



Große Reichweite, neueste Technologie und zahlreiche Features – die neuen Balkenradare der GMR xHD3 Serie.

27.06.2023 13:06 CEST

Für einzigartig detaillierte Bilder von nah und fern – die GMR xHD3 Balkenradare von Garmin

München, 27. Juni 2023 – Große Reichweite, verbesserte Zieldarstellung und neueste Magnetron-Plattformtechnologie – die [Balkenradare der GMR xHD3 Serie](#) liefern gleichermaßen an Vertrauen, Klarheit und Leistung, um Situationen auf offenen Gewässern noch besser einschätzen und entsprechend handeln zu können.

Was die Serie dabei von Vorgängermodellen unterscheidet: Erstmals ist ein Garmin Magnetron-Radargerät mit der Scan Averaging Technologie

ausgestattet. Mithilfe einer Mittelwertbildung filtert die Technologie bei der Abtastung Störgeräusche im Meer heraus, wodurch eine noch genauere Zielanzeige möglich ist.

Ein weiteres Highlight der neuen Balkenradare ist die Impulserweiterung. Für eine verbesserte Zielgrößenverarbeitung wird dabei die Dauer des Sendeimpulses verlängert und so stärkere Signale empfangen. Für zusätzliche Sicherheit sorgt die Funktion True Echo Trails, die die Signalspur von Booten oder Objekten auf dem Bildschirm anzeigt, um sich bewegende Ziele oder mögliche Kollisionsgefahren schneller identifizieren zu können. Unterstützt wird dies durch die bewährte MARPA-Zielverfolgung, bei der mithilfe von optionalen Sensoren bis zu 30 ausgewählte Ziele automatisch verfolgt werden.

„Ganz gleich, ob Sie über Nacht segeln, auf hoher See angeln oder einen Tagestörn geplant haben – die GMR xHD3 Balkenradare bieten einen einzigartig klaren und weiten Blick in die Ferne“, so Dan Bartel, Garmin Vice President of Global Consumer Sales. „Sie maximieren den Komfort und die Sicherheit an Bord und sorgen so für das nötige Selbstbewusstsein, auch in unbekanntem Gewässern und Situationen jederzeit schnell und richtig handeln zu können.“

Wenn die See ruft

Erhältlich mit 1,2 und 1,8 Meter langen Antennen und einer Sendeleistung von 4, 12 oder 25 Kilowatt, ist die GMR xHD3 Serie für eine Windstärke von 100 Knoten zertifiziert. Das 4-Kilowatt-Modell benötigt hierfür zusätzliches Equipment, das separat verfügbar ist.

Die leistungsstarken Antennen haben eine Rotationsgeschwindigkeit von 24 und 48 Umdrehungen pro Minute für schnelle Bildwiederholraten und eine maximale Reichweite von bis zu 96 Seemeilen bei den 12- und 25-Kilowatt-Modellen und bis zu 72 Seemeilen bei den 4-Kilowatt-Modellen.

Besonders hilfreich für die Angel-Community: Die automatische Vogelerkennung hilft dabei, Vogelschwärme auf der Wasseroberfläche auszumachen, um so auf Stellen mit großem Fischvorkommen schließen zu können. Dank der geräuscharmen und zuverlässigen Geräte kann der perfekte Angelpot so auserkoren werden, ohne die Fische aufzuschrecken.

Jederzeit alles im Blick

Eine einzelne Radarantenne bietet hochauflösende Bilder sowohl der näheren Umgebung als auch weiter entfernt liegender Objekte. Beide Ansichten können auf dem Bildschirm eines kompatiblen Kartenplotters gleichzeitig eingeblendet werden – und das unabhängig von Bereichseinstellungen sowie Tageszeit und Wetterlage.

Der Blick auf umliegendes Gewässer kann dabei sorglos genossen werden, denn dringt ein Objekt in den zuvor individuell eingerichteten Schutzbereich schlägt der Radar zeitig Alarm.

Die GMR xHD3 Balkenradare sind ab sofort und je nach Ausführung für einen UVP von 5.999,99 € bis zu 11.439,99 € erhältlich.

Die GMR xHD3 Balkenradare im Detail

UVP: ab 5.999,99 €; Verfügbarkeit: ab sofort

- Fortschrittliche Scan Averaging Technologie: filtert durch Mittelwertbildung bei der Abtastung Störgeräusche im Meer heraus, wodurch eine noch genauere Zielanzeige erreicht wird
- Impulserweiterung: verlängert die Dauer des Sendeimpulses, um stärkere Signale zu erhalten. So werden Ziele auf dem Kartenplotter größer angezeigt.
- True Echo Trails: zeigen die Signalspuren von Booten und Objekten an, um Ziele in Bewegung oder mögliche Kollisionsgefahren schneller identifizieren zu können
- Bis 100 Knoten Wind: Die Antennen sind bis zu einer Windgeschwindigkeit von 100 Knoten zertifiziert.
- Große Reichweite: Mit Rotationsgeschwindigkeiten von 24 und 48 Umdrehungen/Minute und einer Sendeleistung von 12 und 25 Kilowatt erreichen die Radare eine Reichweite von bis zu 96 Seemeilen; das 4-Kilowatt-Radar erreicht eine Reichweite von bis zu 72 Seemeilen.
- Duale Anzeige: gleichzeitige Anzeige von zwei Radar-Bildern mit voneinander unabhängig definierbaren Bereichseinstellungen.
- Dynamic Auto Gain: die Verstärkung passt sich automatisch an die Umgebung an, um unter allen Bedingungen eine optimale Performance des Radars zu erreichen.
- Hochauflösendes Radar: Dank schmaler horizontaler

Abstrahlbreite und der hohen Verstärkung können Ziele in größerer Entfernung gewählt werden.

- Automatische Vogelerkennung: hilft dabei, Vogelschwärme – und damit fischreiche Stellen – auszumachen
- MARPA Zielverfolgung: MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) verfolgt mit optionalen Sensoren bis zu 30 ausgewählte Ziele, damit andere Schiffe besser im Auge behalten und Kollisionen vermieden werden.
- Dynamischer Seegangfilter: stellt die Verstärkung automatisch auf ruhige, mittlere und raue Seeverhältnisse ein
- VRM & EBL: Mithilfe variabler Bereichsmarkierungen (VRM) und elektronischer Peillinien (EBL) lassen sich die Distanz und die Peilung zu Schiffen und Land schnell messen.

Über Garmin

Von Kartenplottern und Autopiloten über Echolote, Radare und Funkgeräte bis hin zur Marine-GPS-Smartwatch – mit innovativen Produkten und fortschrittlichster Schiffselektronik begeistert Garmin beim Segeln, Motorbootfahren und Angeln gleichermaßen. Gemeinsam mit seinen Marken Fusion, Navionics und EmpirBus ist Garmin einer der weltweit führenden Anbieter im Bereich Marine-Elektronik.

Garmin entwickelt seit über 30 Jahren innovative Produkte fürs Fliegen, Segeln, Autofahren, Golfen, Laufen, Fahrradfahren, Bergsteigen, Schwimmen sowie zahlreiche weitere Aktivitäten. 1989 von den Freunden und Luftfahrtingenieuren Gary Burrell und Min Kao in Olathe, Kansas, gegründet, ist das Unternehmen heute einer der weltweit führenden Anbieter in den Bereichen Automotive, Fitness, Outdoor, Marine und Aviation. Rund 19.000 Mitarbeitende arbeiten heute in mehr als 80 Niederlassungen in über 30 Ländern weltweit daran, ihre Kundinnen und Kunden ganz nach dem Motto #BeatYesterday dabei zu unterstützen gesünder zu leben, sich mehr zu bewegen, wohler zu fühlen, oder Neues zu entdecken. Mehrere zehn Millionen Nutzende lassen sich davon täglich motivieren und inspirieren und nutzen Garmin Connect, Garmins kostenlose Plattform, um Trainingsfortschritte zu analysieren, Ziele festzulegen und zu verfolgen sowie Aktivitäten mit anderen Garmin Connect-Usern oder über soziale Medien zu teilen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Schaffhausen (CH) ist in der DACH-Region mit Standorten in Garching bei München (D), Graz (A) und Neuhausen

am Rheinflall (CH) vertreten. In Würzburg (D) wird außerdem ein eigener Forschungs- und Entwicklungsstandort unterhalten. Ein zentrales Erfolgsprinzip ist die vertikale Integration: Die Entwicklung vom Entwurf bis zum verkaufsfertigen Produkt sowie der Vertrieb verbleiben weitestgehend im Unternehmen. So kann Garmin höchste Flexibilität sowie Qualitäts- und Designstandards garantieren und seine Kundinnen und Kunden täglich aufs Neue motivieren.

Kontaktpersonen



Johanna Sauer

Pressekontakt

PR Specialist DACH

pressestelle@garmin.com



Anna Reh

Pressekontakt

Marine Themen

garmin@hqhh.de