Entdecken Sie auf den nachfolgenden Seiten Errungenschaften und Neuheiten und verstehen Sie, warum HUMMINBIRD zurecht den Slogan verwendet:

HUMMINBIRD®

Simply. Clearly. Better.

HUMMINBIRD ist eine Marke die wohl jedem ein Begriff ist, der sich schon mit Fishfinder und deren Technologie befasst hat. Seit mehr als 30 Jahren gibt es für diesen innovativen Hersteller nur eine Mission:

"Mehr Fische finden! Mehr Fische fangen!"

Viele heutige Standards und Errungenschaften führen auf HUMMINBIRD zurück. Sie veränderten unsere Technik zu fischen und werden heute von einem Fishfinder erwartet.
Jede große "Neuheit der Vergangenheit", vom wasserdichten Flasher in den frühen 70er Jahren, bis zum Side Imaging Sonar, welches letztes Jahr von Humminbird vorgestellt wurde, bietet dem Angler eine größere Chance auf erfolgreichen Fang.

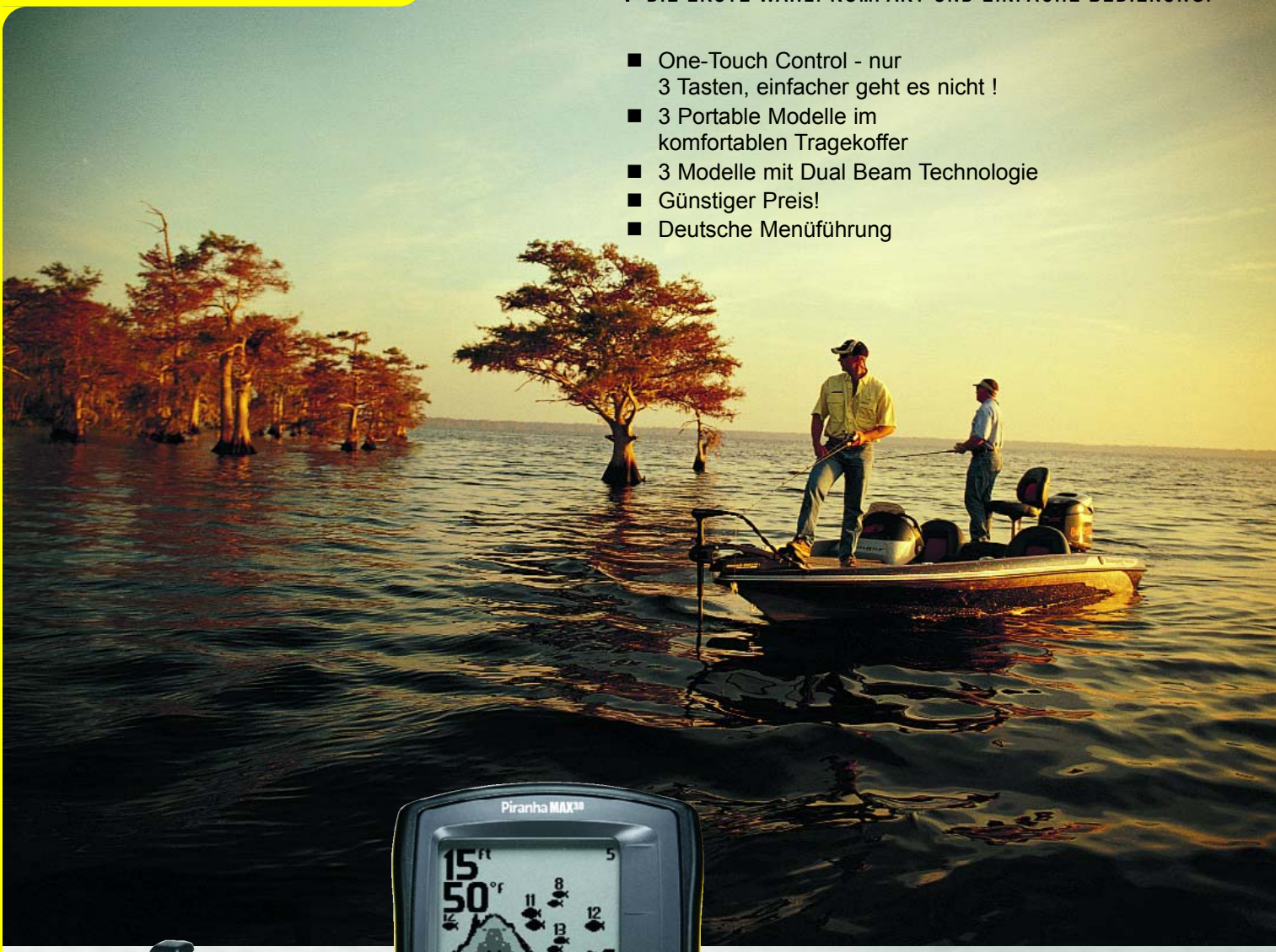
- wasserdichte Flasher
- LCD Fishfinder
- Fischidentifikation in Farbe
- Gerätehalterungen mit Schnelllösemechanismus
- 3D Sonarsystem
- Dual Beam Sonarsystem
- Tri-Beam Sonarsystem
- Side Looking Sonar Graphing System
- Fishfinder mit Luftdruckanzeige (Barometer)
- Komplette Serie mit GPS-Anschlussmöglichkeit
- 640 vertikale Pixel LCD Bildschirme
- Kabellose Fishfinder mit Funk-Echolotgeber
- Side Imaging Sonarsystem

HUMMINBIRD

PiranhaMAX™

DIE ERSTE WAHL! KOMPAKT UND EINFACHE BEDIENUNG!

- One-Touch Control - nur 3 Tasten, einfacher geht es nicht !
- 3 Portable Modelle im komfortablen Tragekoffer
- 3 Modelle mit Dual Beam Technologie
- Günstiger Preis!
- Deutsche Menüführung



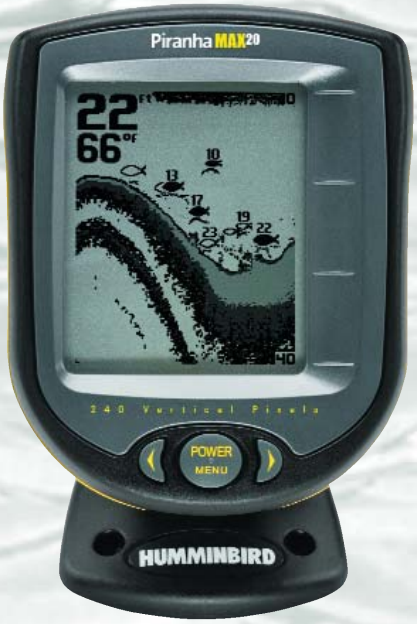
PiranhaMax 30 Portable

Dieses Modell bietet Ihnen maximale Flexibilität und ist ideal für alle Angler, die sowohl vom Ufer als auch vom Boot aus fischen, und dann speziell für jene, für die ein Blick nur unter den Rumpf des Bootes zu wenig ist. Beim PiranhaMax 30 Portable, sind neben dem komfortablen Tragekoffer, zwei Echolotgeber im Lieferumfang enthalten. Einerseits der für Portable-Geräte traditionelle Heckgeber mit Saugglocke und zusätzlich ein SmartCast-Funk-Echolotgeber. (Details siehe SmartCast Geräte).

Mit dem Heckgeber XPT-9-20-T (20° / 200 kHz bei -10dB) erreicht dieses Modell mit seinen 800W PTP, bzw. 100W RMS Sendeleistung, Tiefen von ca. 180m, mit dem RF45 SmartCast Funksensor (90° / 125 kHz bei -10dB) Tiefen von ca. 36m. Die Funkreichweite beträgt ca. 30m.
Der FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD-Bildschirm mit 4 Graustufen ist wasserdicht und mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Die Bilddiagonale beträgt 3 7/8" (9,8 cm), die Auflösung ist 160V x 132H Bildpunkte. Auch die Wassertemperatur wird von diesem Gerät angezeigt.
Für die Stromversorgung benötigt dieses Gerät 8 Stk Mignon (AA) Alakali-Batterien. (10 - 20 Volt)

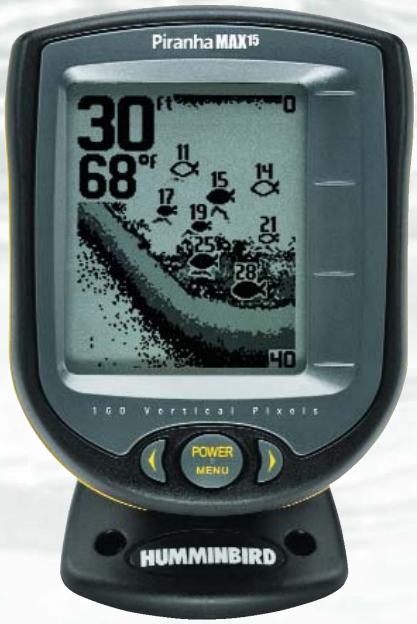
59 7165

PiranhaMax 20



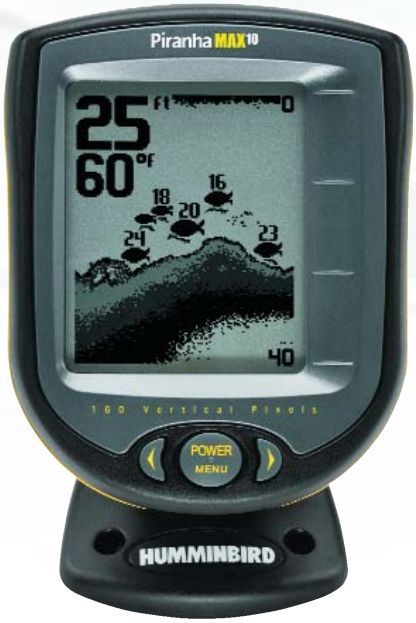
Display:	FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD, Bilddiagonale 4" (10,2 cm) 240V x 160H Bildpunkte, 4 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse:	Wasserdicht B 11,1 x H 15,6 x T 8,3 cm Halterung mit Quick-Lösemechanismus, neig- und drehbar
Echolotgeber:	XHS-9-20-T Hecksensor mit Temperaturfühler Dual Beam Technologie 20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB Sendeleistung 800W PTP bzw. 100W RMS bis zu 180m Tiefe
Strom:	10 - 20 Volt
Best.Nr.:	**59 7179**

PiranhaMax 15 PiranhaMax 15 Portable



Display:	FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD, Bilddiagonale 3 7/8" (9,8 cm) 160V x 132H Bildpunkte, 4 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung	
Gehäuse & Montage:	Wasserdicht B 11,1 x H 15,6 x T 8,3 cm Halterung mit Quick-Lösemechanismus und einstellbarem Neigungswinkel.	Wasserdicht Handlicher Tragekoffer für Display und Geber, sowie Batteriefach. Einstellbarer Neigungswinkel
Echolotgeber:	XHS-9-20-T Hecksensor mit Temperaturfühler	XPT-9-20-T mit Saugglocke und Temperaturfühler
	Dual Beam Technologie, 20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB Sendeleistung 800W PTP bzw. 100W RMS, bis zu 180m Tiefe	
Strom:	10 - 20 Volt	8 Stk Mignon (AA) Alkali-Batterien
Best.Nr.:	**59 7175**	**59 7176**

PiranhaMax 10 PiranhaMax 10 Portable



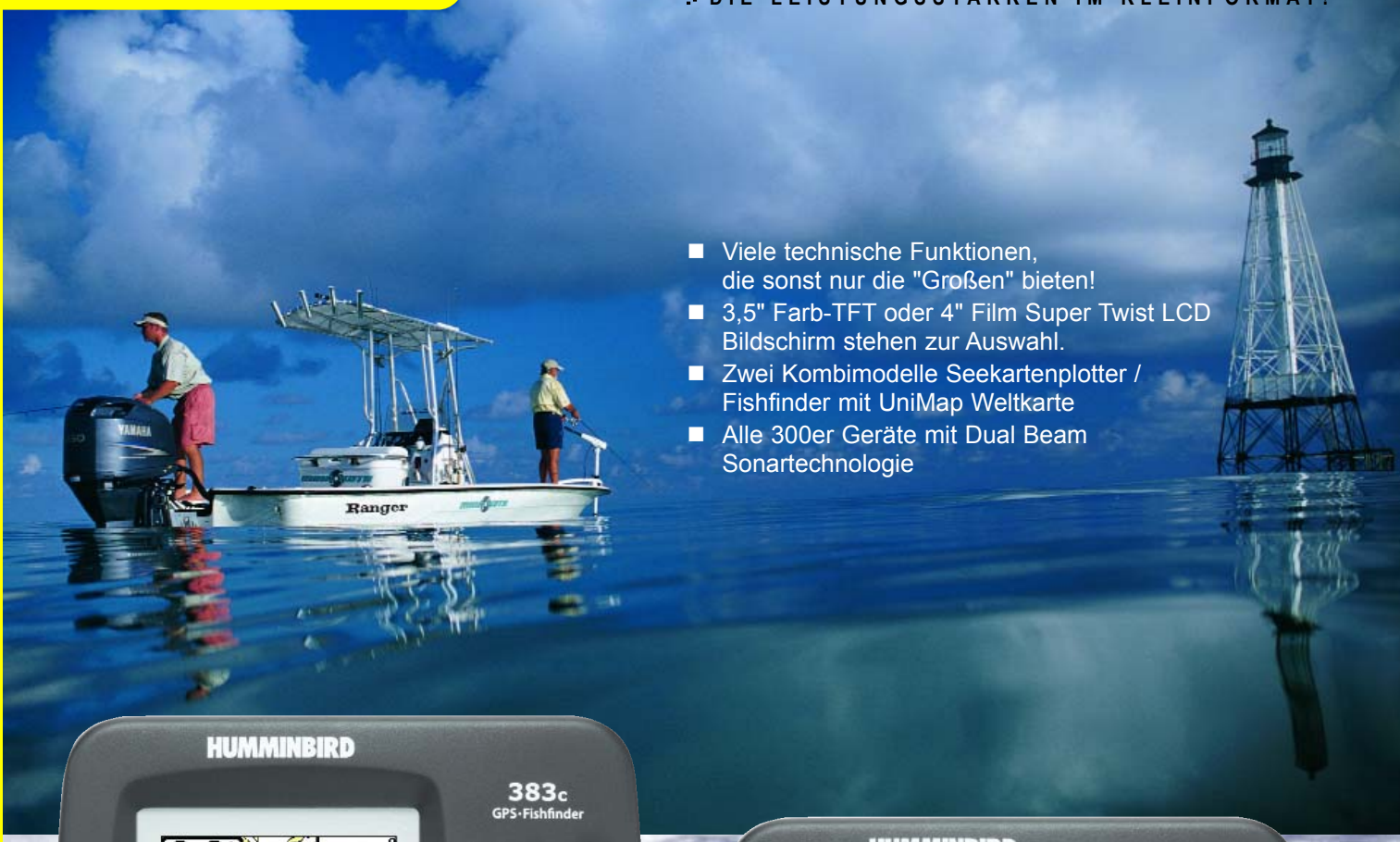
Display:	FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD, Bilddiagonale 3 7/8" (9,8 cm) 160V x 132H Bildpunkte, 4 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung	
Gehäuse & Montage:	Wasserdicht B 11,1 x H 15,6 x T 8,3 cm Halterung mit Quick-Lösemechanismus und einstellbarem Neigungswinkel.	Wasserdicht Handlicher Tragekoffer für Display und Geber, sowie Batteriefach. Einstellbarer Neigungswinkel
Echolotgeber:	XHS-9-20-T Hecksensor mit Temperaturfühler	XPT-9-20-T mit Saugglocke und Temperaturfühler
	20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB Sendeleistung 800W PTP bzw. 100W RMS, bis zu 180m Tiefe	
Strom:	10 - 20 Volt	8 Stk Mignon (AA) Alkali-Batterien
Best.Nr.:	**59 7170**	**59 7172**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HUMMINBIRD

300 Series™

DIE LEISTUNGSSTARKEN IM KLEINFORMAT!



- Viele technische Funktionen, die sonst nur die "Großen" bieten!
- 3,5" Farb-TFT oder 4" Film Super Twist LCD Bildschirm stehen zur Auswahl.
- Zwei Kombimodelle Seekartenplotter / Fishfinder mit UniMap Weltkarte
- Alle 300er Geräte mit Dual Beam Sonartechnologie

383c Combo

Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter mit 3,5" Farbbildschirm und integrierter UniMap Weltkarte.
2000 Wegpunkte und 40 Routen sind vorprogrammierbar. 25 abgefahrene Strecken mit gesamt 20.000 Punkten können aufgezeichnet werden. Am Sonarbildschirm können mittels Cursor Objekte markiert werden. Das Gerät berechnet dann automatisch die Position des markierten Objektes. Dieses Gerät arbeitet mit der Dual Beam Technologie und im Lieferumfang ist ein XHS-9-20T Heckgeber mit Temperatursensor enthalten. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte der Übersicht.

59 7235

363 Combo

Identes Gerät wie 383c Combo, jedoch ist es mit einem 4" FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit 16 Graustufen ausgestattet.

59 7230

Allroundmarin®

343c

Farbfishfinder mit 3,5" (8,9 cm) Bildschirmdiagonale und einer Auflösung von 320V x 240H Pixel. Scharfes, gut ablesbares Bild, auch bei Sonneneinstrahlung, leichte Interpretation der Bodenstruktur durch farbige Darstellung, hohe Sendeleistung, Dual Beam Technologie u.v.m. (Siehe Technische Daten). Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T Heckgeber enthalten.

59 7225

323

Ein kleiner, leistungsstarker Fishfinder mit einem 4" FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit 16 Graustufen. Er ist mit Funktionen ausgestattet, die Sie sonst nur bei weit teureren Geräten finden. Mit 2400 W Sendeleistung PTP bzw. 300W RMS, ist er ideal für Tiefen bis ca. 300m und ebenso Leistungsstark, durch die Dual Beam Technologie, in flachen Gewässern. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Daten.

59 7220

141c

Dieses Modell ist der preisgünstigste Farbfishfinder von Humminbird. Klare und gut interpretierbare Darstellung durch 320V x 240H Bildpunkten und 256 Farben am 3,5" (8,9 cm) Display.
Mit einer Sendeleistung von 1200W Peak to Peak, bzw. 150W RMS können Tiefen von ca. 180m erreicht werden. Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T (20° / 200 kHz bei -10dB) Heckgeber mit Temperatursensor enthalten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Daten.

59 7240

Technische Daten Serie 300 & Mod. 141c

- **383c Combo, 343c, 141c**
  3,5" (8,9 cm) TFT Farbdisplay, 320V x 240H Pixel, 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung, auswählbare Farbeinstellungen.

  363 Combo, 323
  4" (10,2 cm) FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Display 320V x 240H Pixel, 16 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung
- Gehäuse wasserdicht, Halterung mit Quick-Lösemechanismus, neig- und drehbar.
- Aufbaumaß 13,4 B x 13 H x 10,2 T cm, Einbaumaß 13,4 B x 13 H x Einbautiefe 8,7 cm
- Stromspannung: 10 - 20 Volt DC
- Target Separation, Echo-Trennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")
- Wassertemperatur und zugehöriger Alarm (kein Alarm bei Mod. 141c). Der Temperatursensor ist in allen Standard-Echolotgebern integriert.
- Geschwindigkeitssensor anschließbar (Zubehör), Tagesmeilenzähler
- Persönlich einstellbare Bildschirmansichten
- Geteilte Bildschirmansicht mit Zoom
- Bei Serie 300 zusätzlich geteilte Bildschirmansicht mit Bottom Lock (Bodenfixierung) oder z.B. breiter und schmaler Sendekegel.
- Große Digitalziffernansicht, gewünschte Informationen auswählbar.
- Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefangabe auswählbar.
- Fischsichelansicht, bei Serie 300 TruArch Technologie
- Echtzeit-Echolotfenster am rechten Bildschirmrand zuschaltbar.
- Echolot-Signalverstärkung
- X-Press-Menüsystem, für den direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte. Deutsche Menüführung !

Zusätzliche Funktionen der Serie 300

- Standbild - Stopp des Bildschirmvorschubs.
- Einstellungsänderungen bewirken eine sofortige Neudarstellung des gesamten Bildschirminhaltes. Dies ist auch möglich bei angehaltenem Bildvorschub, zur genaueren Analyse des Echos.
- Sendeleistung 2400 W PTP (Peak to Peak) bzw. 300 W RMS für erreichbare Tiefen bis ca. 300m.
- Dual Beam Technologie. Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T Heckgeber enthalten (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HUMMINBIRD 500 Series™

DIE LEISTUNGSSTARKEN ZUM GÜNSTIGEN PREIS!

- 6 Modelle, wahlweise mit TFT-Farb- oder FSTN-Bildschirm mit einer Auflösung von bis zu 640 vertikalen Pixel.
- Großes Display mit 5" (12,7 cm) Bilddiagonale
- 595c Combo - Fishfinder & Seekartenplotter in einem Gerät für Navionics Gold - elektronische Seekarten.
- 535 Portable - Tragbare Version

595c Combo

Seekartenplotter und Fishfinder in einem Gerät. Im Lieferumfang ist eine 16-Kanal GPS-WAAS Antenne und ein XHS-9-20-T 20° / 200kHz bei -10db Heckgeber enthalten. Die Sendeleistung beträgt 2400W PTP bzw. 300W RMS mit der Tiefen von ca. 300m erreicht werden können. Im Gerät ist bereits eine UniMap Weltkarte hinterlegt. Nautische Details erhalten Sie durch den Erwerb einer NAVIONICS Gold - elektronischen Seekarte auf MMC/SD. Wahlweise kann die Seekarte am Bildschirm auch aus der Vogelperspektive (3D) betrachtet werden, welche ein sehr gutes Gefühl für die eigene Position vermittelt. 750 Wegpunkte und 20 Routen sind vorprogrammierbar. Bis zu 10 abgefahrene Strecken mit insgesamt 2000 Punkten können aufgezeichnet werden.
Am Sonarbildschirm können geortete Objekte mittels Cursor markiert werden und der 595c Combo berechnet und speichert sofort die Position. Dies ist auch bei angehaltenem Bildschirmvorschub möglich.
Dieses Gerät ist mit einem TFT-Farbdisplay mit 5" (12,7cm) Bilddiagonale, 256 Farben und 320V x 240H Bildpunkten ausgestattet. Die Bildschirm-Farbeinstellungen sind vom Benutzer auswählbar.
Weitere Funktionen sind ein Tagesmeilenzähler, teilbarer Bildschirm mit Zoom, auswählbare, große Digital-Informationen, zuschaltbares Echtzeit-Echolotfenster, Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefenangabe, Echolot-Signalverstärkung und X-Press Menüsystem für direkten Zugriff auf die wichtigsten Funktionen und selbstverständlich deutsche Menüführung.
Die Gerätehalterung mit Quick-Lösemechanismus ermöglicht ein rasches An- und Abschließen, speziell zum Schutz vor Diebstahl

595c Combo, Komplettpaket	**59 7205**
595c Combo, ohne Echolotgeber	**59 7206**

585c Farbfishfinder

Eine brillante Farbdarstellung durch das TFT-Farbdisplay mit 5" (12,7cm) Bilddiagonale, 256 Farben und einer Auflösung von 320V x 240H Pixel, ermöglicht eine leichte Interpretation der Bodenstruktur und georteter Objekte. Die Farbauswahl ist einstellbar. Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T 20° / 200kHz bei -10db Heckgeber enthalten. Die Sendeleistung beträgt 2400W PTP bzw. 300W RMS mit der Tiefen von ca. 300m erreicht werden können.

585c, inklusive Heckgeber	**59 7200**
585c, ohne Echolotgeber	**59 7201**

565

Unvorstellbare, glasklare Bildschirmdarstellung! Ultimative 640V x 320H Bildschirmpunkte und 12 Graustufen am FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD mit 5" (12,7cm) Displaydiagonale machen es möglich! Mit einer Sendeleistung von 2000W PTP bzw. 250W RMS können Tiefen von ca. 250m erreicht werden. Durch die Dual Beam Technologie (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB) werden im Fish ID-Modus, geortete Fische die sich im 20° Sendekegel befinden vollfarbig und jene die sich im 60° Kegel befinden, nur als Kontur dargestellt. Neben der überlappenden Darstellung beider Sendekegel, kann auch nur das Echo des einen oder anderen ausgewählt werden. Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T Heckgeber mit Temperaturfühler enthalten.

565 mit Heckgeber **59 7194**
565 ohne Echolotgeber **59 7195**

535 & 535 Portable

- Hochauflösender 320V x 320H Pixel FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit einer Diagonale von 5" (12,7cm)
- Klare Darstellung von Fischen und Bodenstruktur
- 12 Graustufen
- Sendeleistung 2000W PTP bzw. 250W RMS für Tiefen bis ca. 250m
- Im Lieferumfang ist ein XHS-9-20-T Heckgeber, bzw. bei der Portable-Version ein XPT-9-20-T mit Saugglocke (beide 20° / 200 kHz bei -10dB) enthalten.
- Im Tragekoffer bei der Portable-Version ist Platz für den Geber mit 4,5m Kabel und für zwei 6 Volt Batterien.

535	mit Heckgeber	**59 7188**
535	ohne Echolotgeber	**59 7189**
535 Portable	Komplettpaket	**59 7190**

Zubehör:

BAP Batterieadapter-Set
bestehend aus zwei Halterungen für je 4 Stk Mono-Batterien (D) passend zum Tragekoffer PTC-W2 des Modells 535 Portable. **59 7586**

525

Preisgünstig, aber trotzdem mit großem Display und hervorragender Bildschirmauflösung, machen dieses Gerät zu einem der beliebtesten Modelle.

- 5" (12,7cm) Bildschirmdiagonale
- 240V x 240H Bildpunkte
- FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm
- 12 Graustufen
- Sendeleistung 1600W PTP bzw. 200W RMS
- Erreichbare Tiefe bis ca. 250m
- XHS-9-20-T Heckgeber (20° / 200 kHz bei -10dB) mit Temperatursensor

525, mit Heckgeber **59 7185**
525, ohne Echolotgeber **59 7186**

Übersicht der technischen Daten der Serie 500

- 5" (12,7 cm) Bildschirmdiagonale
- Gehäusemaße: H 17,8 x B 18,4 x T 10,2 cm
- Hintergrundbeleuchtung und wasserdicht
- Temperaturfühler ist bei allen Standardgebern inkludiert.
- Geschwindigkeitssensor anschließbar (Tagesmeilenzähler)
- Gerätehalterung mit Quick-Lösemechanismus, neig- und drehbar.
- Stromspannung 10-20 Volt
- Teilbarer Bildschirm mit Zoomfunktion
- Große Digitalziffernansicht, zuschaltbar und gewünschte Informationen auswählbar.
- Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefangabe auswählbar.
- Echtzeit-Echolotfenster am rechten Bildschirmrand zuschaltbar.
- Echolot-Signalverstärkung
- X-Press-Menüsystem, für den direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte. Deutsche Menüführung !
- Target Separation, Echo-Trennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")

HUMMINBIRD

Matrix™ Series

FÜR JENE, DIE MEHR ALS NUR EINEN FISHFINDER VERLANGEN

- Vier verschiedene Modelle! Wählen Sie jenes, das Ihrem Stil zu Fischen am besten unterstützt.
- Erweitern Sie es nach Ihren Wünschen durch umfangreiches Zubehör und Software-Updates.
- Matrix 97 Combo - Seekartenplotter und Fishfinder in einem Gerät.
- Mehr Übersicht durch 3D Darstellung bietet Ihnen Matrix 47 3D.

Matrix 97 Combo
Fishfinder & Seekartenplotter

- TFT-Farbbildschirm, 256 Farben
- 5" (14,2 cm) Bildschirmdiagonale
- Auflösung 240V x 320H Bildpunkte
- Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbare Bildschirmfarben
- Sendeleistung 4000W PTP, 500W RMS
- Erreichbare Tiefe ca. 450 m
- Stromspannung 10 - 20 V
- Gehäusemaß H 18,1 x B 23,5 x T 8,9 cm
- Wasserdicht
- Wahlweise Aufbau- oder Einbaumontage
- An PC anschließbar (Zubehör Adapterkabel)
- Standard-Echolotgeber Dual Beam Plus für Heckmontage, XHS-9-20-T (20° / 200 kHz u. 60° / 83 kHz bei -10dB) inkl. Temperatursensor
- Unterstützt auch Quadra Beam Technologie
- Geschwindigkeitssensor als Zubehör
- Target Separation - Echotrennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")
- Persönlich einstellbare Bildschirmansichten
- Geteilter Bildschirm mit Zoom, auswählbare, große Digitalinformationen, schmaler oder breiter Sendekegel
- Einstellungsänderungen bewirken eine sofortige Neudarstellung des gesamten Bildschirminhalts. Dies ist auch bei angehaltenem Bildvorschub, zur genaueren Analyse des Echos möglich.
- Echolot-Signalverstärkung
- Fischsichel (echtes Echo) oder Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefenangabe auswählbar.
- Echtzeit-Echolotfenster zuschaltbar
- Objektmarkierung am Sonarbildschirm mittels Cursor zur Berechnung und Speicherung der Position des markierten Objektes.
- X-Press Menüsystem für direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte.
- Deutsche Menüführung
- 16-Kanal GPS-Antenne im Lieferumfang enthalten.
- Tagesmeilezähler
- Hinterlegte Uni-Map Weltkarte
- Erweiterbar mit NAVIONICS Gold elektronischen Seekarten auf MMC / SD
- Seekartenansicht wahlweise auch aus der Vogelperspektive.
- 750 Wegpunkte, 20 planbare Routen
- Aufzeichnung von bis zu 10 abgefahrenen Routen mit insgesamt 2000 Punkten.
- Zubehör-Datenleitung für den Anschluss eines Barometersensors und Funk-Echosignal-Empfängers (siehe SmartCast Echolote)

Matrix 97x Combo, Komplettpaket	**59 7216**
Matrix 97x Combo, ohne Echolotgeber	**59 7217**
Matrix 97x Sonar, mit Echolotgeber, ohne GPS-Antenne	**59 7218**

Matrix 47 3D

Das Matrix 47 3D ist mit einem FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit 12 Graustufen, einer Bilddiagonale von 5" (12,7cm) und einer Auflösung von unglaublichen 640V x 320H Pixel ausgestattet.
Die Sendeleistung beträgt 8000W PTP, bzw. 1000W RMS und es können Tiefen von ca. 300m erreicht werden. Im Lieferumfang ist ein TS-W Geschwindigkeits-/Temperaturgeber und ein 3D-Echolotgeber, beide für Heckmontage, enthalten. Der Echolotgeber SHS-7W arbeitet mit einem Sendekegel mit 60° / 83 kHz und mit 6 Kegel zu je 16° / 455 kHz (-10dB) die gesamt 53° abdecken. Aus den Echos der einzelnen Kegeln wird das eindrucksvolle 3D-Bild erstellt.
Alternativ kann auch eine 2D Darstellung gewählt werden, wo auch Fischsichel darstellbar sind.
Weitere Informationen finden Sie bei den technischen Daten.

Matrix 47 3D, inkl. SHS-7W Echolotgeber	**59 7214**
Matrix 47 3D, ohne Echolotgeber	**59 7215**

Ersatz- / Alternativgeber

SHS-7W	für Heckmontage	**59 7504**
STH-7W	für Rumpfdurchbau aus Bronze	**59 7531**

	Matrix 17	Matrix 12
Bildschirm:	FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit 12 Graustufen und einer Bilddiagonale von 5" (12,7cm)	
Bildschirmauflösung	320V x 320H Pixel	240V x 240H Pixel
Sonarsystem:	Dual Beam Plus	Single Beam
Echolotgeber	XHS-9-20-T für Heckmontage mit Temperatur	
Sendekegel:	20° / 200 kHz	20° / 200 kHz
	60° / 83 kHz (-10dB)	(-10dB)
Sendeleistung:	2400W PTP	2000W PTP
	300W RMS	250W RMS
Erreichbare Tiefe, ca.:	300 m	250 m
Best. Nr mit Echolotgeber:	**59 7212**	**59 7210**
Best. Nr. ohne Echolotgeber:	**59 7213**	**59 7211**

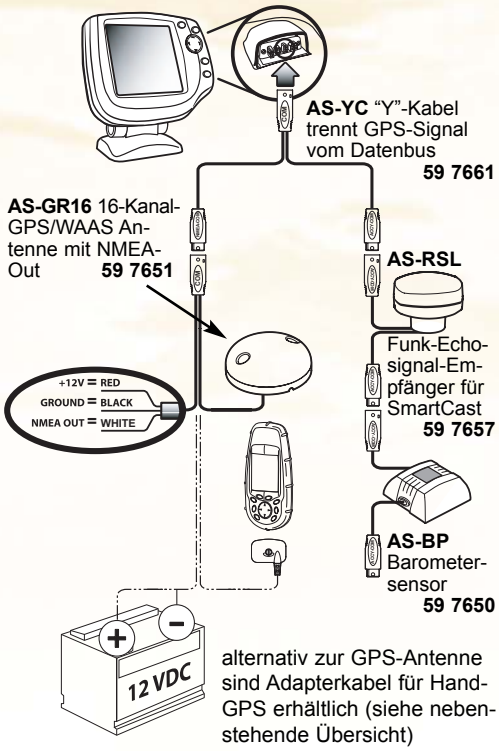
Gemeinsame technische Daten für Matrix 47 3D, Matrix 17 und Matrix 12

- Gehäusemaße H 17,8 x B 18,4 x T 10,2 cm
- Gehäuse wasserdicht
- Display mit Hintergrundsbeleuchtung
- Stromspannung 10 - 20 Volt
- Halterung mit Quick-Lösemechanismus
- Temperaturanzeige
- Geschwindigkeitsgeber anschließbar
- Bei angeschlossener GPS-Antenne oder Geschwindigkeitssensor ist der Tagesmeilenzähler aktiviert.
- Geteilter Bildschirm mit Zoom, auswählbare, große Digitalinformationen.
- Echolot-Signalverstärkung
- Fischsichel (echtes Echo) oder Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefenangabe auswählbar.
- Echtzeit-Echolotfenster zuschaltbar
- Target Separation - Echotrennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")
- X-Press Menüsystem für direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte.
- Deutsche Menüführung
- Einstellungsänderungen bewirken eine sofortige Neudarstellung des gesamten Bildschirminhalts. Dies ist auch bei angehaltenem Bildvorschub, zur genaueren Analyse des Echos möglich.
- An PC anschließbar für Updates (Zubehör Adapterkabel)
- Zubehör-Datenleitung für den Anschluss eines Barometersensors und Funk-Echosignal-Empfängers (siehe SmartCast Echolote Seite 45)

Zusätzliche Funktionen bei GPS-Anschluss

- GPS-Datenverarbeitung bei angeschlossener Antenne (Zubehör) oder eingehender Daten mittels NMEA oder Adapterkabel von anderen GPS-Geräten.
- 750 Wegpunkte, 10 aufzeichenbare Routen mit gesamt 2000 Punkten
- Objektmarkierung am Sonarbildschirm mittels Cursor zur Berechnung und Speicherung der Position des markierten Objektes.
- Tagesmeilenzähler, Geschwindigkeit

Spezialzubehör für die Serien 900, 700 und Matrix



AS-YC "Y"-Kabel trennt GPS-Signal vom Datenbus **59 7661**

AS-GR16 16-Kanal-GPS/WAAS Antenne mit NMEA-Out **59 7651**

AS-RSL Funk-Echosignal-Empfänger für SmartCast **59 7657**

AS-BP Barometersensor **59 7650**

alternativ zur GPS-Antenne sind Adapterkabel für Hand-GPS erhältlich (siehe nebenstehende Übersicht)

Verbindungskabel zu Hand-GPS Geräten

Garmin E-Trex, Geko	AS-HHGAR205	**59 7654**
Garmin GPS 2+, 3+,5,72,76	AS-HHGAR082	**59 7655**
Magellan Sportac, Meridian	AS-HHMAG344	**59 7653**
Blankes NMEA Verbindungskabel, 4-polig (Strom+NMEA in/out)	AS-HHGPS	**59 7652**

Verschiedenes Zubehör

Serielles Verbindungskabel PC-Fishfinder	AS-PC2	**59 7656**
Adapter USB-Seriell	AS-USB	**59 7660**
Funkempfänger für SmartCast Geber	AS-RSL	**59 7657**
2 Geräte an Systembus (GPS, etc), 3 m	AS-SYSLINK	**59 7658**
MMC/SD Kartenleser für den PC	AS-CR	**59 7659**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HUMMINBIRD 700 Series™

ERWEITERBARE TECHNIK IN PROFIQUALITÄT

- Neue Modellreihe, leistungsstark und erweiterbar durch umfangreiches Zubehör und Software-Updates.
- 5" Display mit herausragenden 640 vertikalen Pixel für höchste Darstellungsgenauigkeit der Bodenstruktur und der georteten Fische oder Objekte.
- Umfangreiche Geberauswahl! Folgende Ortungssysteme werden unterstützt: Quadra Beam, Dual Beam Plus oder Wide Side.
- Kombigeräte Fishfinder / Seekartenplotter für Navionics Gold mit Kartenansicht aus der Vogelperspektive
- Alle Geräte dieser Serie mit GPS-Eingang

787 c2 Combo

Farb-Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter für Navionics Gold - elektronische Seekarten.
Eine Uni-Map Weltkarte ist im Gerät bereits hinterlegt.
Routenplanung: 2000 Wegpunkte, 50 Routen
Aufzeichnung abgefahrener Strecken: 25 Routen, bis 20.000 Punkte gesamt
Das Komplettpaket beinhaltet einen Dual Beam Plus Heckgeber XHS-9-20-T (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10db) und eine 16-Kanal GPS/WAAS Antenne.
Dieses Gerät unterstütz alternativ auch die Quadra Beam und Wide Side Technologie von Humminbird. (siehe Technikseiten)

787 c2 Combo, Komplettpaket mit Dual Beam Heckgeber **59 7266**
787 c2 Combo, ohne Echolotgeber **59 7267**

777 c2

Farb-Fishfinder mit Dual Beam Plus Heckgeber XHS-9-20-T (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10db) im Standardpaket. Dieses Gerät unterstütz alternativ auch die Quadra Beam und Wide Side Technologie von Humminbird.
Bei Anschluss einer GPS-Antenne (Zubehör) oder eines anderen GPS-Gerätes mittels Adapterkabel, kann bei diesem Modell ein am Sonarschirm geortetes Objekt mittels Cursor markiert werden. Die Position des Objektes wird dann automatisch berechnet. Zusätzlich können 750 Wegpunkte und 20 Routen vorprogrammiert, bzw. 10 Routen mit gesamt 2000 Punkten aufgezeichnet werden.

777 c2, Komplettpaket mit Dual Beam Heckgeber **59 7262**
777 c2, ohne Echolotgeber **59 7263**

767 Combo

Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter für Navionics Gold - elektronische Seekarten.
Eine Uni-Map Weltkarte ist im Gerät bereits hinterlegt.
Routenplanung: 750 Wegpunkte, 20 Routen
Aufzeichnung abgefahrener Strecken: 10 Routen, bis 2.000 Punkte gesamt
Das Komplettpaket beinhaltet einen Dual Beam Plus Heckgeber XHS-9-20-T (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10db) und eine 16-Kanal GPS/WAAS Antenne.
Dieses Gerät unterstütz alternativ auch die Quadra Beam und Wide Side Technologie von Humminbird. (siehe Technikseiten)

767 Combo, Komplettpaket mit Dual Beam Heckgeber	**59 7258**
767 Combo, ohne Echolotgeber	**59 7259**

727

Fishfinder mit Dual Beam Plus Heckgeber XHS-9-20-T (20° / 200 kHz und 60° / 83 kHz bei -10db) im Standardpaket. Dieses Gerät unterstützt alternativ auch die Quadra Beam und Wide Side Technologie von Humminbird. Bei Anschluss einer GPS-Antenne (Zubehör) oder eines anderen GPS-Gerätes mittels Adapterkabel, kann bei diesem Modell ein am Sonarschirm geortetes Objekt mittels Cursor markiert werden. Die Position des Objektes wird dann automatisch berechnet. Zusätzlich können 750 Wegpunkte und 20 Routen vorprogrammiert, bzw. 10 Routen mit gesamt 2000 Punkten aufgezeichnet werden.

727, Komplettpaket mit Dual Beam Heckgeber	**59 7250**
727, ohne Echolotgeber	**59 7251**

737

Dieser Fishfinder ist mit einem MMC/SD Einschubfach ausgestattet und kann bei Anschluss eines GPS-Empfangsgerätes und mit einer elektronischen Seekarte - Navionics Gold, auf einen Seekartenplotter erweitert werden. In diesem Fall stehen für die Routenplanung 750 Wegpunkte, 20 Routen bzw. für die Steckenaufzeichnung, 10 Routen mit bis zu 2.000 Punkten gesamt zur Verfügung. Im Lieferumfang ist ein Quadra Beam Hecksensor XT-6-TB-90-T (20° / 200 kHz, 60° / 83 kHz und 2x 45° / 455 kHz bei -10db) mit einem Abdeckungsbereich von gesamt 90° enthalten. Alternativ arbeitet dieses Gerät auch mit Dual Beam Plus oder Wide Side Geber von Humminbird.

737, mit Quadra Beam Heckgeber	**59 7254**
737, ohne Echolotgeber	**59 7255**

Passende Ersatz- / Alternativ-Echolotgeber für die Serie 700

XT-6-TB-90-T	Quadra Beam Heckgeber mit Temperatur	**59 7506**
XT-WS	Wide Side Heckgeber ohne Temperatur	**59 7556**
XHS-9-20-T	Dual Beam Plus Heckgeber mit Temperatur	**59 7500**
XTH-6-TB-90-P	Quadra Beam für Rumpfdurchbau ohne Temperatur	**59 7538**

Die kompl. Geberübersicht finden Sie auf unserer Homepage **www.humminbird.at**

Geschwindigkeitsgeber

SW	für Heckmontage ohne Temperatur	**59 7549**
TS-W	für Heckmontage mit Temperatur	**59 7550**
TS-WFM	für Rumpfdurchbau mit Temperatur	**59 7553**

Übersicht der technischen Daten der Serie 700

- **787c2 Combo & 777c2**
  5" (12,7cm) TFT Farbdisplay, 640V x 480H Pixel, 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung, auswählbare Farbeinstellungen.
- **767 Combo, 737 & 727**
  5" (12,7 cm) FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Display 640V x 320H Pixel, 16 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung
- Sendeleistung 4000 W PTP (Peak to Peak) bzw. 500 W RMS für erreichbare Tiefen bis ca. 450m.
- Target Separation, Echo-Trennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")
- Wassertemperatur und zugehöriger Alarm.
  Der Sensor ist in allen Standard-Echolotgebern integriert.
- Geschwindigkeitssensor anschließbar (Zubehör)
- Tagesmeilenzähler, wenn ein Geschwindigkeitssensor angeschlossen ist bzw. GPS-Daten vorhanden sind.
- Umfangreiches Sonderzubehör - Datenanschluss für GPS-Antenne (bei Combo Modellen inkludiert) oder GPS-Daten von anderen Geräten mittels Adapterkabel, Barometersensor und Funk-Echosignal-Empfänger (siehe SmartCast Echolote Seite 45)
- Gehäuse wasserdicht, Halterung mit Quick-Lösemechanismus
- Aufbaumaß 17,5 B x 19 H x 11,4 T cm,
  Einbaumaß 17,5 B x 13,7 H x Einbautiefe 8,3 cm
- Stromspannung: 10 - 20 Volt DC
- Software-Updates, anschließbar an PC.
- Persönlich einstellbare Bildschirmansichten
- Geteilte Bildschirmansicht mit Zoom oder Bottom Lock (Bodenfixierung) oder z.B. breiter und schmaler Sendekegel.
- Große Digitalziffernansicht, gewünschte Informationen auswählbar.
- Fischsichel (echtes Echo) oder Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefenangabe auswählbar.
- Echtzeit-Echolotfenster am rechten Bildschirmrand zuschaltbar.
- Echolot-Signalverstärkung
- Einstellungsänderungen bewirken eine sofortige Neudarstellung des gesamten Bildschirminhaltes. Dies ist auch bei angehaltenem Bildvorschub, zur genaueren Analyse des Echos möglich.
- Objektmarkierung am Sonarbildschirm mit automatischer Berechnung und Speicherung der Position des markierten Objektes. Dies ist Standard bei allen Combo-Geräten und mit optionaler GPS-Antenne auch bei den anderen Geräten.
- X-Press-Menüsystem, für den direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte. **Deutsche Menüführung!**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HUMMINBIRD 900 Series™

DIE PROFESSOREN UNTER DEN FISHFINDERN!

- 16:9 7" TFT Sunview-Farbdisplay mit glasklaren 480V x 854H Pixel und 65.000 Farben
- SI-Modelle (Side Imaging), zeigen unvorstellbare Details, schon fast wie ein Foto!
- 3D Modell, damit Sie verstehen, was in der Tiefe geschieht !
- 8000 / 6000 Watt Sendeleistung (1000 / 750 W RMS)
- Alle Modelle mit GPS Eingang.
- Seekartenplotterfunktion (Navionics) bei allen Combo-Modellen.
- Modernste Technologie für Profis und für die, die es noch werden wollen.

Side Imaging Sonar

SI steht für Side Imaging Sonar (2x262 kHz/84° bei -10dB), für fotoähnliche Bilder vom Gewässerboden. Ein sehr dünnschichtiges Abtastsystem schafft diese brillante Darstellung. Ergänzt durch das bewährte Dual-Beam Plus System (200 kHz und 50 kHz/74° bei -10dB), können 180 Grad unter dem Schiffsrumpf überwacht werden. Die seitlichen Sendekegel reichen bis zu 110m in die Ferne und 45m in die Tiefe. Die Sendeleistung beträgt 8.000 Watt PTP bzw 1.000 Watt RMS und der mittlere Sendekegel ist für Tiefen bis ca. 750 m geeignet. Siehe auch Info auf den Technik-Seiten.

16:9 Display

Das Display im 16:9 Format mit einer Bildschirmdiagonale von 7" geht keine Kompromisse ein. Selbst bei geteiltem Bildschirm sind alle Informationen klar, deutlich und ausreichend lange ablesbar. Deutsche Menüführung! Genaue technischen Daten und Funktionen finden Sie in der Übersicht.

981c SI

Über den GPS-Eingang können auch die Positionsdaten von diesem Gerät verarbeitet werden. Für diese Funktion sind als Zubehör die AS-GR16 GPS-Antenne oder alternativ diverse Adapterkabel zu den gängigsten Hand-GPS-Geräten als Zubehör lieferbar. Vorhandene GPS-Daten schaffen die Möglichkeit, geortete Fische direkt am Display dieses Gerätes durch einen Cursor zu markieren und es wird umgehend die Position des Fisches errechnet und gespeichert.

981c SI, inkl. Heckgeber XHS-9-SI-160-T	**59 7300**
981c SI, ohne Echolotgeber	**59 7301**

Ersatz-/Alternativgeber und Geschwindigkeitsgeber finden Sie auf den Seiten 219-221.

Weiteres Zubehör für den Anschluss am Datenbus siehe Seite 209!

987c SI Combo - Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter

Dieses Gerät bietet alle Eigenschaften des 981c SI und verfügt darüber hinaus über eine hinterlegte Uni-Map Weltkarte. Nautische Details für Ihr Fahrgebiet erhalten Sie durch elektronische Seekarten von Navionics (Gold) auf MMC/SD Speicherkarten, die wir ebenfalls als Zubehör anbieten.

987c SI Combo - Komplettpaket inkl. 16-Kanal GPS-Empfänger und Heckgeber XHS-9-SI-160-T	**59 7305**
987c SI Combo - w.o. jedoch ohne Echolotgeber	**59 7306**

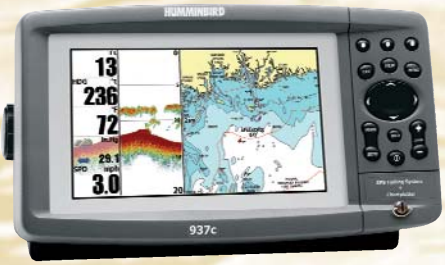
947c 3D Combo .... *verändert Ihre Vorstellungen!*

Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter

Lösen Sie sich von Ihren bisherigen Vorstellungen vom Gewässerboden. Durch die dreidimensionale Darstellung gewinnen Sie einen völlig neuen Eindruck von der Unterwasserwelt. Im 2D-Format nicht darstellbare Konturen werden plötzlich sichtbar. Schattendarstellungen machen das Bild noch realistischer als es bisherige Geräte konnten. 3D Geräte sind optimal bei stark abfallenden, zerklüfteten Bodenstrukturen oder beim Fischen rund um ein Wrack. Im Lieferumfang ist ein separater Temperaturfühler und eine 16-Kanal GPS Antenne enthalten. Navionics Gold - elektronische Seekarten auf MMC/SD Speichermodul liefern die nautischen Details und sind als Zubehör erhältlich. Die Sendeleistung des Echolotes beträgt 8000W PTP bzw. 1000W RMS und es können Tiefen bis ca. 300m erreicht werden. Die gesamte Kegelabdeckung beträgt 53° und besteht aus 6 Elementen zu je 16° / 455kHz und 60° / 83 kHz bei -10dB. Deutsche Menüführung!

947c 3D Combo inkl. Heckgeber SHS-7W **59 7295**
947c 3D Combo ohne Echolotgeber **59 7296**

Ersatz-/Alternativgeber und Geschwindigkeitsgeber finden Sie auf den Seiten 49-51.



937 Combo

Kombigerät Fishfinder - Seekartenplotter

Durch das 16:9 Format sind auch bei geteiltem Bildschirm, Seekarte und Fishfinderinformationen in angenehmer Größe deutlich ablesbar. Der 7" TFT-Farbbildschirm mit 480 x 854 Bildpunkten und 65.000 Farben macht es möglich! Der Seekartenplotter arbeitet mit Navionics Gold - elektronischen Seekarten auf MMC/SD Speichermodul und sind von uns als Zubehör lieferbar. Im Lieferumfang ist eine 16-Kanal GPS/WAAS Antenne enthalten. Deutsche Menüführung!
937c Combo wird mit einem XHS-9-20-T Heckgeber (20° Sendewinkel, 200 kHz) samt Temperatursensor, ausgeliefert. Mit einer Sendeleistung von 6000W PTP bzw. 750W RMS können Tiefen bis ca. 300m erreicht werden.

59 7287

937c DF Combo

Wie 937c Combo, jedoch mit Dual Beam Plus System ausgestattet. Im Lieferumfang ist ein XHS-9-DB-74-T Echolotgeber enthalten. Dieser ist mit zwei Sendeelementen ausgestattet. (20° / 200 kHz und 74° / 50 kHz). Die Sendeleistung beträgt 8000W PTP bzw. 1000W RMS für erreichbare Tiefen bis ca. 750m.

937 c DF Combo Komplettpaket **59 7289**
937 c DF Combo ohne Echolotgeber **59 7290**

937c DF2 Combo

Bei diesem Gerät wurde zu dem vorstehenden Modell 937c DF Combo ein Kompromiss eingegangen. Es arbeitet ebenfalls auf zwei Frequenzen (20° / 200 kHz und 74° / 50 kHz), jedoch ist im Lieferumfang der kleinere Geber XT-9-DB-74-T enthalten, der nur mit einem Sendeelement im Geber arbeitet. Dieser Geber verträgt extrem hohe Geschwindigkeiten, jedoch geht dies zu Lasten der erreichbaren Tiefe.

59 7292

931c & 931c DF Fishfinder

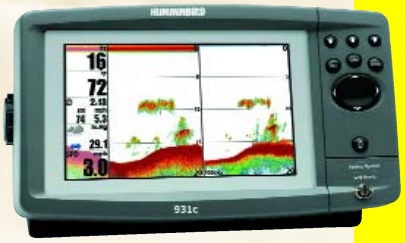
Kombigerät Fishfinder / Seekartenplotter

Im Unterschied zur Serie 937 sind diese Geräte ohne Seekartenplotterfunktion, jedoch kann eine GPS-Antenne angeschlossen werden. Dies ermöglicht, geortete Fische direkt am Display dieses Gerätes durch einen Cursor zu markieren und es wird umgehend die Position des Fisches errechnet und gespeichert. Andere Funktionen, siehe unten.

931c mit Geber XHS-9-20-T (20° / 200 kHz) **59 7280**

931c DF mit Geber XHS-9-DB-74-T (20°/200 kHz, 74°/50 kHz) **59 7283**

931c DF ohne Geber **59 7284**



Übersicht der technischen Daten der Serie 900

- TFT Sunview Farbdisplay, 7" (178mm) Diagonale, 16:9 Format Auflösung 480V x 854H Pixel, Hintergrundbeleuchtung
- 65.000 Farben, Farbeinstellungen auswählbar
- Wasserdichtes Gehäuse, Aufbaumaß B 28,6 / H 17,2 / T 10,8 cm Einbaumaß B 28,6 / H 15,3 / Einbautiefe 6,4 cm
- Einbaurahmen im Lieferumfang inkludiert
- Stromspannung: 10 - 20 Volt DC
- Target Separation, Trennung von dicht aneinanderliegenden Objekten ab einer Distanz von ca. 64mm (2,5")
- Wassertemperatur - der Sensor ist im Echolotgeber integriert, beim Mod.947c 3D ist ein separater Temperaturfühler beigepackt.
- Geschwindigkeitsgeber sind als Zubehör lieferbar.
- Geschwindigkeitsinformation durch GPS ist bei allen Combo-Geräten Standard, bei den anderen Geräten nur bei Anschluss einer GPS-Antenne (Zubehör) oder in Verbindung mit einem anderen GPS-Gerät. (Siehe Zubehör, Adapterkabel GPS)
- Tagesmeilenzähler
- Zwei MMC/SD Einschubfächer
- Bildschirmkopie (Schnappschuss), speicherbar auf MMC/SD
- Software-Update über MMC-Karte (MMC-Lese-/Schreibgerät für Computer als Zubehör lieferbar)
- Persönlich einstellbare Bildschirmansichten
- Geteilte Bildschirmansicht mit Zoom oder Bottom Lock (Bodenfixierung)
- Große Digitalziffernansicht, gewünschte Informationen auswählbar.
- Drei Direktwahltasten für Schnellzugriff auf bevorzugte Ansichten, sowie X-Press-Menüsystem, welches einen direkten Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte bietet.
- Deutsche Menüführung
- Wassertemperaturaufzeichnung und -alarm
- Fischsichel (echtes Echo) oder Fish ID (Fischsymbol) mit Tiefenangabe auswählbar. Die Fischsichel-Darstellung ist in der 3D-Ansicht beim Modell 947c3D nicht möglich.
- Echtzeit-Echolotfenster am rechten Bildschirmrand zuschaltbar.
- Echolot-Signalverstärkung
- Einstellungsänderungen bewirken eine sofortige Neudarstellung des gesamten Bildschirminhaltes. Dies ist auch bei angehaltenem Bildvorschub, zur genaueren Analyse des Echos möglich.
- Objektmarkierung am Sonarbildschirm mit automatischer Berechnung und Speicherung der Position des markierten Objektes. Dies ist Standard bei allen Combo-Geräten und mit optionaler GPS-Antenne auch bei den anderen Geräten.
- Zubehör-Datenleitung für den Anschluss eines Barometersensors und Funk-Echosignal-Empfängers (siehe Seite 40)
- Aufzeichnung der abgefahrenen Strecken bei vorhandenen GPS-Daten (50 Routen bis max. 20.000 Punkten gesamt) auf Seekarte (bei Combo-Geräten) oder im Koordinatennetz bei den anderen Modellen.
- Routenplanung: 3000 Wegpunkte und bis zu 50 Routen
- **Alle Combo-Geräte** sind Seekartenplotter für NAVIONICS Gold elektronische Seekarten und verfügen bereits über eine hinterlegte Uni-Map Weltkarte.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HUMMINBIRD **SmartCast®**

SUCHEN, FINDEN, ERKENNEN, EGAL WO SIE FISCHEN!

- Kabellose Fishfinder im Armbanduhr-Format oder als Portable-Modell
- Funk-Echolotsensor und Pose in einem
- Finden Sie Fische, erkennen Sie die Bodenstruktur und Tiefe, egal wo Sie fischen möchten.
- NEU! Sensor mit Beleuchtung zum Fischen bei Nacht!
- Bei allen aktuellen Modellen ist die Wassertemperaturanzeige Standard.

Information zu den SmartCast Funk-Echolotsensoren:

Allgemeines: **Diese Funk-Echolotsensoren sind wasserdicht verschlossen und können nicht geöffnet werden. Die eingebaute Batterie hält bei der neuesten Generation für 500 Stunden Einsatz im Wasser, danach muss der Sensor ausgetauscht werden. Die Aktivierung des Gebers erfolgt automatisch bei Wasserberührung mittels Kontakte. Bei der Aufbewahrung muss daher darauf geachtet werden, dass der Sensor trocken gelagert wird, um nicht unnötig Batteriekapazität zu verlieren.**

RF 45 - Die neue Generation

Dieser weiterentwickelte Geber ist Standard bei allen aktuellen SmartCast-Modellen. Im Gegensatz zu den früheren Modellen RF40, kann bei diesem Sensor zwischen zwei Kanälen, A oder B, gewählt werden, damit auch Ihr Kollege in unmittelbarer Nähe, seinen SmartCast ungestört einsetzen kann. Zusätzlich übermittelt der RF45 auch die Wassertemperatur und ist mit einer zuschaltbaren Nachtbeleuchtung ausgestattet.
Die Sendeleistung reicht bei diesem Modell für 36m Wassertiefe. Der Sendekegel hat einen Abstrahlwinkel von 90°, mit dem eine Grundfläche am Gewässerboden erforscht werden kann, die der doppelten Wassertiefe entspricht. Die interne Batterie reicht für 500 Stunden ungetrübte Freude und Genuss bei der Ausübung Ihres Hobbies.

Best. Nr. **59 7157**

RF 40A und RF40 B

Wie schon die Modellbezeichnung dieser SmartCast Funk-Echolotsensoren erkennen lässt, muss bei diesen Modellen schon beim Kauf eine Entscheidung getroffen werden, ob auf Kanal A oder B gesendet werden soll. Diese Geber wurden als Standardsensoren bei den SmartCast Geräten RF10, RF20 und RF30 ausgeliefert. Die Sendeleistung, bei einem Abstrahlwinkel von 90°, reicht für Tiefen bis ca. 30m. Die Batteriekapazität reicht für 400 genussvolle Stunden am Wasser.

RF 40A **59 7158**
RF 40B **59 7159**

RF 35: Der Fishfinder am Handgelenk!

Er zeigt und bietet alles was Sie brauchen!

- Wassertiefe (bis ca. 36m)
- Fische im Sendekegel
- Oberflächen-Wassertemperatur
- Datum und Uhrzeit
- RF45 - Funk-Echolotsensor inkludiert (siehe separate Beschreibung)
- STN - Super Twist Nematic LCD-Display
- 48V x 32H Bildpunkte Displayauflösung
- 35mm Bilddiagonale
- Wasserdicht
- Hintergrundbeleuchtung
- Batterie-Lebensdauer des Displays
  ca. 1 Jahr im Uhrzeit-Modus bzw.
  ca. 50 Stunden im Fishfinder-Modus.
- Funkreichweite ca. 25m

Für den passionierten Angler gibt es wohl keine sinnvollere Armbanduhr als den SmartCast RF35 !

59 7151

RF 25: Der Kleine mit der großen Reichweite!

Dieses Modell wird oberhalb des Griffes, direkt auf Ihrer Angelrute montiert und ist daher immer in Ihrem Blickfeld. Da der RF 25 Fishfinder mit einer kleinen Antenne ausgestattet ist, hat er eine größere Funkreichweite als die beiden anderen SmartCast Modelle.

- Wassertiefe (bis ca. 36m)
- Fische im Sendekegel
- Oberflächen-Wassertemperatur
- Datum und Uhrzeit
- RF45 - Funk-Echolotsensor inkludiert (siehe separate Beschreibung)
- STN - Super Twist Nematic LCD-Display
- 48V x 32H Bildpunkte Displayauflösung
- 35mm Bilddiagonale
- Wasserdicht
- Hintergrundbeleuchtung
- Batterie-Lebensdauer des Displays
  ca. 1 Jahr im Uhrzeit-Modus bzw.
  ca. 50 Stunden im Fishfinder-Modus.
- Funkreichweite ca. 50m

Speziell für jene Angler, die nicht nur in Ufernähe fischen !

59 7150

RF 15 Die SmartCast Portable-Station!

Wer es ganz genau wissen möchte, entscheidet sich für dieses Modell. Der große FSTN (Film Super Twist Nematic) LCD Bildschirm mit 9,8cm Bilddiagonale, einer Auflösung von 160V x 132H Bildpunkten und mit 4 Graustufen, vermittelt Ihnen ein völlig neues Bild der Unterwasserwelt.
Mit nur 3 Tasten haben Sie Zugriff auf Funktionen wie Tiefeneinstellung, Fischalarm, Empfindlichkeit, Bildschirmkontrast, Beleuchtung und vieles mehr.
Fish ID zeigt zu jedem georteten Fisch die Tiefe an.
Für die Stromversorgung benötigt dieses Gerät 8 Stk Mignon (AA) Batterien.
Im Lieferumfang ist der RF45 Echolot-Funksensor (siehe separate Beschreibung) für erreichbare Wassertiefen von ca. 36m und ein komfortabler Aufstell- bzw. Tragekoffer enthalten.
Die Funkreichweite beträgt ca. 30m.

59 7155

Fishin´ Buddy - Portable Fishfinder

... ist ein sehr praktischer Fishfinder, der an jedem Heckspiegel oder auch an der Bordwand von offenen Booten ohne zusätzliche Kabel montiert werden kann. Der Echolotgeber befindet sich am Ende der Geberstange. Die Sendeleistung beträgt 1000W PTP bei 455kHz und es werden Tiefen von ca. 75m erreicht. Alle Modelle arbeiten mit handelsüblichen Batterien (Mono oder Mignon, nicht im Lieferumfang enthalten). Standard sind Hintergrundbeleuchtung, Bodenstruktur mit Graulinie, Tiefenalarm, Wassertemperaturanzeige, Fischsymbole mit Tiefenangabe, Bodenzoom und Automatikbetrieb, digitale Tiefenanzeige in Fuß oder Meter.

Fishin´ Buddy 1101

LCD Display mit 9,5cm Bilddiagonale und einer Auflösung von 128V x 64H Bildpunkten. Der Sendekegel beträgt 9 Grad (-3dB). Für den Betrieb werden 6 Stk AA Mignon-Batterien benötigt, welche für ca. 30 Stunden Dauerbetrieb reichen. Gewicht ca. 2 kg

59 7350

Fishin´ Buddy 2202

LCD Display mit 9,5cm Bilddiagonale und einer Auflösung von 160V x 104H Bildpunkten. Der Sendekegel beträgt 9 Grad (-3dB). Für den Betrieb werden 6 Stk AA Mignon-Batterien benötigt, welche für ca. 30 Stunden Dauerbetrieb reichen. Zusätzlich ist dieses Gerät mit der exklusiven Sidefinder-Funktion ausgestattet, die einen seitlichen Rundumblick auf der Suche nach Fischen bis ca. 36m Distanz zum Boot ermöglicht. Gewicht ca. 2,5 kg

59 7351

Fishin´ Buddy 4200

Dieses Modell ist mit einem größeren LCD Display ausgestattet. Die Bilddiagonale beträgt 14,7cm bei einer Auflösung von 320V x 320H Bildpunkten. Der Sendekegel beträgt 18 Grad (-3dB). Für den Betrieb werden 3 Stk D-Cell Mono-Batterien benötigt, welche für ca. 40 Stunden Dauerbetrieb reichen. Auch dieses Modell ist mit der exklusiven Sidefinder-Funktion ausgestattet, die einen seitlichen Rundumblick auf der Suche nach Fischen bis ca. 36m Distanz zum Boot ermöglicht. Die Geberstange ist bei diesem Modell teleskopisch. Hinsichtlich Sendeleistung und Frequenz standen die Daten zum Zeitpunkt der Katalogerstellung noch nicht fest. Diese Informationen finden Sie auf unserer Homepage **www.humminbird.at.**

59 7352

HUMMINBIRD®

HDR 610 digitales Echolot

Dieses Modell ist ein digitales Echolot und aufgrund seiner runden Form, speziell für den Einbau in ein Armaturenbrett gedacht. Im Lieferumfang sind sowohl eine weiße, als auch eine schwarze Frontabdeckung enthalten, sodass es an die in Ihrem Boot vorhandenen Instrumenten angepasst werden kann.
Dieses Gerät ist für hohe Bootsgeschwindigkeiten ausgelegt und verfügt über einen Tief- und Flachwasseralarm und ist daher auch zur Ankerwache einsetzbar. Die drei Tasten sind gummiert und das Display kann beleuchtet werden. Das Display und das Einbaumaß sind eine Standardgröße für Instrumente dieser Art (Einbaumaß 52mm) und passt daher in die meisten vorhandenen Ausschnitte alter Geräte. In den meisten Fällen wird dieses Echolot zur Stromversorgung direkt mit dem Zündschloss des Motors verbunden und ist daher bei gedrehtem Zündschlüssel sofort aktiv. Zusätzlich ist die Kieltiefe einstellbar und zur Tiefenangabe stehen Meter, Fuß oder Faden zur Auswahl. Es kann eine Tiefe von ca. 180m erreicht werden.

HDR 610	komplett mit XHS-9-20 (20° / 200 kHz) Heckgeber	**59 7320**
HDR 610P	komplett mit XP-9-20 Inneneinbau-Geber zum Einkleben in GFK-Rümpfe.	**59 7321**

Übersicht technische Daten

Smart Cast	**RF35**	**RF25**	**RF15**	**HDR 610**
Display Type	STN LCD	STN LCD	FSTN LCD	LCD
Display Diagonale	1 1/4"	1 1/4"	3 7/8"	1 1/4"
Display Auflösung	48V x 32H	48V x 32H	160V x 132H	
Farben/Graustufen			4 Graustufen	
Sonar	Single Beam	Single Beam	Single Beam	Single Beam
Erreichbare Tiefe	36 m	36 m	36 m	180 m
Bestell Nr.	**59 7151**	**59 7150**	**59 7155**	**59 7320 / 59 7321**

PiranhaMAX	**PiranhaMAX 30 Portable**	**PiranhaMAX 20**	**PiranhaMAX 15**	**PiranhaMAX 10 Portable**	**PiranhaMAX 10**
Display Type	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD
Display Diagonale	3 7/8"	4"	3 7/8"	3 7/8"	3 7/8"
Display Auflösung Pixel	160V x 132H	240V x 160H	160V x 132H	160V x 132H	160V x 132H
Farben/Graustufen	4 Graustufen	4 Graustufen	4 Graustufen	4 Graustufen	4 Graustufen
Sonar	Single Beam	Dual Beam	Dual Beam	Single Beam	Single Beam
Ausgangsleistung PTP	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W
Ausgangsleistung RMS	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Erreichbare Tiefe	180 m	180 m	180 m	180 m	180 m
Bestell Nr.	**59 7165**	**59 7179**	**59 7175**	**59 7172**	**59 7170**

Serie 300	**383c Combo**	**363 Combo**	**343c**	**323**	**141c**
Display Type	Farb TFT	FSTN LCD	Farb TFT	FSTN LCD	Farb TFT
Display Diagonale	3,5"	4"	3,5"	4"	3,5"
Display Auflösung Pixel	320V x 240H	320V x 240H	320V x 240H	320V x 240H	320V x 240H
Farben/Graustufen	256 Farben	16 Graustufen	256 Farben	16 Graustufen	256 Farben
Sonar	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	SingleBeam
Ausgangsleistung PTP	2400 W	2400 W	2400 W	2400 W	1200 W
Ausgangsleistung RMS	300 W	300 W	300 W	300 W	150 W
Erreichbare Tiefe	300 m	300 m	300 m	300 m	180 m
GPS Receiver	Ja	Ja	–	–	–
Seekartenplotter	nur interne UniMap	nur interne UniMap	–	–	–
Bestell Nr.	**59 7235**	**59 7230**	**59 7225**	**59 7220**	**59 7240**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

Allroundmarin®

Serie 500	595c Combo	585c	565	535 Portable	535	525
Display Type	Farb TFT	Farb TFT	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD
Display Diagonale	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Display Auflösung Pixel	320V x 240H	320V x 240H	640V x 320H	320V x 320H	320V x 320H	240V x 240H
Farben/Graustufen	256 Farben	256 Farben	12 Graustufen	12 Graustufen	12 Graustufen	12 Graustufen
Sonar	Single Beam	Single Beam	Dual Beam	Single Beam	Single Beam	Single Beam
Ausgangsleistung PTP	2400 W	2400 W	2000 W	2000 W	2000 W	1600 W
Ausgangsleistung RMS	300 W	300 W	250 W	250 W	250 W	200 W
Erreichbare Tiefe	300 m	300 m	240 m	240 m	240 m	240 m
GPS Receiver	Ja	–	–	–	–	–
Seekartenplotter	Ja	–	–	–	–	–
Bestell Nr.	**59 7205**	**59 7200**	**59 7194**	**59 7190**	**59 7188**	**59 7185**

Matrix Serie	Matrix 97 Combo	Matrix 47 3D	Matrix 17	Matrix 12
Display Type	Farb TFT	FSTN LCD	12 Graustufen	12 Graustufen
Display Diagonale	5.6"	5"	5"	5"
Display Auflösung Pixel	240V x 320H	640V x 320H	320V x 320H	240V x 240H
Farben/Graustufen	256 Farben	12 Graustufen	FSTN LCD	FSTN LCD
Sonar	DualBeam PLUS	3D & 2D	DualBeam PLUS	Single Beam
Sonar optional	QuadraBeam, Wide Side	–	–	–
Ausgangsleistung PTP	4000 W	8000 W	2400 W	2000 W
Ausgangsleistung RMS	500 W	1000 W	300 W	250 W
Erreichbare Tiefe	460 m	300 m	300 m	240 m
GPS Receiver	Ja	Optional	Optional	Optional
Seekartenplotter	Ja	–	–	–
Bestell Nr.	**59 7216**	**59 7214**	**59 7212**	**59 7210**

Serie 700	787C2 Combo	777C2	767 Combo	737	727
Display Type	Farb TFT	Farb TFT	FSTN LCD	FSTN LCD	FSTN LCD
Display Diagonale	5"	5"	5"	5"	5"
Display Auflösung Pixel	640V x 480H	640V x 480H	640V x 320H	640V x 320H	640V x 320H
Farben/Graustufen	256 Farben	256 Farben	16 Graustufen	16 Graustufen	16 Graustufen
Sonar	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	QuadraBeam	DualBeam PLUS
Sonar optional	QuadraBeam, Wide Side	QuadraBeam, Wide Side	QuadraBeam, Wide Side	Wide Side	QuadraBeam, Wide Side
Ausgangsleistung PTP	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W
Ausgangsleistung RMS	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W
Erreichbare Tiefe	460 m	460 m	460 m	460 m	460 m
GPS Receiver	Ja	Optional	Ja	Optional	Optional
Seekartenplotter	Ja	–	Ja	Optional	–
Bestell Nr.	**59 7266**	**59 7262**	**59 7258**	**59 7254**	**59 7250**

Serie 900	987c SI Combo	981c SI	947c 3D Combo	937c DF Combo	937c Combo	931c DF	931c
Display Type	Farb TFT	Farb TFT	Farb TFT	Farb TFT	Farb TFT	Farb TFT	Farb TFT
Display Diagonale	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Display Auflösung Pixel	480V x 854H	480V x 854H	480V x 854H	480V x 854H	480V x 854H	480V x 854H	480V x 854H
Farben/Graustufen	65.000 Farben	65.000 Farben	65.000 Farben	65.000 Farben	65.000 Farben	65.000 Farben	65.000 Farben
Sonar	DualBeam PLUS + Side Imaging	DualBeam PLUS + Side Imaging	3D + 2D	DualBeam PLUS	Single Beam	DualBeam PLUS	Single Beam
Ausgangsleistung PTP	8000 W	8000 W	8000 W	8000 W	6000 W	8000 W	6000 W
Ausgangsleistung RMS	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	750 W	1000 W	750 W
Erreichbare Tiefe	750 m	750 m	300 m (72 m)	750 m	300 m	750 m	300 m
GPS Receiver	Ja	Optional	Ja	Ja	Ja	Optional	Optional
Seekartenplotter	Ja	–	Ja	Ja	Ja	–	–
Bestell Nr.	**59 7305**	**59 7300**	**59 7295**	**59 7289**	**59 7287**	**59 7283**	**59 7280**

Allroundmarin®

Siehe auch Zubehör auf Seite 209.
Mehr Details finden Sie unter **www.humminbird.at**

Geschwindigkeitsgeber

TS-W	für Heckmontage mit Temperatur	**59 7550**
SW	für Heckmontage	**59 7551**
TS-WFM	für Rumpfdurchbau m.Temperatur	**59 7553**

Geber-Umbausätze

AD-STM	Kleine Heckgeber für Montage am Elektroaußenborder	**59 7554**
AD-STM-7	Große Heckgeber für Montage am Elektroaußborder	**59 7513**
MHX-PT2	Saugglocke für Portable-Einsatz von kleinen Heckgebern	**59 7588**

Verlängerungskabel

EC-W10	Für 7-polige Echolotgeber 3m	**59 7545**
EC-W30	Für 7-polige Echolotgeber 6m	**59 7546**
EC-6	Für 2-polige Echolotgeber 3m	**59 7547**
EC-6-20	Für 2-polige Echolotgeber 6m	**59 7548**
EC-TS10	Für 4-polige Geschwindigkeitsgeber 3m	**59 7593**
EC-TS30	Für 4-polige Geschwindigkeitsgeber 9m	**59 7594**

Stromkabel & Adapterkabel

PC-10	Stromkabel 1,8m für alle Geräte seit 1988	**59 7552**
AD-629	Adapterkabel zur Verbindung von 2-poligem Geber mit 7-poligem Gerät	**59 7585**

Umschalter

TS2-W	Zum Umschalten zwischen zwei Gebern zu einem Fishfinder	**59 7544**
US2-W	Zum Umschalten zwischen zwei Fishfinder mit nur einem Echolotgeber	**59 7543**

Pult-Einbausätze

IDMK-M	Einbaurahmen für Serie 500 und Matrix (nicht für Matrix 97)	**59 7571**
IDMK700	Einbausatz für Serie 700	**59 7574**
IDMK300	Einbausatz für Serie 300 u. 100	**59 7575**

Montagesysteme - Gerätehalterungen

MS-PS	Gabelhalterung mit Drehbasis für alle Piranha und PiranhaMAX	**59 7563**
MKH-P	Montagebolzen und Rändelmutter für alle Piranha und PiranhaMAX	**59 7564**
MS-M	Gerätehalterung mit Quick-Lösemechanismus, für alle Geräte der Serien 700, 500, 300, 100 und Matrix (nicht für Matrix 97)	**59 7560**
MC-W	Schutzkappe für Gerätehalterung MS-M	**59 7576**
MKH-2	Ersatz-Befestigungsschrauben für Serie 900 (Paar)	**59 7566**
MKH-L	Ersatz-Befestigungsschrauben für Matrix 97	**59 7568**

Displayabdeckungen

UC-P	Neopren für Piranha und PiranhaMAX	**59 7580**
UC-M	Neopren für Serie 500 und Matrix (nicht für Matrix 97)	**59 7577**
UC-2	Weiße Kunststoffabdeckung für Serie 900	**59 7581**
UC-3	Weiße Kunststoffabdeckung für Serie 700	**59 7582**
UC-4	Weiße Kunststoffabdeckung für Serie 300 und 100	**59 7583**

Portable Umrüstsätze, komplett mit Trage- bzw. Aufstellkoffer und Geber-Umrüstsatz

PTC-P	Für Piranha und PiranhaMAX, Batteriefach für 8 Stk Mignon AA Batterien	**59 7570**
PTC-W2	Für Serien 700, 500, 300, 100 und Matrix (ohne Matrix 97) mit Batteriefach für 2x 6 Volt Batterie (z.B. Duracell PC 908 Alkali 6V) oder mit 8x Mono-Batterie (D) bei Kauf des BAP-Batterieadapter-Sets	**59 7569**

Zubehör für Portable-Geräte

BAP	Batterieadapter-Set, bestehend aus zwei Halterungen für je 4x Mono (D) Batterien, passend zu Portable-Set PTC-W2	**59 7586**
MS-PPM	Befestigungsplatte zum Schutz vor Verrutschen des Portablekoffer am Boot, passend für PTC-P (PiranhaMAX) und SmartCast RF15	**59 7587**
	6 Volt Gel-Akku, Dryfit, 5 Ampere, aufladbar	**90 1147**
	Ladegerät für 6 Volt Gel-Akku 90 1147	**56 6318**

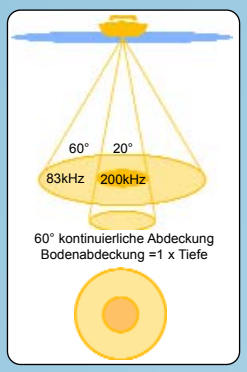
Allroundmarin®

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte!

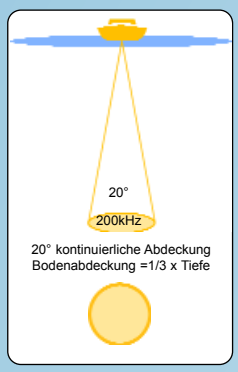
Dies trifft genau zu, wenn Sie das Bild eines professionellen Echolotes der Firma Humminbird betrachten. Auf diesen Seiten sind nur einige Beispiele dessen angeführt, was Sie auf den Fishfindern erkennen werden. Die Bildgenauigkeit und Auflösung ist wirklich unglaublich. Wenn Sie sich mit Echoloten beschäftigen, werden Sie viel von Abstrahlwinkeln lesen und hören! Es ist sehr wichtig darüber Bescheid zu wissen, da die Abstrahlwinkel einen sehr großen Einfluss auf den Erfolg beim Fischen haben! Hier finden Sie einige Erklärungen darüber und welche Geber von Humminbird als Alternativ- bzw. Ersatzgeber verfügbar sind.

Dual Beam Plus:

Beim Dual Beam Plus System steht Ihnen ein zentral fokussierter 20° Mittelstrahl umgeben von einem 60° Außenstrahl zur Verfügung! Der innere Strahl ist für die genaue Darstellung der Bodenstruktur und der äußere für die verbesserte Darstellung von Fischechos zuständig! Sie können jeden Kegel einzeln verwenden oder beide gleichzeitig übereinander projizieren.



60° kontinuierliche Abdeckung
Bodenabdeckung =1 x Tiefe



20° kontinuierliche Abdeckung
Bodenabdeckung =1/3 x Tiefe

Single Beam:

Geräte mit Single Beam arbeiten nur mit einem einzelnen 20° Sendekegel, der Fische gut erkennen lässt, aber besonders gute und detaillierte Sicht auf den Untergrund bis in große Tiefen bietet. Der Radius der erfassten Bodenfläche entspricht ca. 1/3 der Gewässertiefe.

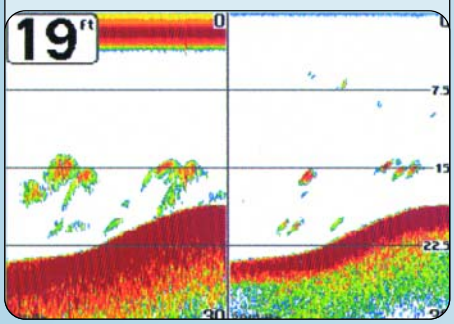
Single Beam Geber

XHS-6-24	Heckgeber 24°	7	**59 7508**
XHS-6-16	Heckgeber 16°	4	**59 7555**

Single / Dual Beam Geber

XHS-9-20-T	Heckgeber mit Temperatur	1 5	**59 7500**
XHS-9-20	Heckgeber	5	**59 7501**
XT-9-20-T	Heckgeber mit Temperatur	6	**59 7507**
XT-6-20	Heckgeber	4 8	**59 7509**
XT-9-DB-74-T	Heckgeber mit Temperatur	2	**59 7503**
XSO-9-20-T	Zum Aufkleben, außen am Rumpf	1 5	**59 7540**
XP-9-20	Inneneinbau inkl. Klebstoff	1 5	**59 7519**
XP-9-20-T	Inneneinbau mit separatem Temperaturfühler inkl. Klebstoff	1 5	**59 7520**
XP-9-DB-74-T	Inneneinbau mit separtem Temperaturfühler inkl. Klebstoff	2	**59 7522**
XAP-9-20	Inneneinbau inkl. Klebstoff V-förmig 15°	1 5	**59 7521**
XPT-9-20-T	Portable mit Saugglocke u. Temperatur	1 5	**59 7525**
XPT-6-20	Portable mit Saugglocke	4 7 8	**59 7526**
XTH-9-20	Rumpfdurchbau Bronze	1 5	**59 7528**
XTH-6-20	Rumpfdurchbau Bronze	4 7 8	**59 7533**
XTH-9-20-P	Rumpfdurchbau Kunststoff	1 5	**59 7535**
XTH-6-20-P	Rumpfdurchbau Kunststoff	4 7 8	**59 7539**

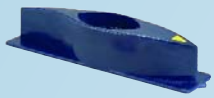
Am rechten Bildschirmfenster sehen Sie die Darstellung des Echos durch den Standard Single Beam Kegel und auf der linken Seite die verbesserten Details der Fische durch das Dual Beam Plus System.



Dual Beam Geber

XFM-9-20	Rumpfdurchbau Kunststoff rund	1 5	**59 7534**
XHS-9-DB-74-T	Heckgeber mit Temperatur (nur Dual)	2	**59 7502**
XTH-9-DB-74	Rumpfdurchbau Bronze	2	**59 7529**
XTH-9-DB-35-KW	Rumpfdurchbau Bronze 1kW	2	**59 7530**
XTD-9-DB-74	3-fach Geber Rumpfdurchbau Bronze	2	**59 7542**
XTH-9-DB-74-P	Rumpfdurchbau Kunststoff	2	**59 7536**

FB1KW **Schutzverkleidung** für XTH-9-DB-35-KW **59 7558**



Gruppenzuordnung der aktuellen Fishfinder:

* *Bootsgeschwindigkeit nicht ablesbar*
** *Bootsgeschwindigkeit/ Temperatur nicht ablesbar*
"T" Alle Geber, deren Modellbezeichnung mit einem T endet, sind sowohl Echo als auch Temperaturgeber

1
141cx, 323x, 343cx, 363x, 383cx, 515x, 525x, 535x, 565x, 585x, 595cx, 931cx, 937cx;
HDR610;
Matrix 10x, 12x, 15x, 17x, 20x, 27x, 77cx;
Piranha 1x**, 2x**, 3x*, 4x*;
Piranha Max 10x, 15x, 20x

2
931c DF
937c DF
937c DF2

3
947c 3D
Matrix 47 3D
Wide 3D
Paramount
Wide 3D Vision
Wide 3D Vista

4
HDR200
HDR600
LCR-W
ProFlasher
Wide W

5
727x, 737x, 767x, 777c2x, 787c2x,
Matrix 67x, 87cx, 97x

6
Piranha 5x
Xtreme 160T

7
150SX
Wide 100
Wide 128

8
250DX,
405SX,
Legend 1000,
Legend 2000,
NS25

9
350tx, 450tx; Wide Optic, Wide Panorama, Wide Paramount, Wide Portrait

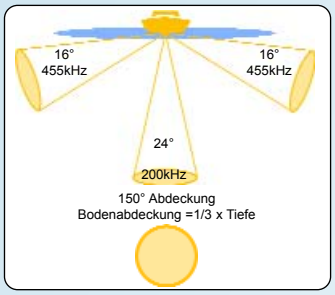
10
Matrix 35x

11
Matrix 37x

Allroundmarin®

Wide Side:

Dieses System arbeitet mit 3 Sendekegel. Der Mittlere schaut in einem Winkel von 24° direkt nach unten, die beiden anderen mit einem Winkel von 16° ca. 35 Meter nach links und rechts um ein besonders großes Gebiet abzudecken. Fishfinder, die dieses System unterstützen, sind die richtige Wahl für Flüsse und seichte Gewässer. Sie bekommene einen guten Überblick, was in seichten Bereichen vorgeht ohne diese befahren zu müssen.

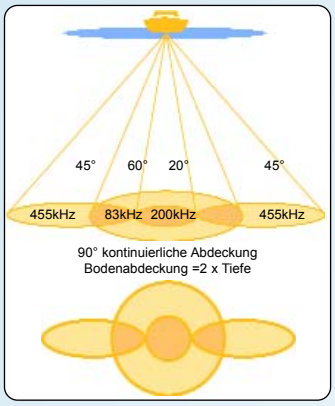


XT-WS	Heckmontage	5 9 11	59 7556
XT-6-TB-90-P	Heckmontage	9	59 7510
XTM-WS	Elektromotor	5 9 11	59 7557

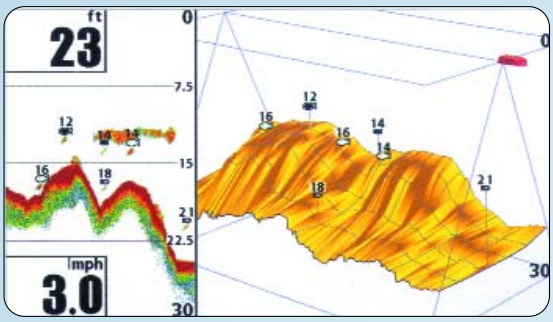
Einige Quadra Beam Geber können ebenfalls eingesetzt werden!

Quadra Beam:

Dieses System benutzt den Dual Beam Plus Kegel erweitert durch zwei 455kHz 45° Kegeln die schräg zur Seite strahlen und somit gesamt eine Abdeckung von 90° ergeben. Der präzise Dual Beam Mittelkegel lokalisiert Fische und zeigt detaillierte Untergrundstrukturen während die zwei seitlichen Sendekegel mit großem Öffnungswinkel nach links und rechts schauen um ein Gebiet doppelt so breit wie tief abzudecken. Bei einer Wassertiefe von 6 Metern können sie somit ein Gebiet von 12 Metern abdecken.

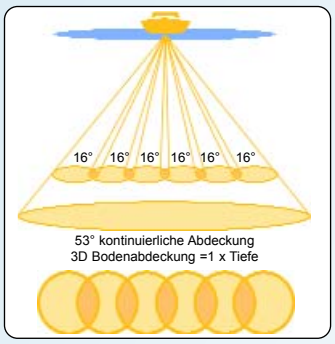


XT-6-TB-90-T	Heckmontage mit Temperatur	5 10 11	59 7506
XP-6-TB-90	Inneneinbau inkl. Klebstoff	5 9 10 11	59 7523
XAP-6-TB-90	Inneneinbau inkl. Klebstoff V-förmig 15°	5 9 10 11	59 7524
XTM-6-TB-90	Elektromotor	5 9 10 11	59 7518
XTM-6-TB-90-T	Elektromotor mit Temperatur	5 10 11	59 7516
XPT-6-TB-90	Portable mit Saugglocke	5 9 10 11	59 7527
XTH-6-TB-90	Rumpfdurchbau Bronze	5 9 10 11	59 7532
XTD-6-TB-90	3-fach Geber Rumpfdurchbau Bronze	5 9 10 11	59 7541
XTH-6-TB-90-P	Rumpfdurchbau Kunststoff	5 9 10 11	59 7538

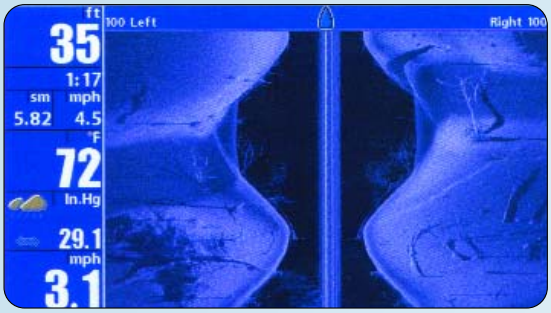


Six Beam 3D Plus:

Die Wasseroberfläche mag ja glatt sein, doch was befindet sich darunter? Durch die 3D Darstellung bei den Geräten Matrix 47 3D und 947c 3D sind Sie im Bilde und erkennen Bodenvertiefungen und den Standort der Fische besser als je zuvor. Dies wird durch 6 separate Sendekegel ermöglicht, die gemeinsam eine Echoabdeckung von 53° ergeben und aus denen 11 Einzeltiefen herausgelesen und dann zu einem 3D Bild geformt werden. Die abgedeckte Bodenfläche entspricht 1x der Wassertiefe.

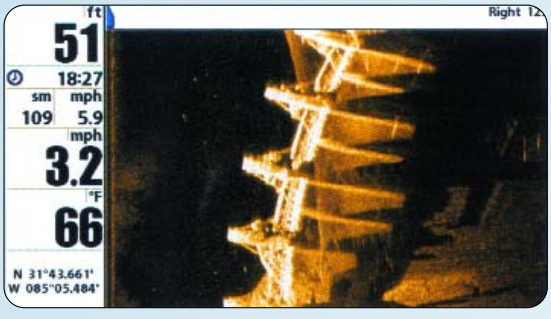


SHS-7W	Heckmontage	3	59 7504
STH-7W	Rumpfdurchbau Bronze	3	59 7531



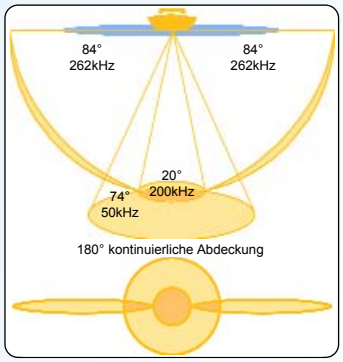
Side Imaging Sonar:

Dieses Verfahren bietet ihnen Bilder der Unterwasserwelt die fast einem Foto gleichkommen. So können sie den Untergrund erforschen wie noch nie zuvor und wesentlich effizienter fischen. Zwei seitlich abstrahlende Kegel tasten extrem dünnschichtig den Untergrund ab, damit dieses unglaublich scharfe Bild dargestellt werden kann. Das Ergebnis ist verblüffend! Die beiden seitlichen Sonarkegel arbeiten bis zu einer Distanz von 110 Metern und erreichen gleichzeitig eine Tiefe von ca. 45 Metern. Das System wird mit einem Dual Beam Plus Kegel vervollständigt um auf die klassische 2D Darstellung von tieferen Bereichen nicht verzichten zu müssen. Durch die seitliche Abtastung können Sie große, breite Gebiete absuchen und kommen dann mit dem klassischen Dual Beam Plus System zurück und erforschen die Tiefe.



Side Imaging Sonar steht bei den Geräten 987c SI und 981c SI zur Verfügung.

Auf den beiden Bildern könne sie einen unter Wasser gesetzten Staudamm mit einer unglaublichen Detailgenauigkeit erkennen. Das andere Bild zeigt einen versunkenen Wald auf dem man die Schatten und Struktur der Bäume sehr gut erkennen kann. Um das gezeigte Bild besser interpretieren zu können, stellen sie sich einfach vor, das geortete Objekt wird mit einem Scheinwerfer vom Boot aus beleuchtet.



XHS-9-SI-160-T	Heckmontage mit Temperatur	für 987c und 981 c	59 7505
XTH-9-SI-160-P	Rumpfdurchbau Kunststoff	für 987c und 981 c	59 7537

Allroundmarin®