB-C) Videoeingang: 1 BNC & 2 HDMI (HDCP konform), Videoausgang: 1 HDMI J1939: 1 port	Integrierte Drahtloskonnektivität NMEA 2000: 1 port NMEA 0183: 4 Eingänge und 2 Ausgänge Garmin BlueNet network: 4 Ports Garmin Marine network: 0 ports USB: 2 ports (USB-C) Videoeingang: 1 BNC & 2 HDMI (HDCP konform), Videoausgang: 1 HDMI J1939: 1 port	Integrierte Drahtloskonnektivität NMEA 2000: 1 port NMEA 0183: 4 Eingänge und 2 Ausgänge Garmin BlueNet network: 4 Ports Garmin Marine network: 0 ports USB: 2 ports (USB-C) Videoeingang: 1 BNC & 2 HDMI (HDCP konform), Videoausgang: 1 HDMI J1939: 1 port

# KARTENPLOTTER UND KOMBIGERÄTE



	GPSMAP 8410	GPSMAP 8410xsv	GPSMAP 8412	GPSMAP 8412xsv	GPSMAP 8416	GPSMAP 8416xsv
Displaygröße (diagonal)	10"	10"	12"	12"	16"	16"
Display-Typ und Auflösung (Pixel)	WUXGA - 1920 x 1200	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080
Touchpanel oder Tastensteuerung	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
GPS-Empfänger	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo	10 Hz GPS/GLONASS/Galileo
Standard-GPS-Antenne	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)
Anzahl der Wegpunkte	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Anzahl der Routen	100	100	100	100	100	100
J1939-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit NMEA 2000®	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit NMEA 0183®	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel für Garmin Marine-Netzwerk	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorinstallierte Karte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte
Kompatibel für BlueChart® g3 Vision®	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel für Garmin Navionics+/Vision+™	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto Guidance+	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ActiveCaptain®-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
SailAssist	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
WLAN®- und ANT™-Drahtloskonnektivität	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit GRID™ 20 (Garmin Remote Input Device)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel für drahtlose Fernbedienung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
FLIR®-Kameraunterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fusion-Link™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Videoeingang	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Videoausgang	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
AIS- und DSC-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integriertes Echolot	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Unterstützte Echolotfrequenzen		40 kHz-250 kHz CHIRP 260/455/800/1200 kHz CHIRP Echolot (ClearVü und SideVü)		40 kHz-250 kHz CHIRP 260/455/800/1200 kHz CHIRP Echolot (ClearVü und SideVü)		40 kHz-250 kHz CHIRP 260/455/800/1200 kHz CHIRP Echolot (ClearVü und SideVü)
Übertragungsleistung		1 kW traditionell, 1 kW CHIRP		1 kW traditionell, 1 kW CHIRP		1 kW traditionell, 1 kW CHIRP
Panoptix™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Quickdraw Contours	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Datenkartensteckplätze	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten
Wasserdichtigkeit	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Montageoptionen	Bügel, bündig oder flach	Bügel, bündig oder flach	Bügel, bündig oder flach	Bügel, bündig oder flach	Bügel, bündig oder flach	Bügel, bündig oder flach
Stromversorgung	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V
Übliche Stromaufnahme bei 12 V DC:	2,0 A	2,7 A	2,4 A	3,1 A	3,5 A	4,2 A
Konnektivität	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, J1939, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Video-Eingang: 1 BNC, 1 HDMI, Videoausgang: 1 HDMI, USB

# KARTENPLOTTER & FISHFINDER

GPSMAP 1222xsv/1222 & GPSMAP 1022xsv/1022



GPSMAP 1623xsv/1623 & GPSMAP 1523xsv Ultra Wide & GPSMAP 1223xsv/1223 & GPSMAP 923xsv/923 & GPSMAP 723xsv/723



ECHOMAP Ultra2 102sc / 122sv / 162sv



ECHOMAP UHD2 62sv/72sv/92sv



ECHOMAP UHD2 52cv & ECHOMAP UHD2 72cv

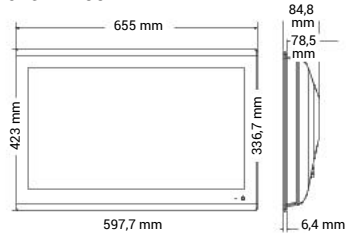


ECHOMAP Plus 42cv

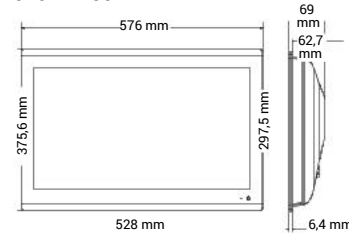


Displaygröße (diagonal)	12" (1222xsv/1222) 10" (1022xsv/1022)	16" (1623xsv/1623) 15" (1523xsv Ultra Wide) 12" (1223xsv/1223) 9" (923xsv/923) 7" (723xsv/723)	10" (102sv) 12" (122sv) 16" (162sv)	6" (62sv) 7" (72sv) 9" (92sv)	5" und 7"	4,3" (42cv)
Display-Typ und Auflösung (Pixel)	WXGA - 1280 x 800 (1222xsv/1222) WSVGA - 1024 x 600 (1022xsv/1022)	FHD - 1920 x 1080 (1623xsv/1623) FHD - 1920x 720 (1523xsv Ultra Wide) WXGA - 1280 x 800 (1223xsv/1223) WXGA - 1280 x 720 (923xsv/923) WSVGA - 1014 x 600 (723xsv/723)	WXGA IPS 1280x800	WXGA 6"/7" - 800x480 9" - 1024 x 600	WVGA - 800 x 480	QVGA - 272 x 480 (42cv)
Touchpanel oder Tastensteuerung	Tastensteuerung	Multitouch	Multitouch und Tastensteuerung	Multitouch und Tastensteuerung	Taststeuerung	Taststeuerung
GPS-Empfänger	10 Hz GPS/GLONASS, intern	10 Hz GPS/GLONASS, intern	10 Hz GPS/GLONASS, intern	10 Hz GPS/GLONASS, intern	5 Hz GPS/GLONASS, intern	5 Hz GPS/GLONASS, intern
Standard-GPS-Antenne	Integriert (Eingang für externe Antenne)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Antenne)	Integriert (Eingang für externe Antenne)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)
Anzahl der Wegpunkte	5000	5000	5000	5000	5.000	5.000
Anzahl der Routen	100	100	100	100	100	100
Kompatibel mit NMEA 2000®	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Kompatibel mit NMEA 0183®	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Kompatibel für Garmin Marine-Netzwerk	Ja	Ja	Ja, nur mit ECHOMAP UHD 7" und 9" oder ECHOMAP Ultra Modellen	Ja, nur mit ECHOMAP UHD2 sv und ECHOMAP Ultra Modellen	Ja, kabellos mit anderen UHD2 Modellen	Nein
Vorinstallierte Karte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Nein	Weltweite Basiskarte
Kompatibel für Garmin Navionics+/Vision+™	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Auto Guidance+	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
ActiveCaptain®-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
SailAssist	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
WLAN®-Drahtloskonnektivität	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
ANT™-Drahtloskonnektivität	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Kompatibel mit GRID™ 20 (Garmin Remote Input Device)	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Kompatibel für drahtlose Fernbedienung	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
FLIR®-Kameraunterstützung	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Fusion-Link™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Videoeingang	1 BNC	1 BNC Videoausgang: 1 HDMI 1243xsv/1243	Nein	Nein	Nein	Nein
AIS- und DSC-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Traditionell HD ID 77/200	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja	Ja	Ja	Ja
Traditionell HD ID 50/200	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja	Ja	Ja	Ja
Traditionell CHIRP	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRP ClearVü	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRP SideVü	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja	Ja	Nein	Nein
Zweikanal CHIRP	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Ultra High-Definition Scanning Sonar	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Optionale Echolotunterstützung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Teilen von integriertem Echolot	Ja (xsv)	Ja (xsv)	Ja, nur mit ECHOMAP UHD 7" und 9" oder ECHOMAP Ultra Modellen	Ja, kabellos mit anderen UHD2 Kartenplottern oder ü. das Garmin Marine Netzwerk	Ja, kabellos mit anderen UHD2 Kartenplottern	Nein
Übertragungsleistung	1 kW traditionell, 1 kW CHIRP (xsv)	1 kW traditional, 1 kW CHIRP (xsv)	600 W	Bis zu 500 W (RMS)	Bis zu 500 W (RMS)	Bis zu 500 W (RMS)
Panoptix™-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Software Quickdraw™ Contours vorinstalliert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Datenkartensteckplätze	2 SD-Karten	2 MicroSD-Karten	2 MicroSD-Karten	1 MicroSD-Karte	1 MicroSD™-Karte	1 MicroSD-Karte
Wasserdichtigkeit	IPX7	IPX7	IPX7	IPX 7	IPX7	IPX 7
Montageoptionen	Bügel oder bündig	Bügel, bündig oder flach	Bügel oder bündig	Bügel oder bündig	Bügel oder bündig	Bügel oder bündig
Stromversorgung	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Übliche Stromaufnahme bei 12 V DC:	2,5 A	2,2 A (1223xsv/1223) 1,8 A (923xsv/923) 1,5 A (723xsv/723)	2,2 A (102sv) 2,5 A (122sv)	1,52 A	1,52 A	1,5 A
Konnektivität	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 2000®: 1 Port, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports, Videoeingang: 1 BNC	Integrierte Drahtloskonnektivität, USB: 1 Port, NMEA 2000®: 1 Port, NMEA 0183®: 1 Port, Marine-Netzwerk: 2 Ports (1223xsv/1223), 1 port (923xsv/923 & 723xsv/723), Videoeingang: 1 BNC J1939 (1223xsv/1223)	NMEA 2000®: 1 Port, NMEA 0183®: 1 Eingang und 1 Ausgang Marine-Netzwerk: 2 Ports, für internes Sonar Sharing (nur Ultra, UHD 72 und 92) und Panoptix	Integrierte Drahtloskonnektivität, NMEA 200: 1 Port, Marine Netzwerk 1 Port, für Internes Sonar Sharing und Panoptix	N/A	Integrierte NMEA 0183®: 1 Eingang und 1 Ausgang

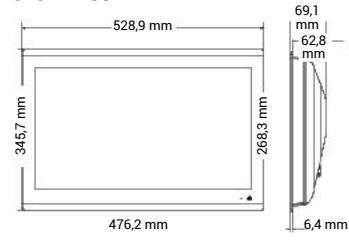
**GPSMAP 9027**



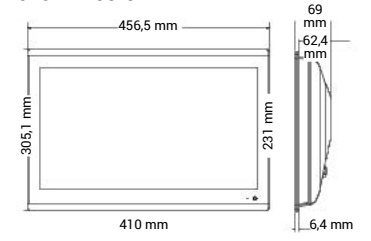
**GPSMAP 9024**



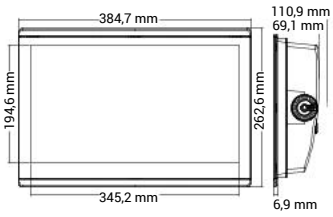
**GPSMAP 9022**



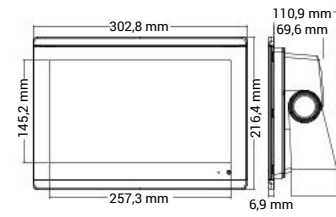
**GPSMAP 9019**



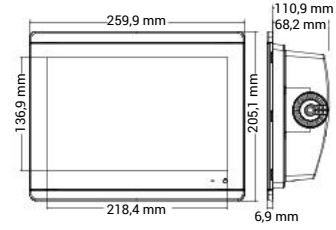
**GPSMAP 8416/8416XSV**



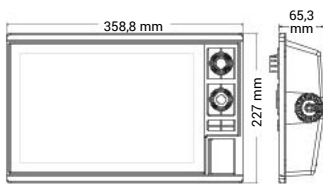
**GPSMAP 8412/8412XSV**



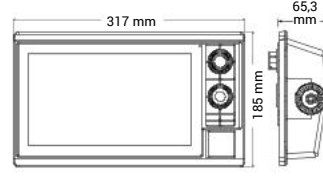
**GPSMAP 8410/8410XSV**



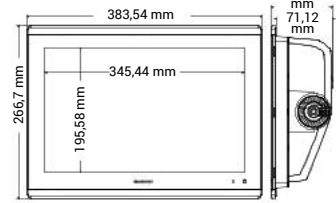
**GPSMAP I222 SERIES**



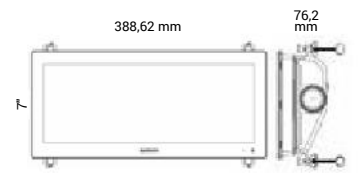
**GPSMAP I022 SERIES**



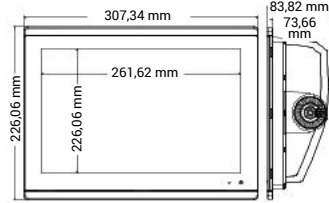
**GPSMAP 1623/1623XSV**



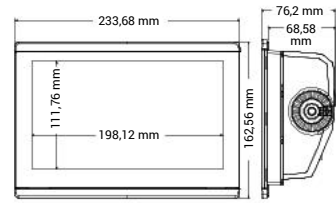
**GPSMAP I5X3 ULTRAWIDE**



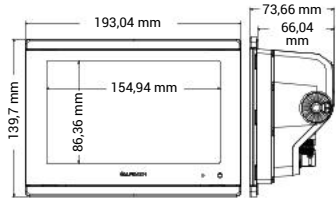
**GPSMAP I223/I223XSV**



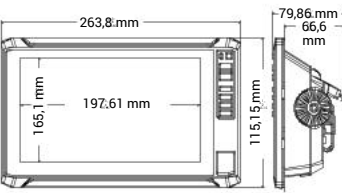
**GPSMAP 923/923XSV**



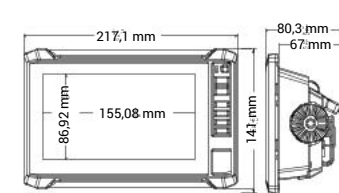
**GPSMAP 723/723XSV**



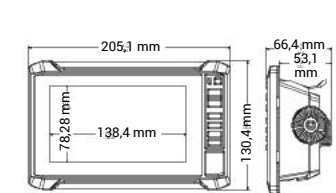
**ECHOMAP UHD2 92SV**



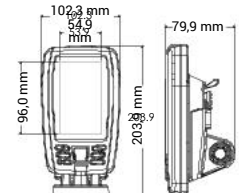
**ECHOMAP UHD2 72SV**



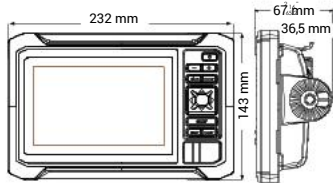
**ECHOMAP UHD2 62SV**



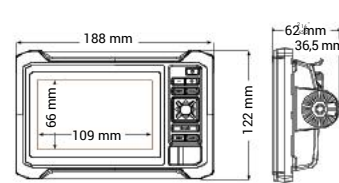
**ECHOMAP PLUS 42CV**



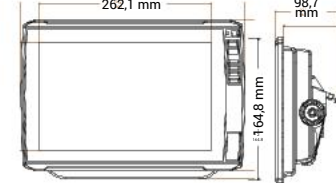
**ECHOMAP UHD2 72CV**



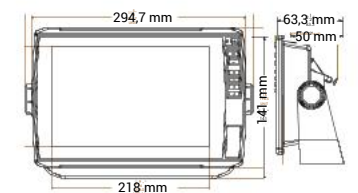
**ECHOMAP UH2D 52CV**



**ECHOMAP ULTRA 2 I22SV**



**ECHOMAP ULTRA 2 I02SV**



# INSTRUMENTE

GHC 50 Autopilot-Steuerung

GMI 20

GNX Wind, GNX 20 & GNX 21

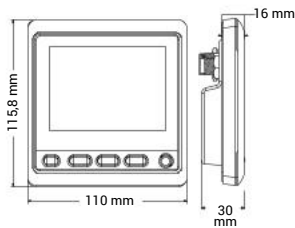
GNX 120

GNX 130

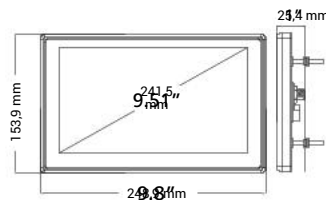


Display mit Kondensschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Display-Typ	Farbe, QVGA	Farbe, QVGA	21-Inverted LCD, monochrom 20-Standard LCD, monochrom	Inverted LCD, monochrom	Inverted LCD, monochrom
Abmessungen (BxH)	5,5" x 4,1" x 2,0" (14,0 x 10,5 x 5,1 cm)	4,33" x 4,53" x 1,18" (110 mm x 115 mm x 30 mm)	110 x 115 x 30 mm (4,33" x 4,53" x 1,18")	180 mm x 115 mm (7,11" x 4,54")	248 mm x 153 mm (9,80" x 6,04")
Gewicht	247 g	247 g	230 g	380 g	820 g
Ziffernhöhe	1,93 Zoll / 49 mm	1,93 Zoll / 49 mm	35 mm \ 1,43" (GNX20/21)	51 mm \ 2,0"	72 mm \ 2,8"
LCD-Größe (diagonal)	5"	4,0" / 102 mm	102 mm \ 4,0"	159 mm \ 6,3"	236 mm \ 9,3"
LCD % der Gesamtgröße	39 %	39 %	40 %	53 %	53 %
Anzahl große Ziffern	3	3	3	4	4
Funktionen je Seite	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 3	1 bis 3
Datenfelder gesamt	50+	50+	50+	50+	50+
Hintergrundfarben	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
Bei Sonnenlicht ablesbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aktualisierungsrate Display	1 Hz	1 Hz	Bis zu 8 Hz	Bis zu 8 Hz	Bis zu 8 Hz
Betriebstemperatur	-15 °C bis 70 °C	-15 °C bis 70 °C	-15 °C bis 70 °C	-15 °C bis 70 °C	-15 °C bis 70 °C
Stromverbrauch	3 W (Max. Beleuchtung)	3 W (Max. Beleuchtung)	350 mW (ohne Hintergrundbeleuchtung) 450 mW (mit Hintergrundbeleuchtung)	360 mW (ohne Hintergrundbeleuchtung) 400 mW (mit Hintergrundbeleuchtung)	360 mW (ohne Hintergrundbeleuchtung) 400 mW (mit Hintergrundbeleuchtung)
Spannungsbereich	9-16 V (von NMEA 2000)	9-16 V (von NMEA 2000)	9-16 V (von NMEA 2000®)	9-16 V (von NMEA 2000®)	9-16 V (von NMEA 2000®)

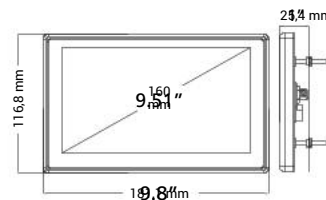
## GHC/GMI 20 & GNX 20/21/WIND



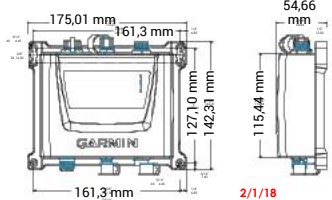
## GNX 130



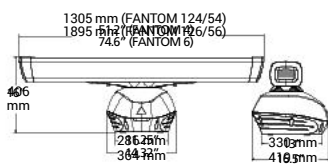
## GNX 120



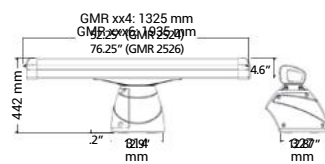
## AIS 800



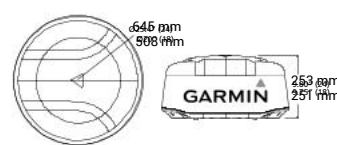
## GMR FANTOM SERIE






## GMR XHD2 SERIE










## GMR DOME SERIE



# AIS & VHF

	AIS 800	CORTEX M1	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	CORTEX V1	VHF 315i
							
Displaygröße (diagonal)			2,5"	3,2"	3,2"	4"	2" (GHS 11i)
Einstellbare Hintergrundbeleuchtung			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (GHS 11i)
DSC der Klasse D mit Notruf und Positionsabfrage			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sendeleistung	5 W / 2 W	5 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W
Eigener Kanal-16-Knopf			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (GHS 11i)
ATIS-kompatibel			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
NMEA 0183®-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
NMEA 2000®-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützt GHS 11i		Ja (Cortex H1 & H1P)		Ja	Ja	Ja (Cortex H1 & H1P)	Ja, bis zu 3, 1 inklusive
Intercom (GHS 11i erforderlich)				Ja	Ja		Ja
Signalhorn-/Nebelhornkompatibel		Ja		Ja	Ja	Ja	Ja <sup>1</sup>
Integrierter GPS-Empfänger	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierte GPS-Antenne	Ja		Ja	Ja	Ja		
Externe GPS-Optionen	Antenne	Antenne	Antenne NMEA 2000® NMEA 0183®	Antenne NMEA 2000® NMEA 0183®	Antenne NMEA 2000® NMEA 0183®	Antenne	Antenne NMEA 2000® NMEA 0183®
AIS-Empfänger	Ja	Ja			Ja	Ja	
AIS-Transponder	Klasse B/SO	Klasse B/SO				Klasse B/SO	
Integrierter UKW-Antennensplitter	Ja	Ja				Ja	
Integrierter VHF-Antennensplitter	Ja	Ja				Ja	

# RADARE

	GMR Fantom 254/256	GMR Fantom 124/126	GMR 56 / 54	GMR 2536/1236/436 xHD3 GMR 2534/1234/434 xHD3	GMR Fantom 24x/18x	GMR 24 xHD3/18 xHD3	GMR 18HD3
							
Übertragungsleistung	120W	120W	120W	25 kW/12 kW/4 kW	50W	4 kW	4 kW
Abmessungen (Durchmesser)	1928 mm (Fantom 256) 1328 mm (Fantom 254)	1928 mm (Fantom 126) 1328 mm (Fantom 124)	1928 mm (Fantom 56) 1328 mm (Fantom 54)	1938 mm (GMR 2536) 1325 mm (GMR 2534)	645 mm (Fantom 24x) 508 mm (Fantom 18x)	645 mm (24 xHD3) 508 mm (18 xHD3)	508 mm
Drehzahl (Umdrehungen/min)	24 und 48	24 und 48	24 und 48	24 and 48	24/48/60	60	24
Gewicht	23,6 kg (Fantom 256) 21,3 (Fantom 254)	23,6 kg (Fantom 126) 21,3 (Fantom 124)	23,6 kg (Fantom 56) 21,3 (Fantom 54)	30,4 kg (GMR 2536) 28,4 (GMR 2534)	9,5 kg (Fantom 24x) 7,7 kg (Fantom 18x)	8,7 kg (24 xHD3) 7,0 kg (18 xHD3)	7,0 kg
Horizontaler Abstrahlwinkel	1,25° (Fantom 256) 1,8° (Fantom 254)	1,25° (Fantom 126) 1,8° (Fantom 124)	1,25° (Fantom 56) 1,8° (Fantom 54)	1,1° (GMR 2536) 1,8° (GMR 2534)	3,7° (Fantom 24x) 5,2° (Fantom 18x)	3,7° (24 xHD3) 5,2° (18 xHD3)	5,2°
Vertikaler Abstrahlwinkel	23°	23°	23°	23°	25°	25°	25°
Max./min. Reichweite	96 NM / 6 m	96 NM / 6 m	72 NM / 6 m	96 NM/20 m (2526) 72 NM/20 m (434/436)	48 NM / 6 m	48 NM/20 m	36 nautical miles/20 meters
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7
Stromversorgung	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	11 - 32V	11 - 32 V
Stromverbrauch (Durchschnitt)	150 W	80 W	65 W	70 W (25 kW), 70 W (12 kW), 55 W (4 kW)	18,1-24,4 W (je nach Einstellung des Bereichs)	40 W	40 W
Stromverbrauch (Standby)	10 W	10 W	10 W	18 W	4 W	15 W	15 W
Temperaturbereich	-15 bis 55 °C	-15 bis 55 °C	-15 bis 55 °C	-15 bis 55 °C	-15 bis 55 °C	-25 to 70C	
Sicherheitszone mit Alarm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-25 to 70C
Kabellänge	15 m	15 m	15 m	15m	15 m	15 m	Yes
Polarisation	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	15 m
Echo Trails	Kurskorrigiert, anpassbar	Kurskorrigiert, anpassbar	Kurskorrigiert, anpassbar	True	Kurskorrigiert, anpassbar	True	Horizontal
Dual Range	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		No

<sup>1</sup> VHF 315i verfügt über ein integriertes GPS, es ist jedoch zur Nutzung eine externen Antenne GA38 010-12017-00 erforderlich.

# FISHFINDER

STRIKER Vivid 9sv



STRIKER Vivid 7cv/sv



STRIKER Vivid 5cv

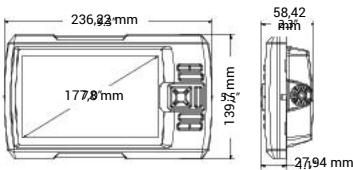


STRIKER Vivid 4cv

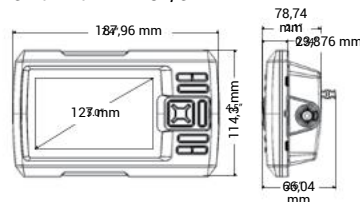


Displaygröße (diagonal)	9"	7"	5"	4"
Display-Auflösung	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	480 x 320 HVGA
Integriertes hochempfindliches GPS	Ja	Ja	Ja	Ja
Quickdraw Contours	Ja	Ja	Ja	Ja
Integriertes WLAN®	Ja	Ja	Nein	Nein
CHIRP Traditional	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual-Frequenz (50/200 kHz)	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual-Frequenz (77/200 kHz)	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRP ClearVü	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRP SideVü	Ja	Nein (7cv)/Ja (7sv)	Nein	Nein
Enthaltener Geber	GT52HW-TM (High Wide CHIRP/ ClearVü/SideVü)	GT20-TM (bei 7cv; CHIRP/ClearVü) GT52HW-TM (bei 7sv; High Wide CHIRP/ ClearVü/SideVü)	GT20-TM (CHIRP/ClearVü)	GT20-TM (CHIRP/ClearVü)
Sendeleistung – enthaltener Geber	250 W Trad (GT52HW-TM) 350 W ClearVü/SideVü	500 W Trad (GT20-TM) 500 W ClearVü	500 W Trad 500 W ClearVü	300 W Trad 300 W ClearVü
Unterstützte Frequenzen (kHz)	High-Wide CHIRP (150-240 kHz) ClearVü/SideVü (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVü (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVü (455/800 kHz)	CHIRP 77/200 kHz ClearVü (455/800 kHz)
Maximale Tiefe mit enthaltenem Geber <sup>1</sup>	244 m (traditionell) 76 m (ClearVü) 152 m Links/Rechts (SideVü)	7cv: 700 m (traditionell), 76 m (ClearVü) 7sv: 244 m (traditionell), 76 m (ClearVü), 152 m Links/Rechts (SideVü)	700 m (traditionell) 76 m (ClearVü)	533 m (traditionell) 76 m (ClearVü)
Wegpunkte	5.000	5.000	5.000	5.000
Akustische Warnmeldungen	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel zum Austausch von Nutzerdaten kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja
Wassertemperaturprotokoll/-grafik	Ja	Ja	Ja	Ja
GPS-Geschwindigkeit	Ja	Ja	Ja	Ja
Blinkvorrichtung	Ja	Ja	Ja	Ja

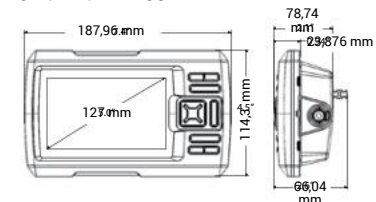
## STRIKER VIVID 9SV



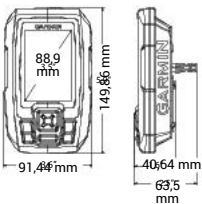
## STRIKER VIVID 7CV/SV



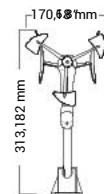
## STRIKER VIVID 5CV



## STRIKER VIVID 4CV



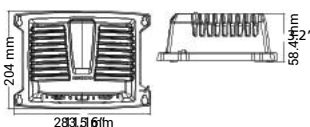
## GWIND/GWIND WIRELESS 2



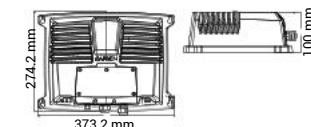
## GWIND RACE



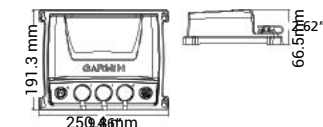
## GSD 24







## GSD 26








## GCV 20 UND GSD 25






<sup>1</sup>Die max. Tiefe richtet sich nach dem Salzgehalt des Wassers, der Beschaffenheit des Bodens und anderen Wasserbedingungen.  
• Wi-Fi ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance.

	gWind Sensor	gWind Race Sensor	gWind Wireless 2 Sensor	GND 10
				
Abmessungen (BxHxT)	610 x 345 mm	H=1180 mm	610 x 345 mm	170 x 90 x 50 mm
Gewicht	260 g	320 g	350 g	196 g
Kabellänge	25 m	25 m	–	NMEA 2000* (2 m) Nexus-Netzwerk (5 m)
Wasserdichtigkeit	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Temperaturbereich	Von -15 °C bis 70 °C	Von -15 °C bis 70 °C	Von -15 °C bis 70 °C	Von -15 °C bis 70 °C
Spannungsbereich	9-16 V	9-16 V	–	9-16 V
Stromverbrauch	0,33 W	0,33 W	Solarbetrieben	0,85 W
Sicherheitsabstand zum Kompass	–	–	–	0,1 m
Genauigkeitswinkel	Besser als ±1,5°	Besser als ±1,5°	Besser als ±1,5°	–
Geschwindigkeit	Besser als ± 3 %	Besser als ± 3 %	Besser als ± 3 %	–
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN)	–	–	–	4
Kabellose Konnektivität	Nein	Nein	Ja	Nein

## ECHOLOTMODULE








	GSD 24	GSD 25	GSD 28	GCV 10	GCV 20
					
Abmessungen (BxHxT)	275 x 82 x 204 mm	192 x 66 x 251 mm	10.7" x 14.4" x 4.0"	192 x 66 x 251 mm	192 x 66 x 251 mm
Whiteline	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Wasserdichtigkeit gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ultrascroll	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Kompatibel mit Dual-Frequenzgebern	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
AutoGain-Technologie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	10-35 V	10-35 V	10-32 V	10-35 V	10-35 V
Stromverbrauch	2-29 W	2-29 W	120 W	10,5 W	10,5 W
Max. Tiefe <sup>1</sup>	1524 m	ClearVü: 229 m SideVü: 152 m Traditionell: 1524 m	3048 m	ClearVü: 229 m SideVü: 152 m	ClearVü: 229 m SideVü: 152 m
Fischsymbol-ID	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Frequenz	Traditionell: 50/200, 77/200, 83/200 kHz	Traditionell: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Zweikanal-CHIRP: 40-250 kHz SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz	Dual Channel CHIRP: 25-250 kHz	SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz	SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800/1200 kHz
Max. Geberwinkel Dual-Frequenz	45/10°	45/10°	45/10°	–	–
Depth Controlled Gain (DCG)	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Kompatibel mit See Thru	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Ausgangsleistung	Bis zu 2 kW	Bis zu 1 kW	Up to 3 kW	500 W	500 W
Kompatibel für Garmin Marine-Netzwerk	Ja	Ja	Ja (Garmin BlueNet™ Connector)	Ja	Ja

## KAMERAS

	GC™ 14 Marinekamera	GC™ 200 Marine-IP-Kamera	GC™ 100 Marinekamera
			
Video-Auflösung	976(H) x 582(V)	Bis 1920 x 1080 Pixel	720 Pixel
Sicht bei schwachem Licht	Bis 15 Meter	Bis 30 Meter	Bis 3 Meter
Wasserdichtigkeit	IPX7	IPX7	IPX7
„One-Button“-Start		•	•
Koppeln mehrerer Kameras		•	•
Verbindung mit Kartenplotter	Composite Video	Ethernet	WLAN®
Leistung (fest verdrahtet)	12 V (9-18 VDC)	12 V und POE (9-18 VDC oder POE)	12 V (10-30 VDC)
Sicherheitsabstand zum Kompass	250 mm		100 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C (14 bis 122 °F)	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)
Betrachtungswinkel, DxHxV (°)	95,0° x 69,0° x 52,0°	123° x 99° x 74°	183° x 160° x 90°
Gewicht	190 g	520 g	50 g
Geräteabmessungen	5.1 x 4.4 cm (2.0" x 1.7")	8.9 x 8.3 cm (3.5" x 3.25")	5.0 x 4.0 x 2.8 cm (2.0" x 1.6" x 1.1")
Stromverbrauch	90 mA (IR aus), 170 mA (IR ein)	210 mA (IR aus), 370 mA (IR ein)	10 W

<sup>1</sup>Die max. Tiefe richtet sich nach dem Salzgehalt des Wassers, der Beschaffenheit des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

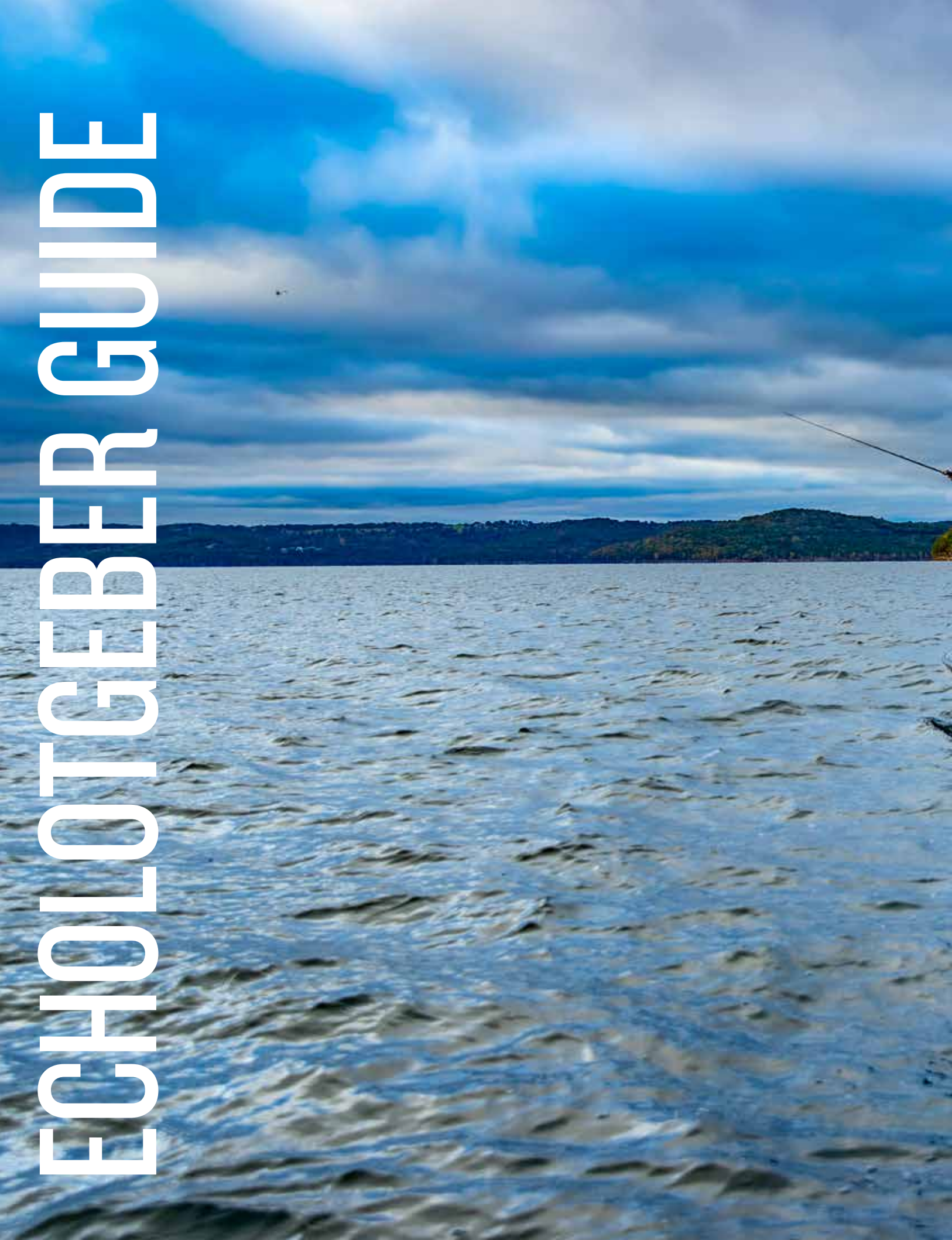
# HANDGERÄTE & SMARTWATCHES

	quatrix 8	GPSMAP 276Cx	GPS 73	GPSMAP 79s	inReach® Mini Marine 2 Bundle	GPSMAP 86i	GPSMAP 86s
							
Anzahl der Wegpunkte	1.000	10.000	1.000	10.000	500	10.000	10.000
Integrierter Speicher	32 MB	8,0 GB	Nein	1,7 GB	Nein	16 GB	16 GB
Anzahl der Routen	30	250	50	250	20	250	250
Basiskarte, vorprogrammierte Karte	Ja	Weltweite Basiskarte	Nein	Weltweite Basiskarte	Nein	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte
Zusätzliche Kartenoptionen	BlueChart g3	Bluechart g3, City Navigator, Topo, Topo 24k	Nein	BlueChart g3, City Navigator, Pro-, Pro v2- und Premium-Outdoorkarten	Nein	Bluechart g3, City Navigator, topografische Karten und Premium-Outdoorkarten	Bluechart g3, City Navigator, topografische Karten und Premium-Outdoorkarten
Akkulaufzeit	7: 28 Tage (Expeditions-GPS-Modus); bis zu 36 Stunden (GPS-Modus); bis zu 14 Tage (Smartwatch-Modus) 7X Solar: 46 Tage plus 10 Tage <sup>1</sup> (Expeditions-GPS-Modus); bis zu 60 Stunden	bis zu 16 Stunden (Lithium-Ionen); bis zu 8 Stunden (AA-Batterien)	18+ Stunden mit 2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)	19 h (2 AA)	bis zu 90 Stunden bei 10-min. Tracking; bis zu 35 Stunden bei 10-minütigem Tracking mit 1-Sekunden-Protokollierung; bis zu 24 Tagen bei 30-minütigem Tracking im Energiesparmodus; bis zu 1 Jahr im ausgeschalteten Zustand	35 Stunden bei 10-minütigem Trackingmodus Bis zu 200 Stunden (Expeditionsmodus)	Bis zu 40 Stunden (Standardmodus) Bis zu 200 Stunden (Expeditionsmodus)
Displaygröße	1,3 Zoll (quatrix 7 / 7 Sapphire) 1,4 Zoll (quatrix 7X Solar)	5" diagonal	2,6" diagonal	3" diagonal	1,3" diagonal	3" diagonal	3" diagonal
Display-Typ	Transflekatives MIP-Farbdisplay (quatrix 7, quatrix 7X Solar) AMOLED (quatrix 7 Sapphire)	TFT (transfektiv)	TFT (transfektiv)	Transflekatives, 65K Farb-TFT	bei Sonne ablesbares, monochromes, transflekatives MIP-Display (Memory-in-Pixel)	Transflekatives, 65K Farb-TFT	Transflekatives, 65K Farb-TFT
Flächenberechnung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Displayauflösung Pixel (H x B)	7: 260 x 260 7X Solar: 280 x 280	800 x 480	160 x 128	240 x 400	128 x 128	240 x 400	240 x 400
Standard-GPS-Antenne	EXO™-Antenne	Integriert	Integriert	Integrierte Quad-Helix	Integrierte Quad-Helix	Quad-Helix	Quad-Helix
Bluetooth®	BLUETOOTH® ANT+®, WLAN®	Bluetooth® / WLAN	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
TracBack-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Anzahl der Trackpunkte	10.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Gewicht	7: 83 g 7X Solar: 82 g	450 g (Lithium), 415 g (AA)	232,4 g	282 g	100 g	272 g	272 g
Alarm	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	10 ATM	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Abmessung in mm (H x B x T)	7: 47 x 47 x 14,7 7X Solar: 51 x 51 x 14,9	191 x 94 x 43 mm	157 x 69 x 30 mm	174 x 67 x 42	51,7 x 99,0 x 26,1 mm	178 x 68 x 44 mm	178 x 68 x 44 mm
Separate serielle und USB-Schnittstellen	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Speicherung von Kartographie	Nein	MicroSD-Karte	Nein	MicroSD-Karte	Nein	MicroSD-Karte	MicroSD-Karte
Hinterleuchtetes Display	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingang für externe Antenne	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
WAAS/EGNOS-kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierter elektronischer Kompass	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Integrierter barometrischer Höhenmesser	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Automatische Routenberechnung	Nein	Ja, mit City Navigator	Nein	Ja, mit City Navigator	Nein	Ja (mit optionaler, detaillierter Straßenabbildung)	Ja (mit optionaler, detaillierter Straßenabbildung)
Kalender für Jagd-/Angelzeiten	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Sonnen- und Mondkalender	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Bereichswegpunkte	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Gezeiteninformationen	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Stromversorgung (extern)	Nein	8-36 V	8-36 V	8-36 V	inkl. Adapterkabel für 10-30V Gerät: 5 V Micro USB	inkl. Adapterkabel für 10-30V Gerät: 5 V Micro USB	inkl. Adapterkabel für 10-30V Gerät: 5 V Micro USB
Wegpunkt-Symbole	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Kompatibel mit NMEA	Nein	Ja (NMEA 0183®)	Ja (NMEA 0183®)	Ja (NMEA 0183®)	Nein	Ja (NMEA 0183®)	Ja (NMEA 0183®)
Kamera	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Bildbetrachter	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Schwimmfähig	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

# AUTOPILOT-KOMPATIBILITÄT







Lenkung	Bootsgröße/-typ und allgemeine Nutzung	Autopilot	Antrieb/Pumpe	Enthaltene Komponenten	Erforderliche Komponenten, die nicht enthalten sind
Hydraulisch	Premium, empfohlen für die meisten hydraulischen Lenkungen, z. B. Verado® oder Servounterstützung und Lenkzylindern bis 400 cm³	Reactor 40 Hydraulic mit SmartPump v2 010-02794-01	SmartPump v2	Reactor 40 SmartPump v2 Shadow Drive	
Hydraulisch	Einzel-Lenkzylinder bis 170 cm³	Reactor 40 Hydraulic Autopilot 010-02794-00	1,2 l-Pumpe	Reactor 40 ECU 10 Shadow Drive GHC 50	1,2 l-Pumpe 010-00705-64
Hydraulisch	Einzel- oder Doppel-Lenkzylinder bis 400 cm³	Reactor 40 Hydraulic Autopilot 010-02794-00	2,0 l-Pumpe	Reactor 40 ECU 10 Shadow Drive GHC 50	2,0 l-Pumpe 010-00705-63
Hydraulisch	Für Boote unter 9 m mit Lenkzylindern bis 160 cm³	Compact Reactor 40 mit Pumpe, GHC 50 und Shadow Drive 010-02794-08	1,0 l-Pumpe	Reactor 40 Compact ECU 1,0 l-Pumpe Shadow Drive, GHC 50	
Hydraulisch	Für Boote unter 9 m mit Lenkzylindern bis 160 cm³	Compact Reactor 40 Hydraulic Autopilot mit GHC 50 010-02794-07	1,0 l-Pumpe	Reactor 40 Compact ECU 1,0 l-Pumpe Shadow Drive	
Hydraulisch	Für Boote unter 9 m mit Lenkzylindern bis 160 cm³	Compact Reactor 40 Hydraulic Autopilot Starter 010-00705-06	1,0 l-Pumpe	Reactor 40 Compact ECU 1,0 l-Pumpe	
Hydraulisch	Boote mit hydraulischer Lenkung mit Pumpen, die nicht von Garmin stammen	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Pumpe von Drittanbieter	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Pumpe von externem Anbieter Antriebs-Stromkabel 010-11533-00 GRF 10 Ruderlagengeber 010-11829-00
Hydraulisch	Mercury Verado	Reactor 40 Hydraulic mit SmartPump v2 010-02794-01	SmartPump v2	Details, siehe Set	Reactor Verado Apaten Set 010-11202-02
Mechanische Lenkung	Gesamtverdrängung bis 36 t	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Linearantrieb Typ B	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Linearantrieb Typ B 010-11573-00; mit integriertem Rudergeber
Mechanische Lenkung	Gesamtverdrängung bis 22 t	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Kompakter Linearantrieb Typ B	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Linearantrieb Typ B 010-12029-00; mit integriertem Rudergeber
Mechanische Lenkung	Gesamtverdrängung bis 13 t	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Linearantrieb Typ A	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Linearantrieb Typ A 010-11572-00; mit integriertem Rudergeber
Mechanische Lenkung	Segelboote mit Antrieben, die nicht von Garmin stammen	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Antrieb von externem Anbieter	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Antrieb von externem Anbieter Antriebs-Stromkabel 010-11533-00, GRF 10 Ruderlagengeber 010-11829-00
Steer by Wire	SeaStar Optimus und weitere	Reactor 40 Steer-by-Wire Standard 010-02794-03	Gateway enthalten	Reactor 40 Autopilot Gateway GHC 50	
Steer by Wire	Yamaha Helm Master	Reactor 40 Steer-by-Wire 010-02794-04	Gateway enthalten	Reactor 40 Autopilot Gateway GHC 50	
Steer by Wire	Volvo Penta IPS, DPI oder Z-Antrieb mit Joystick	Reactor 40 Steer-by-Wire für Volvo-Penta 010-02794-06	Gateway enthalten	Reactor 40 Autopilot Gateway GHC 50	
Magnetventile	Dauerläufer Pumpen mit Magnetventil-Steuerung	Reactor 40 Universal 010-02794-02		Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Magnetventil-Kabel 010-11533-10 GRF 10 Ruderlagengeber 010-11829-00
Kabelzug-Lenkung	Die meisten kabelgesteuerten Boote, z. B. Teleflex oder Ultraflex.	Reactor 40 Universal 010-02794-02	Antrieb von externem Anbieter z. B.: Octopus Typ S/T (octopusdrives.com)	Reactor 40 ECU 12 GHC 50	Antriebs-Stromkabel 010-11533-00 GRF 10 010-11829-00 oder Ruderlagengeber des Antriebs Herstellers
Außenborder/Hilfsmotor mit Pinnensteuerung	Außenborder bis 20 PS	Reactor 40 Kicker 010-02794-07	Stellmotor für Kipprohr enthalten	CCU, ECU 14, Stellmotor, Gaszug-Steuerung Kabellose Fernbedienung	





# ECHOLOTGEBBER GUIDE





# ECHOLOT GEBER GUIDE

CHIRP TRADITIONAL	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	GT8HW-TM		CHIRP Echolot, perfekt für die Anzeige von großen und klaren Fischeiseln in der Inland- oder Küstenfischerei. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertemperatursensor.	010-12401-00	CHIRP High Wide (145-230 kHz)	250 W	24-16	240 m	D/T	8	6	0-70° Heck
	GT8HW-IH		Der Geber eignet sich hervorragend für Bass-Boote, bei denen der Geber aufgrund von Kavitation im Kunststoffrumpf und nicht am Heckspiegel montiert werden soll. Er bietet auch bei hoher Bootsgeschwindigkeit genaue Tiefenmesswerte.	010-12401-10	CHIRP High Wide (145-230 kHz)	250 W	24-16	240 m	D	8	6	0-5° Rumpf
	GT15M-TM		Perfekter Geber für Küstenfischer. Der Geber hat ein kurzes Gehäuse und eine Halterung für die einfache Montage am Heckspiegel.	010-12402-10	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-13	580 m	D/T	8	9	0-70° Heck
	GT15M-TH		Leichter Geber für Holzboote.	010-12402-20	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-13	580 m	D/T	8	15	0-25° Rumpf
	GT15M-IH		CHIRP Geber, für Boote mit hoher Geschwindigkeit und Kunststoffrumpfmontage bis zu einer max. Dicke des Kunststoffes von 16 mm.	010-12402-00	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-13	580 m	D	8	6	0-25° Rumpf
	GT15M-THF		Mid-Frequenz-CHIRP Durchbruchgeber mit 600 Watt für geringen Strömungswiderstand und klare Echolot-Bilder für Boote mittlerer Größe.	010-02868-00	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-16	365m Salzwasser / 580 m Frishwasser	D/T	8	15	0-7° Rumpf
				010-02868-01	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-16	365m Salzwasser / 580 m Frishwasser	D/T	8	15	8-15° Rumpf
				010-02868-02	CHIRP Mid Band (85-165 kHz)	600 W	24-16	365m Salzwasser / 580 m Frishwasser	D/T	8	15	16-24° Rumpf





CHIRP CLEARVÜ/TRADITIONAL	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	GT20-TM		CHIRP ClearVü und 2D Traditionell für klarere Bilder in seichten Gewässern. Gestochen scharfe Echolotbilder von Objekten, Strukturen und Fischen, die sich unter dem Boot befinden. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertemperatursensor.	010-01960-00	Trad 77/200, ClearVü CHIRP 455 kHz (435-475) 800 kHz (800-840)	Trad 500 W ClearVü 500 W	Trad 45/15 ClearVü 2.5x53@455 1.6x29@800	Trad 580 m ClearVü 230 m	D/T	4	6	0-70° Heck
				010-01960-01	Trad 77/200, ClearVü CHIRP 455 kHz (435-475) 800 kHz (800-840)	Trad 500 W ClearVü 500 W	Trad 45/15 ClearVü 2.5x53@455 1.6x29@800	Trad 580 m ClearVü 230 m	D/T	8	6	0-70° Heck
	GT21-TM		CHIRP ClearVü und 2D Traditionell für gestochen scharfe Bilder auch in großen Tiefen und bei rauen Bedingungen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertemperatursensor.	010-01962-00	Trad. 50/200, ClearVü CHIRP 260 kHz (245-275) 455 kHz (445-465)	Trad 600 W ClearVü 500 W	Trad 40/10 ClearVü 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 460 m ClearVü 310 m	D/T	8	9	0-70° Heck
	GT21-TH		CHIRP ClearVü und 2D Traditionell für gestochen scharfe Bilder auch in großen Tiefen und bei rauen Bedingungen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertemperatursensor.	010-01962-10	Trad. 50/200, ClearVü CHIRP 260 kHz (245-275) 455 kHz (445-465)	Trad 600 W ClearVü 500 W	Trad 40/10 ClearVü 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 460 m ClearVü 310 m	D/T	8	9	Bis zu 25° Rumpf





STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	R	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C* (010-12719-00)	C* (010-12719-00)	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	R	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
C	C	C								
		C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)	
C	C	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)	
C	C	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)	

C = Kompatibel R = Empfohlen \* = Mit Adapterkabel

# ECHOLOT GEBER GUIDE

CHIRP CLEARVÜ/CHIRP TRADITIONAL	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	GT22HW-TM		Traditionelles CHIRP, ClearVü für gestochene scharfe Bilder auch in geringen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren. Er ist aufgrund seiner kompakten Größe ideal für die Montage am Elektro-Bootsmotor geeignet.	010-12403-00	CHIRP High Wide (150-240 kHz) 455 kHz (425-485 kHz) 800 kHz (790-850 kHz) ClearVü	Trad/CHIRP 250 W ClearVü 350 W	Trad 24-16 ClearVü 2.0x50@455 1.0x30@800	Trad 240 m ClearVü 150 m	D/T	8	6	0-70° Heck
	GT23M-TM		Traditionelles, ClearVü für gestochene scharfe Bilder auch in großen Tiefen und bei rauen Bedingungen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-12404-00	CHIRP Mid Band (80-160 kHz) 260 kHz (245-275 kHz) 455 kHz (445-465 kHz) ClearVü	Trad/CHIRP 600 W ClearVü 500 W	Trad 24-13 ClearVü 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 550 m ClearVü 310 m	D/T	8	9	0-70° Heck
	GT23M-TH		Traditionelles, ClearVü für gestochene scharfe Bilder auch in großen Tiefen und bei rauen Bedingungen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-12404-10	CHIRP Mid Band (80-160 kHz) 260 kHz (245-275 kHz) 455 kHz (445-465 kHz) ClearVü	Trad/CHIRP 600 W ClearVü 500 W	Trad 24-13 ClearVü 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 550 m ClearVü 310 m	D/T	8	9	Bis zu 25° Rumpf
	GT24UHD-TM		All-in-One Geber für hochauflösende ClearVü-Echolotbilder und besonders klare High-Wide-CHIRP-Echolotfunktionen	010-12908-00	CHIRP High-Wide (150-240 kHz) UHD ClearVü/SideVü UHD ClearVü 800 kHz (760-880)	CHIRP 350W ClearVü 350 W	CHIRP 24-16 ClearVü/ 0.94x60 @800	CHIRP 240 m ClearVü 60 m	D/T	8	6	0-70° Heck

CHIRP CLEARVÜ/CHIRP SIDEVÜ	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	GT34UHD-TM		Heckspiegelgeber Ultra High-Definition für GCV 20 Box.	010-12776-00	UHD ClearVü/SideVü UHD ClearVü 800 kHz (760-880) UHD SideVü 1200 kHz (1060-1170)	ClearVü/ SideVü 500 W	ClearVü 0.74x46 @800 SideVü 0.441x55 @1,200	ClearVü 60 m UHD SideVü 40 m	D/T	12	6	0-70° Heck
	GT34UHD-TH		Durchbruchgeber Ultra High-Definition für GCV 20 Box.	010-12776-10	UHD ClearVü/ SideVü UHD ClearVü 800 kHz (760-880) UHD SideVü 1200 kHz (1060-1170)	ClearVü/ SideVü 500 W	ClearVü 0.74x46 @800 SideVü 0.441x55 @1,200	ClearVü 60 m UHD SideVü 40 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 5° Rumpf
	GT34UHD-THP		Durchbruchgeber-Paar Ultra High-Definition für GCV 20 Box.	010-12776-11	UHD ClearVü/ SideVü UHD ClearVü 800 kHz (760-880) UHD SideVü 1200 kHz (1060-1170)	ClearVü/ SideVü 500 W	ClearVü 0.74x46 @800 SideVü 0.441x55 @1,200	ClearVü 60 m UHD SideVü 40 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 25° Rumpf
	GT36UHD-TM		Für SideVü und ClearVü optimierter Geber für GCV 20 Box, der bei geringen Wassertiefen klare Bilder in bester UHD Qualität liefert.	010-13072-00	UHD ClearVü/SideVü: 455 kHz (425 bis 485 kHz), 800 kHz (790 bis 850 kHz), 1.000 kHz (940 bis 1.100 kHz)	ClearVü/ SideVü 500W	ClearVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455 SideVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455	ClearVü 60 m (1MHz) 120 m (455 kHz) SideVü 60 m (1MHz) 150 m (455 kHz)	D/T	12	7	0-70° Heck


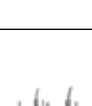
STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
R	C	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C	C	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
C	C	C* 6" (010-12719-00)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	R	C* (010-12122-10)	
		R	C	C	C				C* (010-12122-10)	

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
			C	C	C				C	R
			C	C	C				C	R
			C	C	C				C	R
<p>DIESE GEBER LIEFERN AUSSCHLIESSLICH CLEARVÜ UND SIDEVÜ, KEIN TRADITIONELLES 2D ECHOLOT!</p>										
			C	C	C				C	

C = Kompatibel R = Empfohlen \* = Mit Adapterkabel

# ECHOLOT GEBER GUIDE




## CHIRP ALL-IN-ONE/TRADITIONAL/CLEARVÜ/SIDEVÜ



Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
GT50M-TM		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder auch in großen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-01965-00	Mid-band Chirp (80-160 kHz), ClearVü/Side/ CHIRP 455 kHz (425-485) 800 kHz (790-850)	Trad/CHIRP 300 W ClearVü/SideVü 500 W	Trad/Chirp 26-15 1.1x53@455 0.7x30@80	Trad 460 m ClearVü 230 m SideVü 150 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 25° Rumpf
GT50M-THP		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder auch in großen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-01965-11	Mid-band Chirp (80-160 kHz), ClearVü/Side/ CHIRP 455 kHz (425-485) 800 kHz (790-850)	Trad/CHIRP 300 W ClearVü/SideVü 500 W	Trad/Chirp 26-15 1.1x53@455 0.7x30@80	Trad 460 m ClearVü 230 m SideVü 150 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 25° Rumpf
GT51M-TM		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder auch in sehr großen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-01966-00	Mid-band Chirp (85-165 kHz) ClearVü/Side/ CHIRP 260 kHz (245-275) 455 kHz (445-465)	Trad/CHIRP 600 W ClearVü/SideVü 500 W	Trad/CHIRP 24-13 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 550 m ClearVü 310 m SideVü 230 m	D/T	12	9	0-70° Heck
GT51M-TH		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder auch in sehr großen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-01966-10	Mid-band Chirp (85-165 kHz) ClearVü/Side/ CHIRP 260 kHz (245-275) 455 kHz (445-465)	Trad/CHIRP 600 W ClearVü/SideVü 500 W	Trad/CHIRP 24-13 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 550 m ClearVü 310 m SideVü 230 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 25° Rumpf
GT51M-THP		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder auch in sehr großen Tiefen. Beinhaltet einen reaktionsschnellen Wassertempersensoren.	010-01966-11	Mid-band Chirp (85-165 kHz) ClearVü/Side/ CHIRP 260 kHz (245-275) 455 kHz (445-465)	Trad/CHIRP 600 W ClearVü/SideVü 500 W	Trad/CHIRP 24-13 2.0x51@260 1.4x29@455	Trad 550 m ClearVü 310 m SideVü 230 m	D/T	12	1,5 + 9 ext	Bis zu 25° Rumpf
GT52HW-TM		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder in geringen Tiefen.	010-12405-00	CHIRP High Wide (150-240 kHz) 455 kHz (425-485 kHz) 800 kHz (790-850 kHz) ClearVü/SideVü	Trad 250 W ClearVü/SideVü 350 W	Trad/CHIRP 24-16 ClearVü/SideVü 2.0x50@455 1.0x30@800	Trad 240 m ClearVü 150 m SideVü 150 m	D/T	12	6	0-70° Heck
GT54UHD-TM		Traditioneller, ClearVü, SideVü optimierter All-in-One Geber für gestochen scharfe Bilder in UHD Qualität.	010-12909-00	CHIRP High-Wide (150-240 kHz) UHD ClearVü/ Side UHD ClearVu 800 kHz (760-880) CHIRP ClearVu 455 kHz (425-845) UHD Side 1200 kHz (1060-1170)	CHIRP 350 W ClearVü/SideVü 350 W	CHIRP 24-16 ClearVü 0.94x60 @800 CHIRP SideVü 1.62x50 UHD SideVü 0.441x52 @1,200	CHIRP 240 m ClearVü 60 m SideVü 150 m UHD SideVü 40 m	D/T	12	6	0-70° Heck
GT56UHD-TM		Geber liefert traditionelle CHIRP-Echolotfunktionen und zusätzlich ultra-hochauflösende ClearVü und SideVü-Echolotbilder mit 20 Prozent mehr Reichweite sowie drei Frequenzen für ausgezeichnete Klarheit und größere Reichweite.	010-13073-00	Traditionelles High-Wide-CHIRP (150 bis 240 kHz); UHD ClearVü/SideVü: 455 kHz (425 bis 485 kHz), 800 kHz (790 bis 850 kHz), 1.000 kHz (940 bis 1.100 kHz)	CHIRP 350 W ClearVü/Side 500 W	CHIRP 24-16 ClearVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455 SideVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455	CHIRP 240 m ClearVu 60 m (1MHz) 120 m (455 kHz) SideVu 60 m (1MHz) 150 m (455 kHz)	D/T	12	7	0-70° Heck
GT56UHD-TH		Geber liefert traditionelle CHIRP-Echolotfunktionen und zusätzlich ultra-hochauflösende ClearVü und SideVü-Echolotbilder mit 20 Prozent mehr Reichweite sowie drei Frequenzen für ausgezeichnete Klarheit und größere Reichweite.	010-02732-10	Traditionelles High-Wide-CHIRP (150 bis 240 kHz); UHD ClearVü/SideVü: 455 kHz (425 bis 485 kHz), 800 kHz (790 bis 850 kHz), 1.000 kHz (940 bis 1.100 kHz)	CHIRP 350 W ClearVü/Side 500 W	CHIRP 24-16 ClearVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455 SideVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455	CHIRP 240 m ClearVu 60 m (1MHz) 120 m (455 kHz) SideVu 60 m (1MHz) 150 m (455 kHz)	D/T	12	1,5 + 9 ext.	Bis zu 25° Rumpf
GT56UHD-THP		Geber liefert traditionelle CHIRP-Echolotfunktionen und zusätzlich ultra-hochauflösende ClearVü und SideVü-Echolotbilder mit 20 Prozent mehr Reichweite sowie drei Frequenzen für ausgezeichnete Klarheit und größere Reichweite.	010-02732-11	Traditionelles High-Wide-CHIRP (150 bis 240 kHz); UHD ClearVü/SideVü: 455 kHz (425 bis 485 kHz), 800 kHz (790 bis 850 kHz), 1.000 kHz (940 bis 1.100 kHz)	CHIRP 350 W ClearVü/Side 500 W	CHIRP 24-16 ClearVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455 SideVü 0.52x52@1000 0.64x35@800 1.1x52@455	CHIRP 240 m ClearVu 60 m (1MHz) 120 m (455 kHz) SideVu 60 m (1MHz) 150 m (455 kHz)	D/T	12	1,5 + 9 ext.	Bis zu 25° Rumpf

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
	C		C	C	C	R	C		C	
	C		C	C	C	R	C		C	
	C		C	C	R	R	R		C	
	C		C	C	R	R	R		C	
	C		C	C	R	R	R		C	
	R		R	C	C	C	C		C	
			R	R	R				C	
			R	R	R				R	
			R	R	R				R	
			R	R	R				R	

C = Kompatibel R = Empfohlen \* = Mit Adapterkabel

# ECHOLOT GEBER GUIDE

PANOPTIX	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	PS30		Multi-Beam Panoptix-Geber mit LiveVü nach unten, RealVü 3D nach unten, RealVü 3D Verlauf, zeigt Fische und Köder in Echtzeit unterhalb des Schiffes, auch ohne Fahrt im Schiff.	010-01284-00	417 kHz	144 W	LiveVü Down: 120°/10°, 120°/20°, 120°/40° (+/- 45° fore/aft) RealVü Hist.: 120°x6° RealVü Down: 90°x120° (+/- 45° fore/aft sweep)	90 m	D	Ethernet	9	0-70° Heck
	PSS1-TH		Panoptix Multi-Beam Geber zeigt dir mit der FrontVü Forward Funktion den Grund voraus und hilft dir dabei nicht auf Grund zu laufen.	010-01753-00	417 kHz	144W	LiveVü & FrontVü: 20°x90°	max. 100 m voraus bei 10 m Tefe	D/T	Ethernet	1,8	Bis zu 25° Rumpf
	PS70		Nach unten schauender Durchbruch Multi-Beam Geber mit LiveVü nach unten, RealVü 3D nach unten und RealVü 3D Verlauf.	010-02768-00	210 kHz	800 W	120°/8°	304,8 m	D/T	Ethernet	12	Bis zu 20° Rumpf




PANOPTIX LIVESCOPE	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	LVS34-LiveScope System		Das LiveScope Plus-System sorgt für Echolotaufnahmen in Echtzeit. Dieses System bietet dir noch detaillierte und noch leichter zu interpretierende Live-Bilder von Strukturen, Ködern und Fischen. Selbst dann, wenn sich dein Boot nicht fortbewegt.	010-02706-00	530-1100 kHz	500 W	135°x20°	60 m	D/T		6	0-70° Heck
	LiveScope XR System -		Das LiveScope XR-System sorgt für kristallklare Echolotaufnahmen in Echtzeit. Dieses System bietet dir extrem detaillierte und leicht zu interpretierende Live-Bilder von Strukturen, Ködern und Fischen. Selbst dann, wenn sich dein Boot nicht fortbewegt.	010-02719-00	282 - 522 kHz	500 W	135°x20°	152 m	D/T		6	0-70° Heck

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
		C (nur 7cv)	C	C	C	C (nur GPSMAP 7400)	C	C	C	
		R (nur 7cv)	R	C	R	C (nur GPSMAP 7400)	C	C	C	
		C	C	C	C	C (nur GPSMAP 7400)	C	C	C	

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GCV 20
				R	C					
		C (nur 7cv)	R	R	R	R	R	R	R	

# ECHOLOT GEBER GUIDE

HECKSPIEGELMONTAGE	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)°c	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	Garmin Dual Beam		Zweifrequenz-Heckgeber	010-10249-20	77/200	500 W	45/15	580 m	D/T	4	9	0-70° Heck
				010-10249-40	77/200	500 W	45/15	580 m	D/T	8	9	0-70° Heck
	Airmar P32 Triducer		Liefert gleichzeitig Daten zu Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur.	010-10106-20	77/200	500 W	45/15	270 m	D/S/T	8	9	3-20° Heck
	Garmin Dual Frequency		Zweifrequenz-Heckgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	460 m	D/T	8	9	0-70° Heck
	Airmar P66 Triducer		Der einzige Offshore-Geber für die Heckspiegelmontage, der gleichzeitig Daten zu Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur liefert.	010-10192-21	50/200	600 W	45/11	240-370 m	D/S/T	8	7	2-20° Heck
	Airmar TM185M		Entwickelt für Offshore-Angler mit einer Frequenz-Reichweite zwischen 85-135 kHz.	010-12810-20	CHIRP, 85-135 kHz	1 kW	16-11	460 m	D/T	8	12	3-21° Heck
	Airmar TM265LH		Leistungsstarker 1-kW-Geber für die Heckspiegelmontage liefert eine ausgezeichnete Performance beim Hochseeangeln und ausgezeichnete Details im gesamten Erfassungsbereich.	010-12378-20	CHIRP, 42-65 und 130-210	1 kW	16-25/ 6-10	910 m	D/T	12	12	3-21° Heck

TRADITIONELLE DURCHBRUCHGEBER	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)°c	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	Airmar P19 mit 12° Neigung		Geber für die Durchbruchmontage für hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Eignet sich für Glasfaser- und Metallrümpfe, jedoch nicht für Holzümpfe.	010-10218-21	77/200	500 W	45/15	270 m	D/T	8	9	8-15° Rumpf
	Airmar P19 mit 20° Neigung			010-10218-22	77/200	500 W	45/15	270 m	D/T	8	9	16-24° Rumpf
	Airmar B619 mit 12° Neigung		Geber für die Durchbruchmontage für hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Eignet sich für Glasfaser- und Holzümpfe.	010-10217-21	77/200	500 W	45/15	270 m	D/T	8	9	8-15° Rumpf
	Airmar B619 mit 20° Neigung			010-10217-22	77/200	500 W	45/15	270 m	D/T	8	9	16-24° Rumpf
	Airmar P319 mit Temperatur		Geber für die Durchbruchmontage für hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Eignet sich für Glasfaser- und Metallrümpfe, jedoch nicht für Holzümpfe. Beinhaltet einen reaktions-schnellen Wassertemperatursensor.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	240-370 m	D/T	8	12	0-7° Rumpf
	Airmar B60 mit 20° Neigung		Flacher Geber aus Bronze, der sich am besten für Rümpfe aus Glasfaser und Holz eignet. Sehr geringer Strömungswiderstand.	010-10982-20	50/200	600 W	45/12	240-370 m	D/T	8	12	16-24° Rumpf
	Airmar B60 mit 12° Neigung			010-10982-21	50/200	600 W	45/12	240-370 m	D/T	8	12	8-15° Rumpf

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOAMP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GSD 26	GSD 28
C	C										
		C (7cv)	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
				C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
C	C	C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
					C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
					C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
					R	C (Nur Zwei-Kanal CHIRP Geräte)				C	

STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE UND GSD 25	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GSD 24	GSD 28
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		
		C - 7cv	C* (010-12122-10)	C* (010-12122-10)	C	C	C* (010-12122-10)	C	C* (010-12122-10)		

C = Kompatibel R = Empfohlen \* = Mit Adapterkabel





















# ECHOLOT GEBER GUIDE

THRU-/IN-HULL CHIRP TRADITIONELL	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (kW)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)c	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfquerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	GT17M-THF		Mid-Frequenz-CHIRP-Geber für einen reduzierten Widerstand und optimierte Echoloteistung zur bündigen Montage.	010-02930-00	80-165	1 kW	9 - 18	550 m Salzwasser / 730 m Süßwasser	D/T	8	15	0-7° Rumpf
	GT17M-THF			010-02930-01	80-165	1 kW	9 - 18	550 m Salzwasser / 730 m Süßwasser	D/T	8	15	8-15° Rumpf
	GT17M-THF			010-02930-02	80-165	1 kW	9 - 18	550 m Salzwasser / 730 m Süßwasser	D/T	8	15	16-24° Rumpf
	Airmar R109LM		Geber für die Küstenfischerei. Liefert detaillierte Bilder bis zu 3.048 m.	010-12809-20	38-75 und 80-130	2 kW	Tief 10-5 Mid 13-18	3.048 m	D/T	blanke Drähte	12	0-25° Rumpf
	Airmar R109LHW		Größerer Abstrahlwinkel und erweiterter Hochfrequenzbereich.	010-12182-20	38-75 und 150-250	1-2 kW	5x10-10x19/ 24-26	915 m	D/T	blanke Drähte	15	0-25° Rumpf
	Airmar R111LH		Größerer Abstrahlwinkel und erweiterter Hochfrequenzbereich.	010-11643-20	38-75 und 130-210	2 kW	10x19/ 4-8	1.8289 m	D/T	blanke Drähte	15	0-25° Rumpf
	Airmar B175 HW mit 0° Neigung		Bis zu 1 kW im Hochfrequenzbereich und eine konstante Kegelbreite von 25 Grad. Der breite Abstrahlwinkel ermöglicht eine größere Reichweite unter Ihrem Boot und eine präzise Fischerkennung in der oberen Wassersäule, die mit Gebern mit schmalen Abstrahlwinkel nicht gesehen werden kann..	010-12181-20	150-250	1 kW	25	183 m	D/T	8	9	0-7° Rumpf
	Airmar B175 HW mit 12° Neigung			010-12181-21	150-250	1 kW	25	183 m	D/T	8	12	8-15° Rumpf
	Airmar B175 HW mit 20° Neigung			010-12181-22	150-250	1 kW	25	183 m	D/T	8	12	16-24° Rumpf
	Airmar B175H mit 0° Neigung		Das bündig montierte Bronzegehäuse ragt weniger als 1/4 über den Rumpf hinaus und kann ohne Beschädigung auf Bootstrahlern sitzen. Das gekippte Element im Innern des Gebers passt sich allen Rumpftotalitäten an. Versionen für niedrige, mittlere und hohe Frequenzen bieten maximale Flexibilität bei der Auswahl der Frequenzen. Hervorragend geeignet für Glasfaser- und Holzrumpfe.	010-11937-20	130-210	1 kW	6-10	365 m	D/T	8	12	0-7° Rumpf
	Airmar B175H mit 12° Neigung			010-11937-21	130-210	1 kW	6-10	365 m	D/T	8	12	8-15° Rumpf
	Airmar B175H mit 20° Neigung			010-11937-22	130-210	1 kW	6-10	365 m	D/T	8	12	16-24° Rumpf
	Airmar B175L mit 0° Neigung			010-11938-20	40-60	1 kW	16-25	610 m	D/T	8	12	0-7° Rumpf
	Airmar B175L mit 12° Neigung			010-11938-21	40-60	1 kW	16-25	610 m	D/T	8	12	8-15° Rumpf
	Airmar B175L 20° Neigung			010-11938-22	40-60	1 kW	16-25	610 m	D/T	8	12	16-24° Rumpf
	Airmar B265LH		Kombiniert im Wesentlichen zwei B175 in einem Gehäuse. Hervorragende Performance in tiefen Gewässern und außergewöhnliche Boden- und Wassersäulendetails.	010-12379-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	915 m	D/T	12	12	0-20° Rumpf
	Airmar B265LM			010-11647-20	42-65 und 85-135	1 kW	16-25/11-16	915 m	D/T	blanke Drähte	12	0-20° Rumpf
Airmar M265LH		1-kW-Schwinger mit schmalen Sendekegel für den Inneneinbau für ausgezeichnete Leistung und klare Bilddetails.	010-12380-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	914 m	D	12	12	0-30° Rumpf	
Airmar 509LHW		Universeller Schwinger für die gängigen Frequenzen für das Fischen mit ausgezeichneter Leistung.	010-12187-20	28-60 und 150-250	2-3 kW	5-9/11x23	1.829 m	D/T	blanke Drähte	12	0-25° Rumpf	
Airmar CM599LHW		Schwinger für die Hohlraummontage mit einem sehr schmalen Sendekegel sowie niedrigen Frequenzen und breitem Sendekegel für hohe Frequenzen, um Tiefen- und Temperaturmessdaten an das Garmin-Marinennetzwerk zu senden.	010-12188-20	28-60 und 150-250	1 / 3 kW	5x9-11x23/24-26	3.048 m	D/T	blanke Drähte	21	Installationsabhängig	
Airmar CM599LH			010-11813-20	28-60 und 130-210	2-3 kW	9x23/4-8	3.048 m	D/T	blanke Drähte	21	Installationsabhängig	








STRIKER PLUS/VIVID CV SERIE	STRIKER PLUS/ VIVID SV SERIE	ECHOMAP UHD CV SERIE	ECHOMAP UHD SV SERIE	ECHOMAP ULTRA SERIE	GPSMAP 8400XSV	GPSMAP 7400XSV SERIE	GPSMAP 1222XSV TOUCH / PLUS	GPSMAP 722/922XS PLUS SERIE	GPSMAP 723/923/1223 XSV SERIE	GSD 26	GSD 28
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
										C	R
										C	R
						C	C	C	C* (010-12122-10)	C	R
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
					C	C	C	C	C* (010-12122-10)	C	C
										C	R
										C	R
										C	R









C = Kompatibel R = Empfohlen \* = Mit Adapterkabel


# ZUBEHÖR

Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
4-pin Geber-Verlängerungskabel		Verlängere einen 4-Pin-Geber um 3 m	010-11617-10
8-pin-Geber-Verlängerungskabel		Verlängere einen 8-Pin-Gebers um 3 m.	010-11617-53
8-pin-Geber-Verlängerungskabel		Verlängere einen 8-Pin-Gebers um 9 m	010-11617-54
12-pin-Geber-Verlängerungskabel		Verlängere einen 12-Pin-Geber um 3m	010-11617-32
6-Pin Geberadapter auf 4-Pin-Geber		Verbinde mit diesem Geberadapter vorhandene Dual-Beam-Geber mit 6 Pins mit einem Fishfinder der ECHOMAP-Serie mit 4 Pins	010-11615-00
8-Pin Geberadapter auf 4-Pin-Geber		Verbinde deinen Garmin 8-Pin Geber mit einem Garmin 4-Pin der ECHOMAP/Striker-Serie	010-12719-00
8-Pin-Geber auf 12-Pin-Geber-Kabel mit XID		Verbinde mit diesem Adapterkabel einen 8-Pin-Schwinger mit dem 12-Pin-Echolotanschluss eines kompatiblen Garmingeräts	010-12122-10
Y-Kabel 12 Pins auf zweimal 4Pins		Verbinde mit diesem Adapterkabel einen kompatiblen Geber mit 12 Pins mit einem kompatiblen 4-Pin Garmin-Gerät	010-12234-05
Adapter von 4-Pin-Geber auf 8-Pin-Geber		Adapterkabel zum Verbinden eines 4-Pin-Gebers mit einem 8-Pin Geber	010-12721-00
Geberadapterkabel für 8-Pin-Geber auf 6-Pin-Geber		Mit diesem Adapter kannst du neuere 8-Pin-Geber mit Geräten mit 6-Pin-Anschluss verbinden	010-11612-00
Adapterkabel (P72/P79/GT30) für ECHOMAP		Verbinde einen Garmin GT3x-TM-Heckgeber mit einem kompatiblen ECHOMAP	010-12234-07
MotorGuide™ Elektro-Boots-Motorgeber (4 Pins)		Verbinde mit diesem Adapterkabel einen kompatiblen Garmin Kartenplotter mit 4 Pins mit einem MotorGuide™-Elektro-Bootsmotorschwinger.	010-11979-00
6-Pin Geberadapter auf 8-Pin-Geber		Mit diesem Adapter kannst du die Leitungen z.B. von älteren 6-Pin-Gebern mit neueren Echoloten mit 8-Pin-Verbindung verbinden.	010-11613-00,
Kabelblockadapter auf ein 12-Pin-Echolot		Verbinden Sie mit diesem Kabelblockadapter einen kompatiblen Schwinger mit freien Drahtenden mit einem Garmin-Echolot mit 12 Pins.	010-11613-10
Geschwindigkeit durch Wasser-Sensor		Erfasse problemlos Geschwindigkeitsdaten und sende sie mit dem Wassersensor an den ECHOMAP	010-10279-04
MotorGuide™ Elektro-Boots-Motorgeber (8-Pins)		Verbinde mit diesem Adapterkabel einen kompatiblen Garmin Kartenplotter mit 8 Pins mit einem MotorGuide™-Elektro-Bootsmotorschwinger.	010-10253-00
Trittsfenhalterung		Diese Halterung ermöglicht eine einfache Montage deines kompatiblen 4-, 8- oder 12-Pin-Gebers an der Trittsstufe deines Boots.	010-12106-00
Jackplate-Halterung		Diese Halterung ermöglicht eine einfache Montage deines kompatiblen 4-, 8- oder 12-Pin-Gebers an der Jackplate deines Boots.	010-12106-10
Geber-Spritzwasserschutz		Verhindert bei hohen Bootsgeschwindigkeiten, dass der Geber zu viel Spritzwasser ausgesetzt ist.	010-12406-00
Heckspiegelhalterung mit Spritzwasserschutz		Diese Halterung ermöglicht eine einfache Montage deines kompatiblen 4-, 8- oder 12-Pin-Gebers am Heckspiegel deines Boots.	010-12006-11

## ACCESSORIES

Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
Paddle Wheel		Tausche das Schaufelrad aus, ohne den gesamten Geber ersetzen zu müssen. Dieser Zubehörsatz umfasst das Schaufelrad und den Schaufelradschaft.	010-12344-00
Montagesatz für Durchbruchgeber		Tauschen mit diesem Montagesatz das Schwingergehäuse aus, ohne den gesamten Schwinger ersetzen zu müssen.	010-12345-00
Heckspiegelhalterung/Elektro-Motorhalterung		Bringe deinen kompatiblen Geber mit dieser Halterung problemlos am Heckspiegel oder am Elektro-Bootsmotor deines Boots an.	010-12006-20
Verlängerungskabel für 12-Pin-Geber		Verlängere das Kabel deines kompatiblen 12-Pin-Gebers mit diesen 9 m langen Kabeln. Unterstützt Airmar-12-Pin-Geber mit XID.	010-11617-42
Verlängerungskabel für 12-Pin-Geber		Verlängere das Kabel deines kompatiblen 12-Pin-Gebers mit diesen 1,3 m langen Kabeln. Unterstützt Airmar-12-Pin-Geber mit XID.	010-11617-44
Schwinger-Adapterkabel (12 Pins)		Mit diesem rechteckigen Schwinger-Ersatzadapterkabel bleibt Ihr Blackbox-Echolot weiterhin einsatzbereit. Das Kabel hat 12 Pins und ist 0,6 m (23,6 Zoll) lang.	010-12098-00
8-Pin-Buchse für Kabelblockadapter		Mit diesem Adapter können Sie die Leitungen von älteren 6-Pin-Schwingern mit neueren Echoloten mit 8-Pin-Verbindung verbinden.	010-11613-00

SMART SENSORS	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	Intelliducer, NMEA 2000, Transom		Tiefen- und Temperaturgeber	010-00703-00	160	150 W	NA	274 m	D/T	NMEA 2000	6	0-22° transom
	Intelliducer, NMEA 2000, 0-12°		Tiefen- und Temperaturgeber	010-00701-00	160	150 W	NA	274 m	D/T	NMEA 2000	6	0-12° deadrise
	Intelliducer, NMEA 2000, 13-24°			010-00701-01	160	150 W	NA	274 m	D/T	NMEA 2000	6	13-24° deadrise
	Garmin GST43 Durchbruchgeber Geschw./Temp. + NMEA 2000® Adapter		Durchbruchgeber für Temperatur und Geschwindigkeit. Kann als Ersatz für einen 43 mm Durchbruchgeber von Nexus (TH43) genutzt werden. Verbinde ihn mit dem Geber GST10 (inklusive), um ihn direkt ins NMEA 2000® Netzwerk einzubinden.	010-04284-00	NA	NA	NA	NA	S/T	NMEA 2000	5	0-22° transom
	Garmin GST43 Durchbruchgeber Geschw./Temp.		Durchbruchgeber für Temperatur und Geschwindigkeit. Kann als Ersatz für einen 43 mm Durchbruchgeber von Nexus (TH43) oder jede NX, NX2 oder NXR Installation genutzt werden.	010-04283-00	NA	NA	NA	NA	S/T	-	5	0-22° deadrise
	Garmin GDT43 Durchbruchgeber Geschw./Temp. + NMEA 2000® Adapter		Durchbruchgeber für Tiefe und Temperatur. Kann zum Nachrüsten eines vorhandenen Nexus- und Silva 43 mm-Gebers für die Durchbruchmontage (TH43) verwendet werden. Im Bundle mit dem NMEA 2000® Adapter lässt sich der GDT43 direkt mit dem NMEA 2000® Netzwerk verbinden.	010-01749-10	NA	NA	NA	NA	D/T	NMEA 2000	6	0-22° deadrise
	Garmin GDT43 Durchbruchgeber mit Tiefen- und Temperaturmessfunktion		Durchbruchgeber zum Erfassen von Wassertiefe und Wassertemperatur. Er kann zum Nachrüsten eines vorhandenen Nexus- und Silva-43-mm-Gebers für die Durchbruchmontage (TH43) verwendet werden. Im Bundle mit dem NMEA 2000®-Adapter lässt sich der GDT 43 direkt mit dem NMEA 2000-Netzwerk verbinden.	010-01749-00	NA	NA	NA	NA	D/T	NMEA 2000	6	0-22° deadrise
	Airmar DST810, All-in-One Geber, NMEA 2000®		Tiefen-, Temperatur- und Geschwindigkeitsgeber	010-11051-20	235	100 W	10x44	100 m	D/S/T	NMEA 2000	6	0-22° transom
	Airmar P79 anpassbarer Durchbruchgeber		Durchbruchgeber mit anpassbarem Rumpfqerschnittswinkel für eine problemlose Montage. Nicht für Boote mit Sandwichrumpf empfohlen. Glasfaserrümpfe sollten eine Dicke von maximal 1,59 cm (5/8 Zoll) aufweisen.	010-11394-00	235	100 W	7	150 m	0	NMEA 2000	6	0-22° deadrise

NMEA 2000	Gebername	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Frequenz (kHz)	Leistung (W)	Kegelbreite (°) LF/HF	Maximale Tiefe (m)	Tiefe (D)/ Geschw. (S)/ Temp. (T)	Anzahl der Pins	Kabel-länge (m)	Unterstützte Rumpfqerschnitts-/ Heckspiegelwinkel
	NMEA 2000 Accessory – GTEMP10-TH		Liefert genaue Temperaturen des Köder- und Lebendfischbehälters und der Gewässer.	010-11413-10	NA	NA	NA	NA	NA	NMEA 2000	1,8 m	NA

# SUPPORT



# HÖCHSTE ZEIT, MIT DEINER MARINE-ELEKTRONIK VON GARMIN RICHTIG DURCHZUSTARTEN

Wie installiere ich mein Gerät? Wie funktioniert die Technik? Was ist zu beachten? Damit du so schnell und einfach wie möglich deine Garmin Elektronik nutzen kannst, findest du auf unseren Online-Portalen eine Vielzahl an Info-Videos. Hier erhältst du zu unseren neuesten Produkten Anleitungen, Tipps und Tricks – von der Installation und Geräteeinrichtung bis hin zur Anwendung. Selbstverständlich demonstrieren wir dir genau, wie du alle Highlights deiner Garmin Elektronik optimal ausschöpfst und so top Ergebnisse erzielst.



[instagram.com/garminmarine\\_dach](https://www.instagram.com/garminmarine_dach)



[youtube.com/c/GarminD](https://www.youtube.com/c/GarminD)

## MEHR SERVICE

Für den Fall, dass du in unserem Videomaterial nicht die gesuchten Antworten findest, haben wir FAQs zu verschiedensten Themen zusammen gestellt. Gehe einfach auf den Link, so kommst du direkt zu unserer Liste. [support.garmin.com](https://support.garmin.com)

## MEHR FRAGEN?

Wenn du keine passende Antwort auf deine Frage finden konntest, dann kannst du dich jederzeit per E-Mail oder telefonisch an einen unserer kompetenten Ansprechpartner wenden.



Garmin Deutschland GmbH  
Parking 35  
D-85748 Garching (bei München)

[www.garmin.de](https://www.garmin.de)



**Support Hotline Garmin**  
089 541999 701  
Montag bis Freitag von  
10:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Support Hotline Navionics**  
+39 0584 1862008  
Montag bis Freitag von  
9:30 - 16:30 Uhr



[support.garmin.com](mailto:support.garmin.com)

# NIEDERLASSUNGEN UND HÄNDLER

Land:	Unternehmen:	Telefon:
Algerien	Kant International	+213 23 320 520
Armenien	Globalgis LLC	+37 496445514
Österreich	Garmin Austria	+43 31 333 18140
Aserbaidschan	Intelligent Systems AZ LLC	+994 50 324 96 97
Bahrain	H Aldehaen Boats W.L.L.	+973 17290400
Weißrussland	Amnitex Ltd	+375 29 676 74 54
Belgien	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgarien	GeoTrade	+359 2 9804004
Kroatien und Bosnien	Garmin Croatia	+385 1 2334033
Zypern	C.A Petrides Ltd	+357 25 564200
Tschechische Republik	Garmin Czech	+420 221985465
Dänemark	Garmin Denmark	+45 48105050
Ägypten	Delta Communications	+20 2 2623 1111
Ägypten	Suez Electronics Eng & Trd	+20 2 2274 2911
Estland	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Finnland	Garmin Nordic Finland Oy	+358 9 3158 3100
Frankreich	Garmin France	+33 155178181
Georgien	Geoland Ltd	+995 32 2922553
Griechenland	Digital Tracer Electronics S.A	+302109858241
Ungarn	Navi-Gate KFT	+36 18012830
Island	RS Import	+354 577 6000
Irak	Almasaha Company	+964 7901328852
Israel	Ronlight Digital Ltd	+972077900722
Italien	Garmin Italia SpA	+39 0236576411
Jordanien	Navcom International	+962 79 5885560
Kasachstan	Bassar Electronics Ltd	+7 (727) 375 22 11
Kuwait	Seas & Deserts Group	+965 1822288
Kuwait	Seas & Deserts Group	+965 1822288
Lettland	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Lebanon	Azzi Sport Marine S.A.R.L	+961 9850373/4
Lithuania	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Mauretanien	Dahi Freres	+222 525 41 73
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Moldawien	Navigationslösungen	+373 22 449933
Marokko	Soremar	+212 5 22 40 50 50
Niederlande	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3727
Norwegen	Garmin Norway	+47 69233630
Oman	Bahwan Projects & Telecoms	+968 24650439
Polen	Garmin Poland	+48 223003155
Portugal	Garmin Portugal	+35 1214447460
Katar	Jassim Ahmed Al Lingawi	+97 44413357
Rumänien	Garmin Rumänien	+40 753 019 328
Russland	Navicom	+74959613827
Saudi-Arabien	AMIT	+971 42291195
Slowakische Republik	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Sri Lanka	Techinnovators (PVT) Ltd	+94 112575808
Slowenien	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
Südafrika	Garmin Southern Africa (Pty) Ltd	+27 11 251 9999
Spanien	Garmin Iberia	+34 933572608
Schweden	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Schweiz	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Tunesien	VMD	+216 70 73 20 70
Türkei	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	+90212 293 95 58
Vereinigte Arabische Emirate	AMIT	+971 42291195
Ukraine	Navionika Co LTD	+380 44 2940010
Großbritannien	Garmin UK	+44 8708501242
Uzbekistan	MGM LLC	+998 90 955 9355
Jemen	Jamal Brek Al-Tamimi For Trading	+967 5 303349

**GARMIN.COM**