

 MINN KOTA[®]
 HUMMINBIRD[®]
 CANNON[®]



2025



Allroundmarin[®]
Alltechnik Handelsges.m.b.H

Rheinboldtstrasse 11-13, A-2362 Biedermannsdorf bei Wien
Tel.: +43 (0)2236 64676-0 Fax: +43 (0)2236 64676-76
E-Mail: office@allroundmarin.at Web: www.allroundmarin.com



Batterien & Ladegeräte

Sie sind auf der Suche nach einer passenden Stromquelle für Ihren Motor? Werfen Sie einen Blick in unserem aktuellen Katalog.



Elekt. Zubehör & Kabel

Neue Steckvorrichtung, Klemmen, Kabel oder Schaltpaneele gesucht? Wir bieten eine große Auswahl an Zubehör an.



Schlauchboote

Schlauchboote für Ihre Angel-Abenteuer oder ihren nächsten Urlaubstrip ins Salzwasser gesucht? Bei uns sind Sie an der richtigen Adresse.



Ankern & Festmachen

Zubehör zum sachgemäßen Anlegen Ihres Bootes wie Anker, Ankerketten & -Leinen sowie Tauwerk. Hier werden Sie fündig.



Rettungsmittel

Ein breites Sortiment an Rettungswesten, Rettungsringen & -inseln, Notsendern & -signalen finden Sie hier.



Railblaza

Wenn Sie nach praktischen Halterungssystemen für Ihr Boot suchen, werfen Sie einen Blick in unseren aktuellen Railblaza Katalog.





Heckmotoren	4-9
One-Boat Network	10-11
Neuheiten Bugmotoren	12-15
Advanced GPS	16-17
Bugmotoren Quest	18-21
Bugmotoren	22-25
Motoren Zubehör	26-29
Stabanker - Talon & Raptor	30-34
Merchandise Bekleidung	74-75
Modellübersicht Elektromotoren	78-80



Cannon Technik	62-63
Elektrische Downrigger	64-67
Manuelle Downrigger	68-69
Downrigger Zubehör	70-71
Rutenhalter	73



Informationen Sonartechnik	35-37
MEGA 360° Imaging	38
MEGA Live 2 & 1	39
MEGA Live TargetLock	40
Autochart	42-43
Apex	44-45
Xplore	46-47
Helix	48-49
Auslaufartikel	50-51
Phiranha Max HDR-650 Chirp Radar	52-53
Ethernet Netzwerkbeispiele NMEA	54-57
Fishfinder Zubehör & Geber	58-61
Merchandise Bekleidung	74-75
Modellübersicht Fishfinder	76-77



Railblaza Geberstange HEXX Live Pole	40
Navionics Seekarten	41
KUS NMEA 2000	59
Tite-Lok Rutenhalter & Zubehör	75



ENDURA C2 & RIPTIDE

5 SPEED

Ein idealer Motor zum Angeln, als Flautenschieber für Segelboote und für Freizeitaktivitäten. Der Name „Endura“ verkörpert die Begriffe Ausdauer und Leistungsfähigkeit mit welchen diese Motorenserie ausgestattet ist und bietet Zuverlässigkeit und Kraft zu erschwinglichen Preisen für jeden Bootsbesitzer. Die neue Motorhalterung mit Kippmechanismus ist breiter und tiefer als die der bisherigen Modelle und passt daher auch auf Boote mit besonders starkem Heckspiegel. Diese Halterung ist aus bruchsicherem Polyamid-Composit-Material und vollkommen UV-beständig. Auch bei dieser Modellreihe befindet sich am Motorkopf eine Batterieanzeige!



Endura C2 - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
Endura C2 30	76 cm	12 V	5/3	13,61	Ja	5,8 kg	780 kg	90 1530
Endura C2 34	91 cm	12 V	5/3	15,42	Ja	6,0 kg	930 kg	90 1531
Endura C2 40	91 cm	12 V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1533
Endura C2 45	91 cm	12 V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1534*
Endura C2 50	91 cm	12 V	5/3	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1536
Endura C2 50	106 cm	12 V	5/3	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1537
Endura C2 55	91 cm	12 V	5/3	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1538*
Endura C2 55	106 cm	12 V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1539*

Riptide Transom SC - Salzwasser Heckmotor

RT 40/SC	76 cm	12 V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1050
RT 45/SC	91 cm	12 V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1059
RT 55/SC	106 cm	12 V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1062

* Solange der Vorrat reicht | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



Ausstattung: Stufenschaltung 5/3 , Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar

Technik: Cool Power

Propeller: Endura C2 50 & 55: MKP-37, Endura C2 30-45: MKP-2

Riptide Transom SC

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Die Modelle SC (switch control) haben 5 Vor- und 3 Rückwärtsgänge.



Alle Endura Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet !



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

Full charge = voll
Good = gut
Low = gering
Recharge = laden





ENDURA MAX & RIPTIDE



Endura MAX zeichnet sich durch eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung, einer Batterieanzeige und durch die „Digital Maximizer“ – Funktion aus. Bei Fahrt auf reduzierter Geschwindigkeitsstufe verringert sich durch den Maximizer die Stromaufnahme gegenüber Modellen mit Schaltstufen wesentlich. Beim Schleppangeln mit sehr geringer Geschwindigkeit können mit einer Batterieladung oft bis zu 5x längere Laufzeiten erreicht werden.



Endura Max - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
Endura MAX 40	91 cm	12 V	stufenlos	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1543*
Endura MAX 45	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	7,5 kg	1300 kg	90 1544
Endura MAX 50	91 cm	12 V	stufenlos	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1546*
Endura MAX 55	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1548
Endura MAX 55	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1549

Riptide Transom - Salzwasser Heckmotor

RT 45/V	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	7,5 kg	1300 kg	90 1063
RT 55/V	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1064
RT 55/V	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1065

* Solange der Vorrat reicht | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle:

Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der Endura Max durch seine moderne Technik eine präzise Feinabstimmung der Geschwindigkeit und somit auch, eine bessere Kontrolle über Ihr Boot.



Ausstattung: stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar

Technik: Cool Power, Digital Maximizer

Propeller: Endura Max 40 & 45: MKP-2, Endura Max 50 & 55: MKP-37

Riptide Transom V

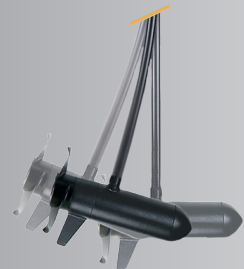
Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar.



Alle Endura Max Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet!



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

Full charge = voll

Good = gut

Low = gering

Recharge = laden



TRAXXIS & RIPTIDE



**DIGITAL
MAXIMIZER™**

Ideal zum Schleppangeln und als Flautenschieber. Die One-Hand-Stow Motorhalterung erlaubt ein rasches aus dem Wasser heben und über das Deck kippen des Motors mit nur einer Hand. Die Lenkwiderstandskontrolle wurde neu entwickelt und lässt sich von leichtgängig bis starr einstellen. Die Geschwindigkeitskontrolle erfolgt über einen um 45 Grad nach oben und unten schwenkbaren Drehgriff, der bei den Traxxis-Modellen auch 15cm teleskopierbar ist. Traxxis ist die richtige Wahl für den Schleppfischer und für alle, die einen stromsparenden Motor mit Maximizer-System wünschen.



Traxxis - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
TRAXXIS 45	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1502*
TRAXXIS 55	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	10,5 kg	1500 kg	90 1504
TRAXXIS 55	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	11,5 kg	1500 kg	90 1505
TRAXXIS 70	106 cm	24 V	stufenlos	31,75	Ja	13,6 kg	1700 kg	90 1506*
TRAXXIS 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	14,5 kg	1800 kg	90 1507

Riptide Transom - Salzwasser Heckmotor

RT 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	13,3 kg	1800 kg	90 1061
RT 112	132 cm	36 V	stufenlos	50,8	Ja	15,0 kg	2300 kg	90 1068

* Solange der Vorrat reicht | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



Hochklappen mit einer Hand (One-Hand-Stow) Mit der neuen Heckspiegelhalterung geht das Hochklappen des Traxxis noch schneller von der Hand: Den Motor gleichzeitig ① hochziehen und ② ins Boot kippen, ③ niederdrücken und einrasten – fertig! Riptide Modelle werden ohne dieser Funktion geliefert.



Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle: Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der TRAXXIS durch seine moderne Technik, dem digitalen Maximizer-System, eine präzise, stufenlose Feinabstimmung der Geschwindigkeit. Diese verlängert bei reduzierten Geschwindigkeiten die Fahrtdauer mit einer Batterie-ladung bis zum 5-fachen.

Ausstattung: stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne schwenk- und teleskopierbar

Technik: Cool Power, Digital Maximizer

Propeller: Traxxis 45: MKP-6, Traxxis 55 & 70: MKP-32, Traxxis 80: MKP-33

Riptide Transom

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar. Der superstarke RT112, mit einer Schubkraft von ca. 51kp, benötigt eine Betriebsspannung von 36 Volt.



Teleskopische, neigbare Pinne:

Die Pinne ist 15cm teleskopisch ausziehbar und um 45° nach oben, für eine bessere Bootskontrolle beim Stehen oder bei besonders hohem Heck, neigbar. Sie ist ebenso nach unten neigbar, zum leichteren Verstauen des Motors.



Lenkungsfeststellschraube:

Mit dieser stufenlos einstellbaren Kneifschraube bestimmen Sie die Leichtgängigkeit der Lenkung, sie ist von blockiert bis ganz leicht mit einer Hand rasch einstellbar.



Schnellspanner: Einfach zu verstellen – sicher blockiert: so bleibt Ihr Motor immer auf der eingestellten Eintauchtiefe.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

Full charge	= voll
Good	= gut
Low	= gering
Recharge	= laden

WELCOME TO THE ONE-BOAT NETWORK

Aus Leidenschaft zum Angeln hat Minn Kota, Humminbird und Cannon die Mission, Produkte herzustellen, mit denen Sie Ihre wertvolle Zeit am Wasser noch mehr genießen können! Mit ONE-BOAT Network™ verbinden Sie Ihre Geräte zu einem System, welches das ganze Potential jeder einzelnen Komponente nutzt und das Gesamtergebnis nochmals eine Stufe hebt.

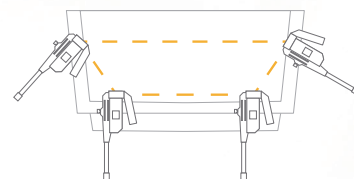
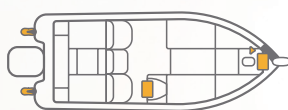


TALON + RAPTOR

Nichts schlägt die Klarheit und das Detail des MEGA Imagings auf Ihrem Humminbird Fishfinder. Jetzt ist es noch einfacher, dieses Bild auf den Bildschirm zu bringen. Minn Kota Bugmotoren sind jetzt auch mit integriertem MEGA Imaging Geber erhältlich, der im Unterwasserteil des Motors eingebaut wurde. Verbinden Sie Ihr Humminbird-Gerät und genießen kristallklare Bilder.

Sie möchten Ihren Talon und Raptor Stabanker ausfahren oder einziehen, oder den Ankermodus ändern und die Bedieneinheit ist nicht in Griffweite? Egal, im ONE-BOAT Network™ bedienen Sie Ihren Talon über die Benutzeroberfläche Ihres Humminbird Fishfinders, aber ebenso über Ihre Bugmotoren Fernbedienung. Der passende Minn Kota Bugmotor, kann ebenfalls von überall an Bord bedient werden. Auch eine kostenlose Mobile App steht zur Verfügung!

Mit dem neuen Cannon Optimum Downrigger, und dem One-Boat Network, können Sie Ihre Trolling-Daten auf Ihrem Humminbird Fischfinder und der Cannon Smartphone App anzeigen lassen und steuern. Zusätzlich können mehrere Optimum Downrigger vernetzt werden, sodass diese gleichzeitig und einfacher verwaltet und gesteuert werden können.

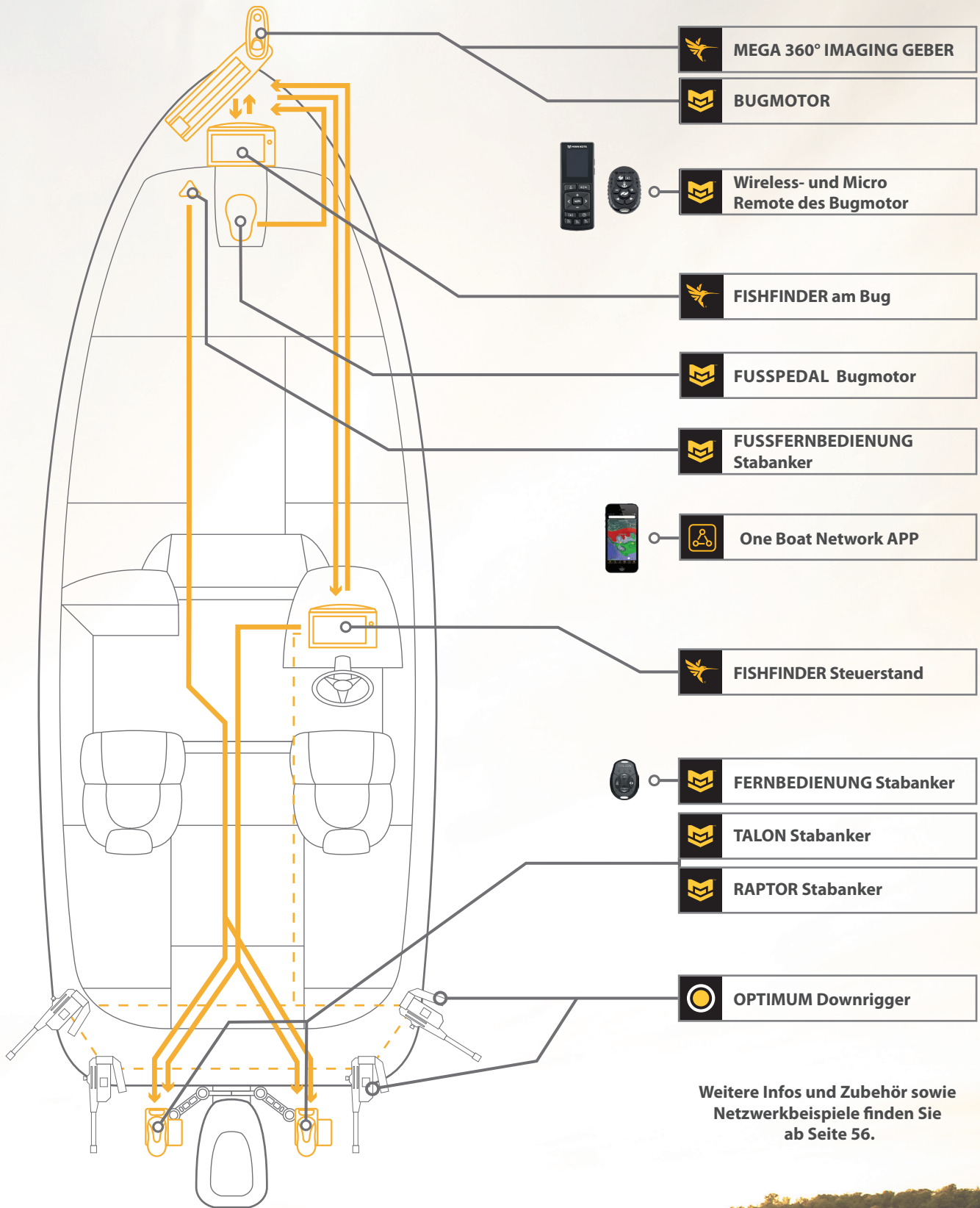




ONE-BOAT
NETWORK®

NETWORKING

11



DIE BESTEN BUGMOTOREN SIND JETZT NOCH BESSER!

Die Welt der Angler steht vor einer aufregenden Revolution, denn Minn Kota hat seine gesamte Palette der Bugmotoren neu erfunden und verbessert und dabei eine bahnbrechende Serie namens QUEST eingeführt. Was macht diese neuen Modelle so besonders? Bürstenlos, präziser als je zuvor, gnadenlos leistungsstark und vollständig kompatibel mit Humminbird Echoloten. Eliminieren Sie alles, was Sie vom Angeln ablenkt und konzentrieren Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge!

Minn Kota hat nicht nur die neue QUEST Serie auf den Markt gebracht, sondern auch alle langjährig bewährten Bürsten-Bugmotoren überarbeitet und noch besser gemacht. Alle Motoren sind nun Netzwerk ready - den richtigen Motor zu finden wird damit deutlich vereinfacht. Sie bieten durch das verbesserte GPS faszinierende Funktionen, die das Angeln effizienter gestalten, eine nahtlose Verbindung zu Humminbird, eine geniale Fernbedienung und eine einzige App für alle Funktionen auf Ihrem Boot.

› ULTREX™



ULTREX
QUEST

ULTREX

› ULTERRA®



ULTERRA
QUEST

ULTERRA

› TERROVA®



TERROVA
QUEST

TERROVA

› POWERDRIVE™



POWERDRIVE

RIPTIDE
POWERDRIVE

› RIPTIDE INSTINCT™



RIPTIDE INSTINCT
QUEST

› RIPTIDE TERROVA®



RIPTIDE TERROVA
QUEST

RIPTIDE TERROVA



Mehr Infos
auf YouTube

UPGRADED

Die bewährten Bürsten-Bugmotoren erreichen das nächste Level! Durch innovative Funktionen landen noch mehr Fische im Boot! Diese neuen Eigenschaften machen den Unterschied:

EINFACHER: Alle Motoren sind nun netzwerkfähig wie die bisherigen i-Pilot LINK-Modelle! Die neue, einheitliche Fernbedienung wird mit nahezu jedem Modell mitgeliefert und setzt neue Maßstäbe! Die praktische Micro-Remote bleibt im Programm und liegt bestimmten Modellen bei.

NETZWERK: Alle Motoren sind netzwerkfähig und können mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Adapter problemlos und sofort mit Ihrem Humminbird-Fishfinder verbunden werden. Eine neue ONE-BOAT Network APP ist gesammelt für all Ihre Geräte an Board nutzbar.

STÄRKER: Für mehr Leistung und Schub sorgen auch größere und stärkere Halterungen. Für längere Haltbarkeit und höhere Biegefestigkeit sorgen Kohlefaserverstärkte Schäfte mit größerem Durchmesser und neue Propeller bieten Spitzenleistung und Energieeffizienz. Für Ultrax Modelle gibt es einen neuen Lift-Assist.

KLARER: DSC = Dual Spectrum Chirp
Ab jetzt genießen sie perfekte Echolotbilder mit Chirp-Technologie direkt vom Bugmotor.



ADVANCED GPS: Alle Modelle haben ein aktualisiertes und verbessertes GPS-System, wodurch auch die Genauigkeit verbessert wurde. Die neuen Funktionen können sich sehen lassen:

- **Drift Mode:** Diese aufregende neue Funktion löst ein häufiges Problem bei Anglern. Kurse können nun mit Tempomatfunktion und Autopilot perfekt gehalten werden!
- **Dodge Mode:** Deaktivieren Sie vorübergehend den Autopiloten, um danach nahtlos zu Ihrem ursprünglichen Kurs zurückzukehren.

Mehr Infos finden Sie auf Seite 16-17.

MICRO REMOTE (MR)

Wenn Sie eine vereinfachte, kompakte Steuerung wünschen, greifen Sie nach der neuen wasserdichten Bluetooth-Micro-Fernbedienung für schnelle Steuerung von Spot-Lock, Geschwindigkeit, Lenkung und AutoPilot. Diese Fernbedienung ist auch mit den älteren Bluetooth Modellen ab 2017 kompatibel.



Ersatzfernbedienungen

Micro Remote
Wireless Remote

90 1363
90 1366

Montage-Halterung
für Wireless Remote



90 1367

WIRELESS REMOTE (WR)

Griffgünstige Tastenanordnung für Spot-Lock®, Advanced AutoPilot® und Cruise Control sowie ein 2,1-Zoll-LCD-Display auf unserer neuen, wasserdichten, leichten, rutschfesten Fernbedienung. Aber am besten von allem: Sie kann nach Ihren Vorlieben mit vier programmierbaren One-Boat Network-Tasten angepasst werden. Programmieren Sie beliebige Befehle wie „Wegpunkt markieren“, „Bugmotor einholen/absenken“ oder „Flachwasser-Anker einholen/absenken“.

* Nur mit RT Instinct Quest und Ultrax verfügbar



programmierbar

ONE-BOAT NETWORK APP

Die neue One-Boat Network App ersetzt alle vorhandenen Apps. Greifen Sie von einem einzigen Bildschirm aus auf eine umfassende Palette von Steuerungsfunktionen, Kartenerstellung und Kundensupport zu. Die One-Boat Network® App bringt Ihre Minn Kota® und Humminbird® Geräte in einem Dashboard zusammen, um Ihnen eine beispiellose Kontrolle über Ihr Angelboot zu bieten. Navigieren Sie mit Humminbirds Seekarten und steuern Sie dann den Minn Kota Bugmotor und Flachwasser-Anker über die digitalen Fernbedienungen der App. Nutzen Sie auch die Möglichkeit die Software Ihrer Geräte direkt über die App zu aktualisieren.





NEW

QUEST SERIE

Minn Kota hat die besten Motoren genommen und sie noch besser gemacht. Die **QUEST** Serie steht für Innovation, Leistung und Haltbarkeit. Mit einem bürstenlosen Design, das gleichermaßen robust wie geräuschlos ist, bieten diese extrem hochwertigen Motoren die ideale Ausstattung für sämtliche Herausforderungen und Abenteuer, die Sie ihnen abverlangen. Dank ihrer beeindruckenden Leistung überwinden sie mühelos jedes Hindernis.



LEISTUNG: Die QUEST Motoren sind die leistungsstärksten Motoren aller Zeiten. Sie bieten zusätzliche Schubkraft und ein beträchtlich höheres Drehmoment, was ein müheloses Navigieren durch Kraut und präzises Manövrieren auch unter extremen Bedingungen ermöglicht. Dies ist auch aufgrund einem neu entwickelten Propeller, welche die Leistungsabgabe maximiert.

Die neuen Modelle können mit 24 Volt oder 36 Volt betrieben werden, wobei die Leistung bei 24V 90 lbs und bei 36V 115 lbs beträgt.



BÜRSTENLOS: Diese Motoren setzen neue Maßstäbe! Dank ihres bürstenlosen Designs bieten sie geräuscharmen Betrieb, der die Fische nicht stört, und zeichnen sich durch eine längere Lebensdauer aus, bedingt durch weniger bewegliche Teile.

STABILITÄT: Für mehr Leistung und Schub sorgen auch größere und stärkere Halterungen. Für längere Haltbarkeit und höhere Biegefestigkeit sorgen kohlefaserverstärkte Schäfte mit größerem Durchmesser und neue Propeller bieten Spitzenleistung und Energieeffizienz. Für Ultrex Modelle gibt es einen neuen Lift-Assist.

EIN RICHTUNGSENSOR ist bereits im Motor integriert und muss nicht extra angebracht werden.

FERNBEDIENUNG: Neues Design der Hand-Fernbedienungen. Das Fußpedal und die Fernbedienungen haben selbst programmierbare Taste erhalten. Eine neue ONE-BOAT Network APP ist gesammelt für all Ihre Geräte an Board nutzbar. Siehe mehr auf Seite 13.



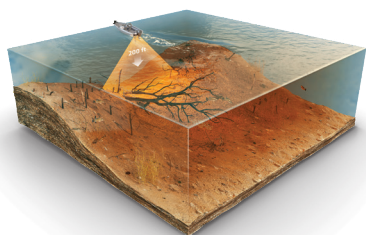
BUILT-IN HUMMINBIRD SONAR: Neben MEGA Down Imaging+ bietet die QUEST-Serie nun auch MEGA Side Imaging+ und Dual Spectrum CHIRP in Ausgewählten Modellen. Kein Kabelchaos, keine Klammern, nur klare Sicht unter Wasser. Schließen Sie Ihren Humminbird-Fischfinder an Ihren Motor an, um die beste Sicht auf das zu haben, was sich unter Wasser befindet und um die Bodenstruktur zu erkunden. Humminbird® Sonar ist in den besten Minn Kota Süßwasser-Bugmotoren integriert. MEGA Side Imaging® für einen breiten Blick, MEGA Down Imaging® für detaillierte Ansichten direkt unter ihrem Boot, Dual Spectrum CHIRP für präzise Ortung in einem unglaublich genauen 2D-Bild. Entdecken Sie ab Seite 35 weitere Informationen zu den Sonartechniken und auf den kommenden Seiten die verfügbaren Modelle und Ausstattungen.

MEGA Down Imaging® Modelle haben Dual Spectrum CHIRP inkludiert.

MEGA Side Imaging® Modelle haben MEGA Down Imaging und Dual Spectrum CHIRP inkludiert.



FUSSPEDAL Die neuen Fußpedale der QUEST Serie besitzen nun einen selbst programmierbaren Knopf um meist genutzte Funktionen auch auf dem Fußpedal schnell bereit zu haben.

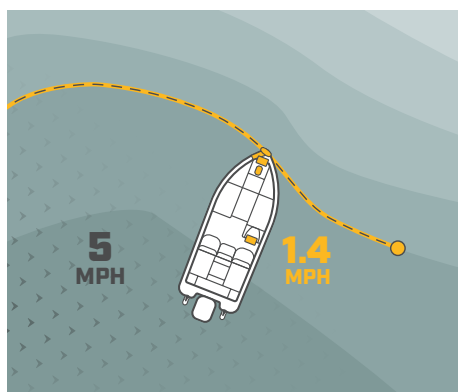
DUAL SPECTRUM
CHIRPMEGA DOWN
IMAGING+™MEGA SIDE
IMAGING+™



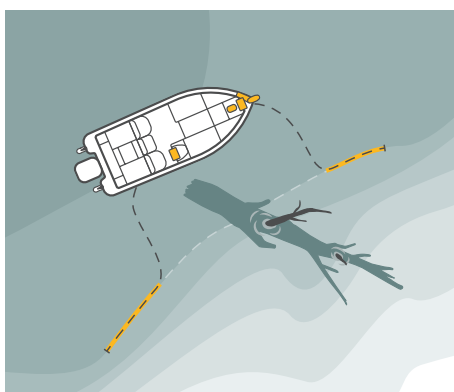
ADVANCED GPS: Alle Modelle, auch die Bürstenmotoren, haben ein aktualisiertes und verbessertes GPS-System, wodurch auch die Genauigkeit gesteigert wurde. Die neuen Funktionen werden Ihr Anglerleben auf ein neues Level heben:

- **Drift Mode:** Diese aufregende neue Funktion löst ein häufiges Problem bei Anglern. Kurse können nun mit Tempomatfunktion und Autopilot perfekt gehalten werden!
- **Dodge Mode:** Deaktivieren Sie vorübergehend den Autopiloten, um danach nahtlos zu Ihrem ursprünglichen Kurs zurückzukehren.

DRIFT MODE



DODGE MODE



„Wie in der Werbung! Immer perfekte Köderkontrolle auch bei Böen dank gleichmäßiger Geschwindigkeit und der Motor hält genau meinen eingestellten Kurs – egal von wo der Wind kommt!“

Genauere Informationen finden Sie auf Seite 16-17



BATTERIEÜBERWACHUNG: Fischen Sie den ganzen Tag mit 30 % verlängerter Laufzeit und konstanter Leistungsabgabe dank unserer innovativen Energieeffizienz. Wenn Sie Ihren Minn Kota QUEST Bugmotor mit Ihrem Humminbird Fishfinder oder der One-Boat-Network-APP verbinden, erfolgt eine Echtzeit-Überwachung Ihres Batteriestatus. Sie können Leistung und verbleibende Laufzeit auch während des laufenden Motors in Echtzeit überwachen und Benachrichtigungen zum Energiesparmodus erhalten. Mit dieser Funktion können Sie den Batteriestand in 1 % Schritten überwachen, während die Fernbedienung in 20 % Schritten misst. Wenn Ihre Batterie einen Ladestand von 20 % erreicht, erhalten Sie eine Benachrichtigung, die Ihnen die Aktivierung des Energiesparmodus ermöglicht. Im Energiesparmodus wird die Energie effizienter genutzt, was die Batterieaufladungszeit verlängert. Bitte beachten Sie, dass die Batterieüberwachung nur in Verbindung mit einem Modell der QUEST-Serie und einem netzwerkfähigen Humminbird Fishfinder oder der One-Boat-Network-APP verwendet werden kann.

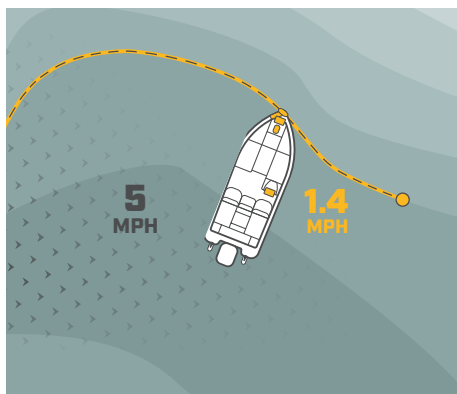




ADVANCED GPS

Minn Kota hat einen gewaltigen Schritt gemacht, um die bereits beliebten GPS-basierten Funktionen weiter zu verbessern. Bereiten Sie sich darauf vor, Ihren Konkurrenten einen großen Schritt voraus zu sein! Entdecken Sie ein umfassendes Repertoire von neuen und verbesserten Modi und nehmen Sie die Kontrolle von jedem Ort auf Ihrem Boot aus in die Hand - sei es vom Fußpedal bis hin zu Ihrem Humminbird® Fischfinder oder über die anpassbare One-Boat Network® App und die innovative drahtlose Fernbedienung. Erfahren Sie hier mehr über diese aufregenden Funktionen:

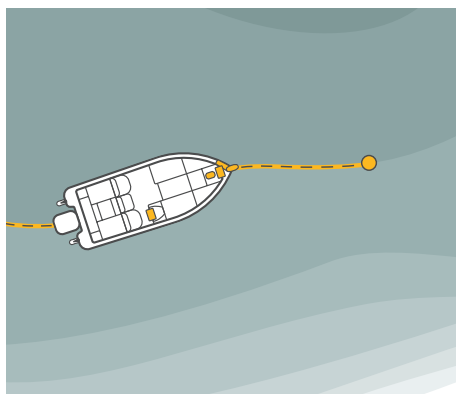
DRIFT MODE NEW



Kämpfen Sie auch ständig gegen Umweltbedingungen, um einen geraden Kurs und eine gleichbleibende Geschwindigkeit beizubehalten?

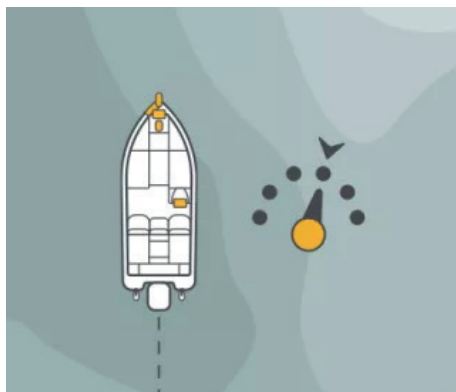
Dann ist der neue **Drift-Modus** genau die richtige Lösung: Der Drift-Modus aktiviert automatisch den Advanced AutoPilot (GPS-Basiert) und die Cruise Control (Tempomatfunktion) gleichzeitig, um die Bootssteuerung aufrechtzuerhalten. Dieser neu entwickelte Modus funktioniert wie ein GPS-Treibanker und hält die gewünschte Geschwindigkeit und Route aufrecht, während er kontinuierlich kalibriert, um Strömungen und Wind entgegenzuwirken. Angler müssen nicht länger auf Treibanker, Hilfsmotoren oder kontinuierliche manuelle Steuerung und Korrektur zur Geschwindigkeit angewiesen sein. Diese neue Funktion wird das Boot verlangsamen, wenn Ihre eingestellte Geschwindigkeit geringer ist als die Windgeschwindigkeit und umgekehrt. Der Drift-Modus kann über die Humminbird-Oberfläche, die One-Boat-Mobile-App und von der drahtlosen Fernbedienung aus aktiviert werden. Dies ist eine Revolution im Bereich der Bootskontrolle.

TIEFENLINIEN FOLGEN



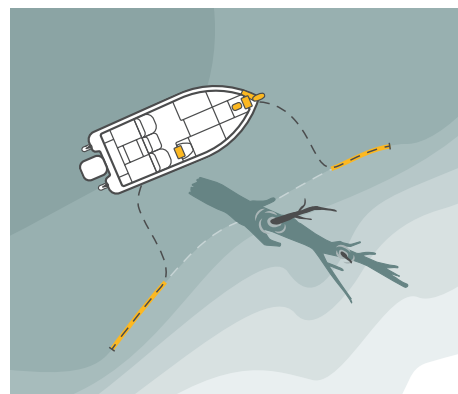
Nach erfolgreicher Aufzeichnung einer Tiefenkarte mit AutoChart im kompatiblen Humminbird wird die Bootssteuerung sensationell einfach. Der Minn Kota kann entweder genau auf der Tiefenlinie oder mit gewünschtem Versatz eine bestimmte Tiefenlinie abfahren. Die Richtung und die Geschwindigkeit sind ebenfalls frei wählbar. Unschlagbar in Kombination mit dem neuen Driftmode!

TEMPOMAT



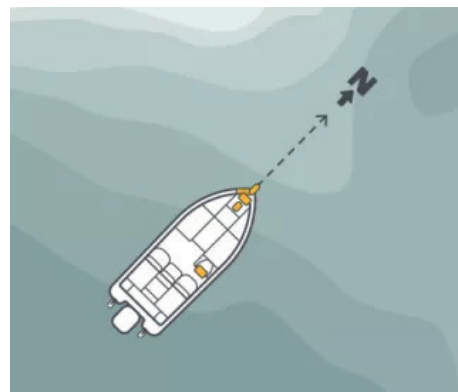
Legen Sie Ihre Geschwindigkeit fest, und Ihr Motor wird sie aufrecht erhalten - selbst bei Wind. Überwachen Sie Ihre Geschwindigkeit auf dem Wasser und passen Sie sie in Schritten von 0,1 Meilen pro Stunde an, um die Fische mit optimaler Köderpräsentation anzulocken.

DODGE MODE NEW



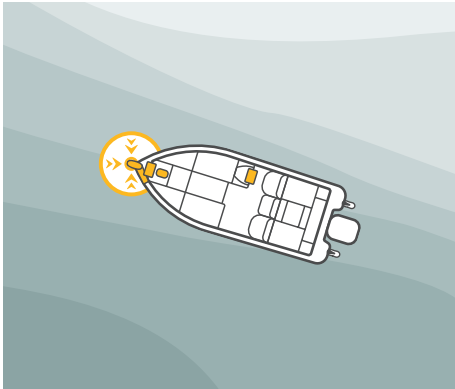
Angler können mit Leichtigkeit mit allem umgehen, was der See ihnen entgegenwirft. Verlassen Sie den Auto-Navigationsmodus und steuern Sie manuell durch welliges Wasser oder um Hindernisse herum, und setzen Sie dann die Auto-Navigation fort, ohne die Route neu einstellen zu müssen.

AUTOPILOT



Wählen Sie Ihren Kurs und bleiben Sie darauf, ohne einen Finger zu rühren. Zeigen Sie dem Motor die gewünschte Richtung, drücken Sie eine Taste und Ihr Boot wird auf diesem Kurs bleiben, während Ihr Motor automatisch Wind, Wellen und Strömung korrigiert.

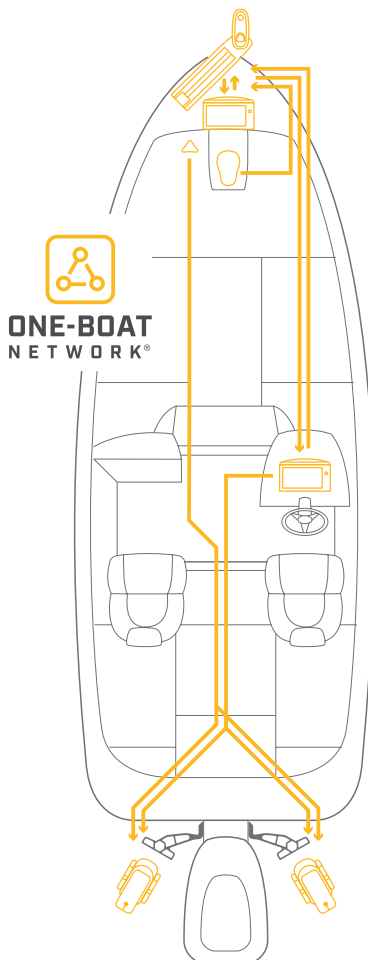
SPOT-LOCK



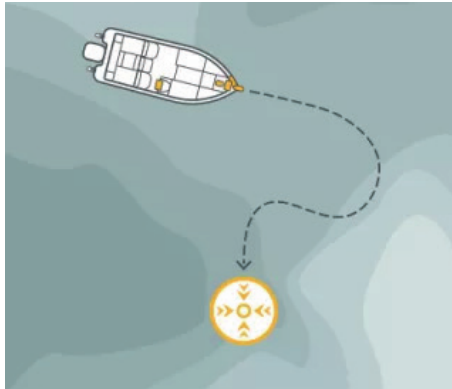
Der Name sagt alles. Entscheiden Sie sich für einen Platz, speichern Sie ihn und vergessen Sie ihn. Mit Spot-Lock® bleibt Ihr Boot an ihrem bevorzugten Angriffspunkt, und das dank fortschrittlicher Hardware und Software-Algorithmen mit beispielloser Genauigkeit. Trotz Wetter, Wind und Strömung hält ihr GPS-gesteuerter Anker Sie an Ort und Stelle.

Spot-Lock Jog

Mit dieser Funktion, versetzt Ihr Boot auf Knopfdruck automatisch vom Spot Lock aus 1,5 Meter nach links, rechts, vorne oder hinten.

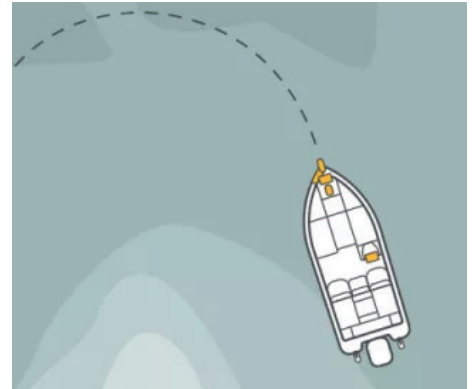


GO TO SPOT-LOCK & ITRACK



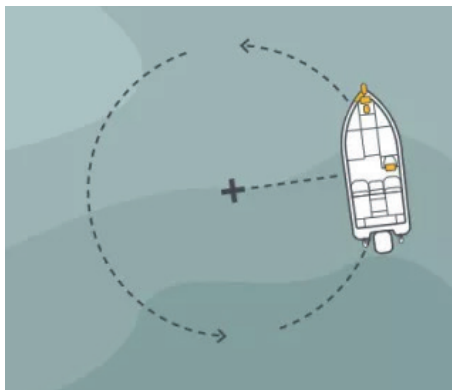
Verwenden Sie diese Funktion um zu einem frei wählbaren, abgespeicherten Spot-Lock (Ankerpunkt) oder bei iTrack zum nächstgelegenen Punkt der Strecke zurückzukehren. Ihr Motor wird aktiviert, um Sie automatisch dorthin zu bringen.

ITRACKS



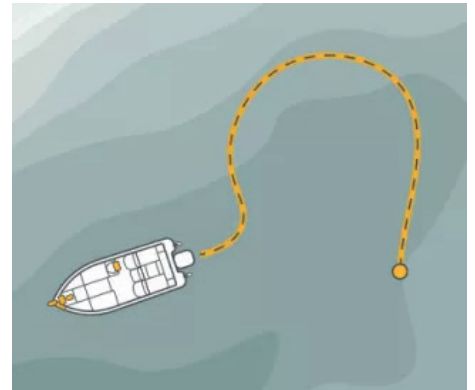
Erfolgreiche Fischfangrouten geraten niemals mehr in Vergessenheit! i-Tracks sind Routen von bis zu 3,2 km Länge die Sie speichern können und zu beliebiger Zeit erneut abfahren können.

UMKREISEN



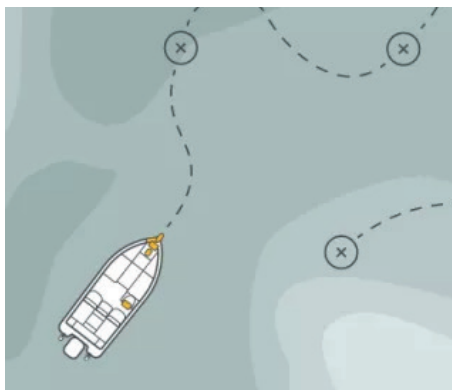
Wählen Sie einen Punkt und wie weit Sie von diesem entfernt sein möchten. Ihr Boot kreist um diese Stelle, während Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge konzentrieren können.

BACKTRACK



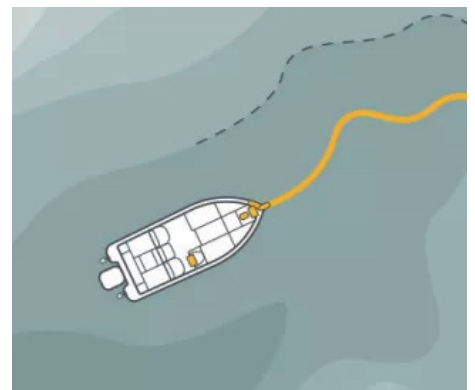
Verwandeln Sie Ihre aktuelle Humminbird-Strecke in eine iTrack. Verfolgen Sie sie automatisch bis zu 2 Meilen zurück und stellen Sie Ihren Rückverfolgungsweg in Schritten von 0,1 Meile ein.

ROUTEN



Verknüpfen Sie mehrere Wegpunkte und Spot-Locks, um eine benutzerdefinierte Route zu erstellen und zu speichern.

STRECKENKORREKTUR



Passen Sie den Standort und die Position gespeicherter iTracks an, um sie an Ihre Art des Fischens anzupassen. Erstellen Sie einen neuen iTrack, der einem Ihrer bestehenden iTracks aus einer festgelegten Entfernung entspricht, damit Sie dorthin werfen können.

ULTREX QUEST



FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenlos
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	detailliert per APP und Humminbird
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓ & konfigurierbar

LIEFERUMFANG:

Propeller	Power Prop & Weedless Wedge 2 integriert
Richtungssensor	f. Helix, Solix, Apex
Kabel f. Sonar	9m + Adapter Helix
Kabel Ethernet	f. Mega Live
Montageadapter	

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Micro Remote (MR)



Kabelzug

Nur Ultrex kombiniert das reaktionsschnellste, intuitivste Lenksystem aller Zeiten mit GPS-unterstützter Bootssteuerung. Jetzt wurde der bisher beste Bugmotor komplett neu konzipiert, um selbst extremsten Belastungen standzuhalten. Die neue QUEST-Serie bürstenloser Bugmotoren wurde für Angler entwickelt, die Spitzenleistungen von ihrer Ausrüstung verlangen - selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen. Ultrex Quest Modelle können mit 24 Volt oder 36 Volt betrieben werden, wobei die Leistung bei 24V 90 lbs und bei 36V 115 lbs beträgt. Im Lieferumfang erhalten Sie gleich 2 Propeller: Power Prop / MKP-40 und Weedless Wedge 2 / MKP-39. Längere Batterielaufzeit, durch Digital Maximizer, von ca. 30% sorgen für mehr Zeit auf dem Wasser. Der patentierte „Lift-Assist“, reduziert das Hebe-Gewicht des Motor um die Hälfte, damit das Aufholen und Absenken zum Kinderspiel wird. Bei der neuen Serie wird der Motor automatisch in die richtige Verstauposition gedreht. Mit einem programmierbaren Fußpedal, überarbeitetem Motor und Halterung, fortschrittlicher GPS-Funktionalität als je zuvor und sogar einem Eco-Modus zur Verlängerung der Batterielebensdauer, gibt es nur eine Sache, die dieser Motor nicht tun wird - aufgeben.

Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Bestell Nr.
Ultrex Quest 90/115 MR DSC	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	DSC	✓	-	✓	90 3101
Ultrex Quest 90/115 MR DSC	90/115 lbs	24/36 V	132 cm	DSC	✓	-	✓	90 3103
Ultrex Quest 90/115 MR DSC	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	DSC	✓	-	✓	90 3104
Ultrex Quest 90/115 MR MSI	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	MSI	✓	-	✓	90 3111
Ultrex Quest 90/115 MR MSI	90/115 lbs	24/36 V	132 cm	MSI	✓	-	✓	90 3113
Ultrex Quest 90/115 MR MSI	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	MSI	✓	-	✓	90 3114

DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber, MSI: integrierter Mega Side Imaging Geber Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



ULTERRA QUEST



Auf Zuverlässigkeit getrimmt: Entdecken Sie die neue und robuste Ulterra QUEST-Serie mit dualen 24/36-Volt bürstenlosen Antrieb - perfekt für anspruchsvolle Angler, die Höchstleistungen in jeder Umgebung erwarten. Mit automatischer Absenkung und Aufholung und Power Trim (einstellen der Absenktiefe) können Sie Ulterra mühelos per Fernbedienung oder Fußpedal bedienen, ohne den Motor zu berühren. Diese Serie bietet erweiterte GPS-Funktionen, darunter Spot-Lock und Jog, sowie den Drift-Modus für präzise Bootskontrolle. Zusätzlich verfügt Ulterra über eingebautes MEGA Side Imaging oder Dual Spectrum Chirp und ein programmierbares elektrisches Fußpedal. Die Echtzeit-Batterieüberwachung und der Digital Maximizer sorgen für eine längere Laufzeit, während der unzerstörbare kohlefaserverstärkte Schaft mit lebenslanger Garantie für Haltbarkeit sorgt. Mit der One-Boat-Network-App können Sie den Motor über Ihr Mobilgerät steuern und die Software aktualisieren. Heben Sie mit Ulterra QUEST Ihre Angelerlebnisse auf ein neues Niveau!

FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenlos
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	detailliert per APP und Humminbird
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓ & konfigurierbar
Absenken-Aufholen	automatisch

LIEFERUMFANG:

Propeller	Power Prop MKP-40
Richtungssensor	integriert
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Wireless Remote (WR)

Kabelgebunden



Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Bestell Nr.
Ulterra Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	DSC	-	✓	✓	90 3050
Ulterra Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	90 3052
Ulterra Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	DSC	-	✓	✓	90 3053
Ulterra Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	MSI	-	✓	✓	90 3060
Ulterra Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	MSI	-	✓	✓	90 3062
Ulterra Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	MSI	-	✓	✓	90 3063+

*inkl. Stabilisierungs-Kit Schaftstütze DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber, MSI: integrierter Mega Side Imaging Geber Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



RT INSTINCT QUEST



FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenlos
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	detailliert per APP und Humminbird
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓ & konfigurierbar
Absenken-Aufholen	automatisch

LIEFERUMFANG:

Propeller	Power Prop MKP-40
Richtungssensor	integriert
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG



Wireless Remote (WR)

Der Riptide Instinct™ QUEST™ ist ein hochwertiger Bugmotor für Brack- und Salzwasser, der speziell für anspruchsvolle Angler und große Boote entwickelt wurde. Es sind Modelle bis zu einer Schaftlänge von 100 Zoll (254cm) verfügbar. Mit Features wie automatischer Absenkung und Einholung, erweiterter GPS-Navigation und einem stabilen kohlefaserverstärktem Schaft bietet er alles, was Angler brauchen, um erfolgreich im Offshore-Bereich zu fischen. Die Instinct Quest-Serie kann mit 24 Volt oder 36 Volt betrieben werden und ist wie die anderen Quest Modelle bürstenlos. Mit der Power Trim Funktion können Sie den Motor ganz einfach auf Knopfdruck weiter aus dem Wasser holen oder absenken, ohne den Motor zu berühren. Auch auf den Digital Maximizer für längere Laufzeit kann man zählen. Dieser Motor ermöglicht einfache Steuerung per Knopfdruck von verschiedenen Punkten auf dem Boot und ist äußerst robust, um den Herausforderungen des Salzwassers standzuhalten. Alle weiteren Funktionen der Quest-Serie finden Sie auf Seite 12-15.

Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Bestell Nr.
Riptide Terrova Quest (RT) - für Brack- und Salzwasser								
RT Instinct Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	-	-	✓	-	90 3082
RT Instinct Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	-	-	✓	-	90 3083
RT Instinct Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	220 cm	-	-	✓	-	90 3084
RT Instinct Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	254 cm	-	-	✓	-	90 3085
RT Instinct Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	-	-	✓	-	90 3072
RT Instinct Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	-	-	✓	-	90 3073+
RT Instinct Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	220 cm	-	-	✓	-	90 3074+
RT Instinct Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	254 cm	-	-	✓	-	90 3075+

* inkl. Stabilisierungs-Kit/Schaftstütze Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

TERROVA QUEST



Jahrelang hat Terrova sich einen Namen als Arbeitstier unter den Anglern im ganzen Land gemacht. Jetzt wurde er komplett neu konstruiert. Die neue QUEST-Serie, 24/36 Volt bürstenloser Bugmotoren wurde für Angler entwickelt, die das Beste von ihrer Ausrüstung verlangen - sogar in den härtesten Umgebungen. Mit einem verstärkten Schaft und Halterung, fortschrittlicherer GPS-Funktionalität als je zuvor, ist die nächste Generation von Terrova darauf ausgelegt, Sie jahrelang auf dem Wasser zu begleiten.

Der „Stow/Deploy Lever“ Absenk- und Aufhol-Assistent hilft Ihnen nicht nur den Motor müheloser zu bewegen, bei der neuen Serie wird der Motor vor dem Einklappen automatisch in die richtige Verstauposition gedreht. Alle Modelle werden mit der Wireless Remote Fernbedienung und einem Fußpedal inklusive frei programmierbarer Tasten geliefert. In ausgewählte Modellen befindet sich ein integrierter Sonargeber welcher mit Ihrem Humminbird Fishfinder angesteuert werden kann.

FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenlos
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	detailliert per APP und Humminbird
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓ & konfigurierbar

LIEFERUMFANG:

Propeller	Power Prop MKP-40
Richtungssensor	integriert
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Wireless Remote (WR) Kabelgebunden

Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Bestell Nr.
Terrova Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	DSC	-	✓	✓	90 3010
Terrova Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	90 3012
Terrova Quest 90/115 WR DSC	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	DSC	-	✓	✓	90 3013
Terrova Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	115 cm	MSI	-	✓	✓	90 3016
Terrova Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	MSI	-	✓	✓	90 3018
Terrova Quest 90/115 WR MSI	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	MSI	-	✓	✓	90 3019
Riptide Terrova Quest (RT) - für Brack- und Salzwasser								
RT Terrova Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	-	-	✓	-	90 3032
RT Terrova Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	-	-	✓	-	90 3033
RT Terrova Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	220 cm	-	-	✓	-	90 3034
RT Terrova Quest 90/115 WR weiß	90/115 lbs	24/36 V	254 cm	-	-	✓	-	90 3035
RT Terrova Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	152 cm	-	-	✓	-	90 3042
RT Terrova Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	182 cm	-	-	✓	-	90 3043
RT Terrova Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	220 cm	-	-	✓	-	90 3044
RT Terrova Quest 90/115 WR schwarz	90/115 lbs	24/36 V	254 cm	-	-	✓	-	90 3045

DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber, MSI: integrierter Mega Side Imaging Geber Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

ULTREX



FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenmotor
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	Batteriemeter (ausg. Lithium Bat.)
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓

LIEFERUMFANG:

Propeller	Weedless Wedge™ 2 siehe Tabelle
Richtungssensor	extern
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Micro Remote (MR)



Kabelzug

Der erstklassige Elektromotor für Gewinner! Der Ultrex™ bietet verbesserte Navigationsmodi, ein reaktionsfreudiges Fußpedal für präzises Lenken und die gesamte Leistung, die Sie benötigen, um auf dem Wasser zu dominieren.

Erleben Sie Power Steering für präzises Lenken und nutzen Sie die Spot-Lock®-Funktion, um automatisch am Angelplatz zu bleiben. Ultrex verbindet das reaktionsschnellste Lenksystem mit GPS-unterstützter Bootssteuerung, ohne Kompromisse. Erhältlich in Modellen mit integriertem MEGA Down Imaging® Sonar und Dual Spectrum Chirp Sonar. Der patentierte „Lift-Assist“, reduziert das Hebe-Gewicht des Motor durch eine Gasdruckfeder um die Hälfte, damit das Aufholen und Absenken zum Kinderspiel wird. Alle Modelle sind nun Netzwerkfähig und können sogar durch die vereinfachte neue One-Boat-Network App gesteuert werden und mit Ihrem Humminbird Fishfinder, out of the Box verbunden werden. Erleben Sie mit Minn Kota Ultrex das Gefühl von Freiheit auf dem Wasser!

Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Propeller	Bestell Nr.
Ultrex 80 MR DSC	80 lbs	24 V	132 cm	DSC	✓	-	✓	MKP-33	90 2282
Ultrex 80 MR MDI	80 lbs	24 V	132 cm	MDI	✓	-	✓	MKP-33	90 2288
Ultrex 112 MR DSC	112 lbs	36 V	132 cm	DSC	✓	-	✓	MKP-38	90 2284
Ultrex 112 MR DSC	112 lbs	36 V	152 cm	DSC	✓	-	✓	MKP-38	90 2285
Ultrex 112 MR MDI	112 lbs	36 V	132 cm	MDI	✓	-	✓	MKP-38	90 2291
Ultrex 112 MR MDI	112 lbs	36 V	152 cm	MDI	✓	-	✓	MKP-38	90 2292

DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber, MDI: integrierter Mega Down Imaging Geber

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

ULTERRA



Ultterra ist der Motor, der Anglern hilft, ihre Zeit auf dem Wasser optimal zu nutzen. Einfache Bedienung per Fernbedienung oder Fußpedal, fortschrittliche GPS-Funktionen, Spot-Lock und Jog-Funktion sorgen für präzise Bootskontrolle. Das integrierte Dual Spectrum CHIRP-Sonar verbessert die Fischortung. Das elektrische Fußpedal ermöglicht eine bequeme Steuerung. Der Digital Maximizer™ sorgt für eine längere Batterielaufzeit. Dieser leicht zu bedienende Motor wurde nun vollständig überarbeitet, um auch härteste Beanspruchungen zu bewältigen. Mit der Fernbedienung oder dem Fußpedal können Sie Ulterra verstauen, ausfahren und trimmen, ohne jemals den Motor berühren zu müssen. Ulterra unterstützt Angler seit vielen Jahren dabei, das Beste aus Ihren Angeltagen auf dem Wasser herauszuholen! Profitieren auch Sie von den Vorteilen dieses Motors!

FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenmotor
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	Batteriemeter (ausg. Lithium Bat.)
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓
Absenken-Aufholen	automatisch

LIEFERUMFANG:

Propeller	Weedless Wedge 2 siehe Tabelle
Richtungssensor	extern
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Wireless Remote (WR)

Kabelgebunden



Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Propeller	Bestell Nr.
Ultterra 80 WR DSC	80 lbs	24 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-33	90 2270
Ultterra 80 WR MDI	80 lbs	24 V	152 cm	MDI	-	✓	✓	MKP-33	90 2272
Ultterra 112 WR DSC	112 lbs	36 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-38	90 2275

DSC: integrierter 9030 Geber, MDI: integrierter Mega Down Imaging Geber

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

TERROVA



Was macht Terrova® und Riptide Terrova® so beliebt? Wie wäre es damit, mehr Bootskontrolle als je zuvor freizuschalten? Beginnen Sie mit dem fortschrittlichsten GPS-Schleppangel-System von Minn Kota, einschließlich Spot-Lock®. Toppen Sie es mit dem erforderlichen Schub, um jedes Gewässer zu bewältigen, und eine Steuerung von überall aus dem Boot. Das ist es, was dieses Arbeitstier zu einem der vertrauenswürdigsten, leistungsfähigsten und bewährtesten Motoren auf dem Wasser macht.

FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenmotor
Verbessertes GPS	✓
Batterieüberwachung	Batteriemeter (ausg. Lithium Bat.)
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓

LIEFERUMFANG:

Propeller	Weedless Wedge™ 2 siehe Tabelle
Richtungssensor	extern
Kabel f. Sonar	f. Helix, Solix, Apex
Kabel Ethernet	9m + Adapter Helix

FERNBEDIENUNG & FUSSPEDAL



Wireless Remote (WR)

Kabelgebunden

Modell	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Propeller	Bestell Nr.
Terrova 55 WR	55 lbs	12 V	137 cm	-	-	✓	-	MKP-32	90 2201
Terrova 55 WR DSC	55 lbs	12 V	115 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-32	90 2210
Terrova 55 WR DSC	55 lbs	12 V	137 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-32	90 2211
Terrova 80 WR	80 lbs	24 V	152 cm	-	-	✓	-	MKP-33	90 2204
Terrova 80 WR DSC	80 lbs	24 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-33	90 2215
Terrova 80 WR MDI	80 lbs	24 V	115 cm	MDI	-	✓	✓	MKP-33	90 2225
Terrova 80 WR MDI	80 lbs	24 V	152 cm	MDI	-	✓	✓	MKP-33	90 2227
Terrova 112 WR DSC	112 lbs	36 V	152 cm	DSC	-	✓	✓	MKP-38	90 2220
Terrova 112 WR MDI	112 lbs	36 V	152 cm	MDI	-	✓	✓	MKP-38	90 2230
Terrova 112 WR MDI	112 lbs	36 V	182 cm	MDI	-	✓	✓	MKP-38	90 2231
Riptide Terrova (RT) - für Brack- und Salzwasser									
RT Terrova 55 WR	55 lbs	12 V	137 cm	-	-	✓	-	MKP-32	90 2250
RT Terrova 55 WR	55 lbs	12 V	152 cm	-	-	✓	-	MKP-32	90 2251
RT Terrova 80 WR	80 lbs	24 V	137 cm	-	-	✓	-	MKP-33	90 2255 ++
RT Terrova 80 WR	80 lbs	24 V	152 cm	-	-	✓	-	MKP-33	90 2256
RT Terrova 80 WR	80 lbs	24 V	182 cm	-	-	✓	-	MKP-33	90 2257
RT Terrova 112 WR	112 lbs	36 V	152 cm	-	-	✓	-	MKP-38	90 2260
RT Terrova 112 WR	112 lbs	36 V	182 cm	-	-	✓	-	MKP-38	90 2261
RT Terrova 112 WR	112 lbs	36 V	220 cm	-	-	✓	-	MKP-38	90 2262

DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber, MDI: integrierter Mega Down Imaging Geber

++ keine Lagerware

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

POWERDRIVE



FUNKTIONEN:

Bauart Motor	Bürstenmotor
Verbessertes GPS	✓ +
Batterieüberwachung	Batteriemeter (ausg. Lithium Bat.)
Netzwerkfähig	✓
Mit APP steuerbar	✓

LIEFERUMFANG:

Propeller	Power Prop MKP-37 optional erhältlich
Richtungssensor	f. Helix, Solix, Apex
Kabel f. Sonar	9m + Adapter Helix
Kabel Ethernet	

FERNBEDIENUNGEN & FUSSPEDAL



Der PowerDrive™ ist zuverlässig, leistungsfähig und bereit für alle Aufgaben, was das Angeln mit sich bringt. Er bietet modernste Technologie, bewährte Leistung und einfache Bedienung. Sie haben die Wahl zwischen der Steuerung per Fußpedal* oder einer Minn Kota Micro- oder Wireless-Fernbedienung. Dank seiner robusten und widerstandsfähigen Halterung ist er tagtäglich einsatzbereit. Durch den praktischen Auslösehebel, Deploy-Assist, können Sie den Bugmotor problemlos einholen und absenken. Das Advanced GPS System ermöglicht eine präzise Navigation und Kontrolle. Bei Modellen mit Micro-Remote können Funktionen wie Driftmode über die App dennoch verwendet werden. Das integrierte Dual Spectrum Chirp Sonar bei ausgewählten Modellen bietet genaue Fisch- und Strukturdarstellungen auf Ihrem Humminbird Fishfinder. Die Batterieanzeige zeigt den Ladestand an, und der Digital Maximizer™ sorgt für eine lange Batterielaufzeit. Der Power Prop bietet zusätzliche Kraft, und der unzerstörbare Composite-Schafft lebenslange Freude. Alle Modelle sind Netzwerkfähig, werden mit allen Anschlusskabeln geliefert und können sofort verbunden werden.

Modell	Info	lbs	Volt	Schaftlänge	Sonargeber	Micro Remote	Wireless Remote	Fußpedal	Bestell Nr.
Powerdrive 45	ohne GPS ⁺	45 lbs	12 V	122 cm	-	-	-	✓	90 1704 ⁺⁺
Powerdrive 45 MR		45 lbs	12 V	137 cm	-	✓	-	-	90 1706
Powerdrive 55	ohne GPS ⁺	55 lbs	12 V	137 cm	-	-	-	✓	90 1705
Powerdrive 55 MR		55 lbs	12 V	137 cm	-	✓	-	-	90 1707
Powerdrive 55 MR DSC		55 lbs	12 V	137 cm	DSC	✓	-	-	90 1710
Powerdrive 70 MR		70 lbs	24 V	137 cm	-	✓	-	-	90 1708
Powerdrive 70 MR DSC		70 lbs	24 V	152 cm	DSC	✓	-	-	90 1714
Riptide Powerdrive (RT) - für Brack- und Salzwasser									
RT Powerdrive 55 MR		55 lbs	12 V	137 cm	-	✓	-	-	90 2240
RT Powerdrive 55 WR		55 lbs	12 V	137 cm	-	-	✓	-	90 2241 ⁺⁺
RT Powerdrive 55 MR		55 lbs	12 V	165 cm	-	✓	-	-	90 2242
RT Powerdrive 70 MR		70 lbs	24 V	137 cm	-	✓	-	-	90 2245
RT Powerdrive 70 WR		70 lbs	24 V	137 cm	-	-	✓	-	90 2246 ⁺⁺
RT Powerdrive 70 MR		70 lbs	24 V	165 cm	-	✓	-	-	90 2247

⁺ Motoren ohne GPS können nur mit Fußpedal gesteuert werden, keine Nachrüstung möglich DSC: integrierter Dual Spectrum Chirp Geber ⁺⁺ keine Lagerware Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Ersatzpropeller für Minn Kota



	WEEDLESS WEDGE 2 PROPELLER				WEEDLESS WEDGE PROPELLER		POWER PROPELLER		
	MKP-32 282mm Ø	MKP-33 282mm Ø	MKP-38	MKP-39	MKP-6 253mm Ø	MKP-7 282mm Ø	MKP-2 229mm Ø	MKP-37 265mm Ø	MKP-40
TRAXXIS	46, 50, 55, 70	80, 101			40, 45		33, 40, 45	46, 50, 55, 70	
ENDURA	46, 50, 55				30, 34, 36, 38, 46	44, 46, 50, 55	30, 34, 38, 40, 45	46, 50, 55	
ENDURA MAX	50, 55				40, 45		40, 45	50, 55	
ENDURA C2	50, 55				50, 55		30, 34, 38, 40, 45	50, 55	
RIPTIDE Transom	50, 55, 65, 70	80, 101	112						
QUEST				alle					alle
ULTERRA		80	112						
TERROVA	55	80, 101	112			55		55	
POWERDRIVE	50, 55, 65, 70	80			36, 40	50, 55, 65, 70		50, 55, 65, 70	
POWERDRIVE V2	55, 55, 65, 70	80			40, 42, 45		40, 42, 45	55, 65, 70	
ULTREX		80	112						
ENGINE MOUNT	55	80, 101, 160, 202							
MAXXUM	55, 65, 70	80, 101				44, 50, 54, 55, 65, 70		55, 65, 70	
MAXXUM Transom	50, 55, 70	80, 101			33, 40, 36, 40	46, 50, 55, 70	33, 40	46, 50, 55, 70	
RIPTIDE Ulterra		80	112						
RIPTIDE Terrova	55	80, 101	112						
RIPTIDE Powerdrive	55, 70								
Bestell Nr.	90 1086	90 1087	90 1091	90 1105	90 1108	90 1102	90 1093	90 1090	90 1106



Minn Kota Propellermuttern-Kits

MKP-34, passend zu allen Motoren auf die auch der Propeller MKP-33 passt. **90 1094**

MKP-9, passend zu allen Motoren auf die folgende Propeller passen: MKP-2, MKP-3, MKP-6, MKP-7, MKP-25, MKP-37 **90 1092**

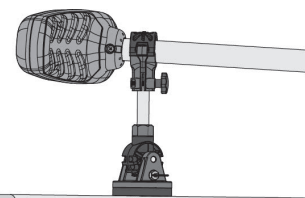


Stabilisierungs-Kit für Bugmotoren

Stützt den Motorschaft und -kopf wenn der Bugmotor hochgeholt und in die Halterung eingerastet ist. Verhindert somit, speziell bei schnellen Motorbooten, das Wippen und Aufschlagen des Motorkopfes bei starken Wellen. Der Schaft kann in der Länge gekürzt werden. Passend zu:



90 1388



Pinnenverlängerungen

aus besonders leichtem Kunststoff, mit Neoprenhandgriff.



Fixe Länge

40 cm

75 cm

90 1099

90 1101



teleskopierbar

43-63 cm

61-101 cm

90 1116

90 1117

Universal Montageschelle



für Echolotgeber. Wird um den Motorteil geklemmt und der Geber eines Fischfinders kann montiert werden. **90 1310**

Motorhalterung, hochschwenkbar

für Minn Kota Außenborder. Hubdifferenz 29 cm, Kippmechanismus aus NIROSTA, mit speziell für MINN KOTA verlängerter Montageplatte aus seewasserfest lackiertem Holz. Auch für Außenborder bis 6 PS geeignet.



90 1312

Stabilisierungs-Kit f. Ultrex / Fortrex MKA-50

Stützt den Motorschaft und -kopf wenn der Bugmotor hochgeholt und in die Halterung eingerastet ist. Verhindert somit, speziell bei schnellen Motorbooten, das Wippen und Aufschlagen des Motorkopfes bei starken Wellen.

901389

Vorhängeschlösser sind bei keiner Plattform im Lieferumfang enthalten!

Montageplattformen aus Aluminium



Standardmodelle

Diese Aluminium-Montageplatte ermöglicht die schnelle Installation und Deinstallation von MINN KOTA Bugmotoren. Sie besteht aus zwei Teilen. Eine seitliche Flügelschraube sichert den Motor. Bei Bedarf kann sie zusätzlich mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. Für Modelle Ultrera, Terrova und Power Drive.

MKA-16-03

90 1341



Bei diesem Modell werden die Motor- und Bugplatte seitlich eingehängt und zusammengeklappt. Ein Fixierhebel sichert die beiden Platten fest. Ein Sicherheitsbolzen verhindert versehentliches Öffnen des Hebels. Der montierte Motor kann zusätzlich mit einem Vorhängeschloss gegen Diebstahl gesichert werden. Eine Schutzabdeckung ist inklusive. Für Modelle Ultrera, Terrova und PowerDrive

MKA-32

90 1300



Diese Montageplattformen sind darauf ausgerichtet, eine schnelle und unkomplizierte Entfernung von Bugmotoren zu ermöglichen. Sie verfügen über eine robuste Konstruktion aus eloxiertem Aluminium Design für Ultrex **QUEST** Motoren.

MKA-61 Ultrex Schaft 115cm

90 1390

MKA-62 Ultrex Schaft ab 132cm

90 1391

Geeignet für Ultrex und Maxxum.

MKA-52/62

90 1339

VERSTÄRKUNG

Die Platte bietet zusätzliche Stabilität und Vielseitigkeit zur Montage der **QUEST** Motoren Riptide Instinct, Ultrera, Terrova und Riptide Terrova und hilft, die mit höherem Schub verbundenen Drehmomentbelastungen zu verteilen. Sie kann direkt am Bootsdeck oder in Kombination mit der Schnellmontageplattform MKA-56 oder RTA-55 installiert werden. Inklusive Edelstahlschrauben geliefert.

MKA-58

90 1373



Montageplattformen aus Kunststoff



Standardmodell

Diese aus Komposit-Werkstoff hergestellten Montageplatten bestehen aus zwei Teilen, die einfach übereinander gesteckt werden. Der innere Teil verbleibt am Bug, der äußere Teil am Motor. Der seitliche Verriegelungsbügel ist aus Nirosta und kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. Speziell für den Einsatz im Salzwasser.

passend zu Ultrera, Powerdrive, Terrova, nicht für 112 lbs & für Schaft über 183cm.

MKA-21 schwarz

90 1301

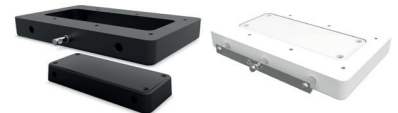
RTA-17 weiß

90 1306

Langes Modell passend zu: Ultrex, nicht über 80 lbs und Schaft 152cm:

MKA-23 schwarz

90 1340



Verstärktes Modell

Speziell für starke Motoren der Serie 112 und für Modelle mit Schaftlänge 183cm. für Elektromotoren mit 112 lbs Schubkraft und Schaftlängen 182cm - 220cm.

MKA-64 schwarz

90 1375

RTA-62 weiß

90 1374

Schnellmontageplattform für die **QUEST** Serie. Diese Halterung ist speziell für Hochleistungs-Motoren konstruiert und bietet eine robuste Konstruktion. Ein abschließbarer Griff bietet zusätzliche Sicherheit.

MKA-56 schwarz

90 1371

RTA-55 weiß

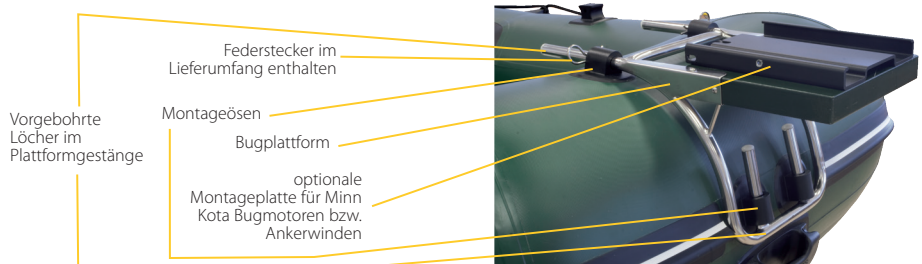
90 1370

Bugplattform für Schlauchboote zur Montage von MINN KOTA Bugmotoren oder Ankerwinden

Diese, von Allroundmarin speziell für die Angelboote entwickelte Bugplattform, bietet jetzt jedem Angler die Möglichkeit, auch auf Schlauchboote die millionenfach bewährten MINN KOTA Bugmotoren einfach und bequem zu nutzen.

Die Montage dieser Plattform ist denkbar einfach, denn am Bug unserer grün/schwarzen Angel-Schlauchboote Modell Vario 320,360 sowie POKER 360, 380 und 430 befinden sich, vier bereits fest verklebt Montageösen für die Aufnahme dieser Bugplattform. Sie kann jedoch auch auf anderen Schlauchbooten, die zumindest einen Schlauchdurchmesser von ca. 45 bis 55 cm am Bug, bzw. auch die entsprechende Bugform aufweisen, montiert werden. Wir liefern daher zwei Ausführungen:

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



Modell

Lieferumfang: Bugplattform (für Schlauchboote mit bereits verklebten Montageösen)

Bestell Nr.

90 1318

Lieferumfang: Bugplattform, Montageösen zum Aufkleben

90 1319

Bugmotoren Ersatzteile und Zubehör



Ersatzfernbedienungen Wireless Remote

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht, inkl. 2 AA Batterien.

Wireless Remote ab 2024

90 1366

Montage-Halterung

für Wireless Remote ab 2024

90 1367



i-Pilot Link Fernbedienung Ersatz- oder Zusatzfernbedienung Wasserdicht. Das Ladekabel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

für alle „BT i-Pilot LINK“ Modelle

90 1356

i-Pilot Fernbedienung Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nicht für i-Pilot LINK Modelle.

für alle „BT“ Modelle

90 1350

für Powerdrive & Terrova Bj. vor 2016

90 1349

Montage-Halterung für i-Pilot Link

Kann am Armaturenbrett oder an einem Gürtel montiert werden.

Für Serie „BT“

90 1360



i-Pilot Link USB Ladekabel 1,5m, zum Laden der i-Pilot Link Fernbedienungen (Modelle bis 2016 und Serie „BT“) mittels PC oder Ladefarmer mit USB-Anschluss.

90 1358



USB-Ladegerät für 12/24 Volt Stecker

mit zwei Ausgängen zum Laden von Smartphones und Tablets im Auto oder Boot

56 6945



Ersatzfernbedienungen Micro Remote

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot. Inkl. Knopf-Batterie

Micro Remote ab 2024

90 1363

für i-Pilot und i-Pilot Link bis 2024 für alle „BT“ Modelle

90 1342



Richtungssensor

für PowerDrive um die Spot-Lock-Jog Funktion nutzen zu können.

90 1361



LIFT-ASSIST

Diese Ersatz-Lift-Assist-Zylinder für Ultrax-Trolling-Motoren wurden entwickelt, um das zusätzliche Gewicht von Humminbird-Sonaren, wie Mega Live Imaging, TargetLock und Mega 360 Imaging auszugleichen und die Lift-Assist-Wirkung für Motoren wieder herzustellen. Für **Ultrax** Modell:

80 & 112 52"/132 cm Schaftlänge

90 1662

QUEST 45"/115 cm Schaftlänge

90 1663

QUEST 52"/132 cm Schaftlänge

90 1664



Fußpedal für Quest Modelle

Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel. für:

Terrova Quest

90 1653

alle Terrova ab 2016 (ausg. Quest)

90 1646

Terrova BJ. vor 2016

90 1649

Ultrax Quest & Instinct Quest

90 1657

alle Ultrax (ausg. Quest)

90 1647



Fußpedal

Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel. für:

alle Terrova ab 2016 (ausg. Quest)

90 1646

Terrova BJ. vor 2016

90 1649

alle Ultrax (ausg. Quest)

90 1647



alle Powerdrive ab 2016

90 1645

Modelle V2 Bj. 2007-2016

90 1648

Für ältere Modelle (BJ vor 2007) auf Anfrage!

Driftsack – Treibanker

Genial zum lautlosen Verlangsamen der Drift, ohne den Bugmotor einsetzen zu müssen. Die Profiqualität aus Nylon ist langlebig und durchdacht. Zum leichten Einholen einfach an der gelben Leine ziehen und der Driftsack lässt sich widerstandslos in das Boot ziehen. Die PRO Version profitiert zusätzlich durch die eingearbeiteten Gewichte und Auftriebskörper, die eine sofortige Öffnung im Wasser bewirken und ein Drehen auch bei hohem Druck vermeiden.



Modell	Bestell Nr.
MKA 26	90 1118
MKA 27- Pro Version	90 1119



BUILT-IN MEGA Imaging Adapter



Verbinden Sie mit diesem Kabel ihren Humminbird Fishfinder mit den neuen Bugmotoren MDI und MSI (mit integriertem MEGA Imaging Geber). Für die Serie SOLIX und APEX wird dieses Kabel nicht benötigt.

Minn Kota MDI zu Helix 7 **90 1322**
Minn Kota MDI, MSI zu Helix 8-15 **90 1330**

Steckerset 3-Polig



Korrosionsbeständiges, preiswertes Steckerset. Bei 12/24V bis 70A und bei 36/48V bis 60A Dauerleistung.

Steckerseitig ideal für 10mm² (8,3-13,3mm²) – dosenseitig mit entsprechenden Aderendhülsen bis 21mm². Montageloch 45mm.

Ideal für Motoren 55-112lbs. **90 1246**

Digital-Batterieprüfer

Für 5-30 Volt, LED Ziffern und Abgreifklemmen. Aus ABS Kunststoff


56 6943

US2 (Universal Sonar 2) Adapter



Diese sind als Verbindung zwischen dem US-2 Minn Kota Motor (ab BJ 2007) und dem jeweiligen Fishfinder nötig. Die Kabelstecker sind wasserdicht und abgeschirmt, sodass keine Störungen auftreten.

für Modell	Bestell Nr.
f. Humminbird 7-polig; z.B. Helix	90 1328
f. Humminbird 9-polig; ONIX, SOLIX, APEX	90 1335
f. Lowrance 6-polig	90 1333
f. Lowrance / Eagle Blue	90 1332
f. Lowrance Hook2	90 1345
f. Lowrance Elite Ti2 & HDS	90 1346
f. Garmin Echo	90 1326
f. Garmin 8-polig	90 1336
Verlängerungskabel 4,4 m	90 1329

Steckerverbindung



Powerstecker mit 2 Polen zum schnellen und sicheren Anschließen und Trennen von Kabeln. Für eine Inline Verbindung sind 2 Stück notwendig.

Amp.	Kabel bis	Bestell Nr.
50 A	16 mm ²	99 3250
175 A	50 mm ²	99 3251

Stecker-Set 12-48V 60 Amp.



Diese Stecker und Steckdosen sind korrosionsbeständig und haben ein abgedichtetes wasserdichtes Design. Die Montageposition ist einstellbar und sie haben eine sichere elektrische Gewindeverbindung. Dauerleistung bis 60 Amp. für Salz- und Frischwasser.

MKR-28 (Kabellänge 45,7 cm) **90 1236**

Kabelsteckverbindung - MK INLINE



Steckverbindung mit Einrastverriegelung, für Kabel mit Querschnitt bis 4-16 mm². Der Satz besteht aus 2 Steckerhälften, 4 Kontakten und 4 Löt pins, um die Kabel in den Kontakten zu sichern. Kabel sind im Lieferumfang nicht enthalten. Für Dauerlast 50 Amp. **90 1245**



MKR-12 Steckverbindung - Für Verkabelungen, bei denen Stecker und Buchse nicht verwendet werden können. (Kabel 5,25mm²) **90 1244**

Batteriekästen

aus benzin- und säurebeständigem Kunststoff. 563162 mit einsetzbarer Trennplatte, um den Kasten an die richtige Größe der Batterie anpassen zu können. inkl. Gurt



Gurt inklusive

Maße	Farbe	Bestell Nr.
270x190x200H	weiß / rot	56 3161
410x200x200H	weiß / gelb	56 3162
365x200x200H	schwarz	56 3158

Ersatzgurt **56 3163**

Minn Kota Power Center

Eine praktische und elegante Stromversorgungseinheit für Elektroaußenborder, Fishfinder oder diverse Verbraucher. Eine ideale Box für kleinere Boote, wo die Batterie nicht fix eingebaut ist. Diese Batteriebox mit Tragegriff ist mit einer eingebauten Batterieanzeige, die den je weiligen Ladezustand anzeigt, sowie mit außenliegenden Polen mit Flügelmuttern, um Elektroaußenborder anschließen zu können, ausgestattet. Dieser Anschluss ist mit einem 60A Sicherungsautomat abgesichert. Ebenso, jedoch mit einem 10A Sicherungsautomat abgesichert sind 2 Steckdosen für die Versorgung von diversen Verbrauchern (z.B. ein Fishfinder + ein 55 Watt Scheinwerfer). Beide Sicherungsautomaten können außen an der Box manuell rückgestellt werden.

Innenmaße der Box: L340xB180xH225 mm. / Eine Batterie ist im Lieferumfang nicht enthalten

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | * Solange der Vorrat reicht!


90 1290




STABANKER

Ankern und Ankerplatzwechsel auf Knopfdruck, in wenigen Sekunden!

Sie wollen so schnell wie möglich ankern, ohne großen Aufwand? Dann sind Sie bei Minn Kota Stabanker genau richtig!

FÜR ALLE GEWÄSSERBÖDEN

Raptor und Talon können ihre Haltekraft an die Beschaffenheit des Bodens anpassen, egal ob steinig, Sand, Schlack oder Schlamm. Sie verwenden immer die richtige Menge an Kraft, um ihr Boot sicher zu positionieren. Selbst wenn äußere Einflüsse wie Wind und Wellen die Verankerung gefährden, wird ohne einen Finger zu rühren, automatisch nachjustiert.

KONTROLLE VON ÜBERALL AN BORD

Bedienen sie ihren Raptor oder Talon mittels der im Lieferumfang enthaltenen Bluetooth Fernbedienung, der optionalen Bluetooth Fußfernbedienung, mit dem Mobile App, mit der i-Pilot (Link) Fernbedienung, im One Boat Network über ihren Humminbird Fishfinder, oder direkt am Display des Talons bzw. an der Hydraulik Pumpe des Raptors.



	RAPTOR SHALLOW WATER ANCHOR	TALON SHALLOW WATER ANCHOR
Active Anchoring	✓++	-
Wählbarer Ankermodus	✓	✓
Auto-Bottom Modus	✓++	-
Einsatz-Bewegung	ausklappend	vertikal
MONTAGE UND INSTALLATION		
Aluminium-Halterung	einteilig	3-teilig, verstellbar
Antrieb	Hydraulisch	Elektromechanisch
Bedienung		
Am Gerät	✓	✓
Fernbedienung	✓	✓
i-PILOT / i-PILOT LINK	✓	✓
HUMMINBIRD (ONE-BOAT NETWORK)	✓	✓
MOBILE APP	✓	✓
Hoher Verankerungsdruck	✓	✓
Hohe Einholkraft	✓	✓
Verankerungsgeschwindigkeit	einstellbar	voreingestellt
AUTO UP / DOWN	✓	✓
Eingebauter Wellenbewegungs-Ausgleich	-	✓
LED Arbeitslicht	-	✓
LED Absenkanzeige	-	✓
Schwenkbares Design	-	✓
Drahtlose Fernbedienung	2x inkl.	2x inkl.
Sicherheitsalarm	-	✓
Unzerstörbare Verankerungsspitze	✓	✓
Für Salzwasser entwickelt	✓	✓

++ Bei ausgewählten Modellen

Schnell und punktgenau

Der Minn Kota Talon und Raptor rammt seinen Composite-Ankersporn schneller in den Grund und hält Ihr Boot genauer an der Stelle als jede herkömmliche Verankerungsmethode mit Anker, Kette und/oder Leine.

Unvergleichbare Kraft

Die solide Bauart, die gewählten Materialien, die ausgeklügelte Technik und die gegenüber dem Wettbewerb unvergleichbare Kraft und Stärke, halten Ihr Boot sicher am gewählten Ankerplatz

Standard Fernbedienungen

2 Bluetoothfernbedienungen und eine dazugehörige Armaturenbreithalterung sind im Lieferumfang enthalten und gewähren volle Kontrolle von überall an Bord.



RAPTOR

SHALLOW WATER ANCHOR



Raptor spürt, wenn Wind und Wellen zunehmen und die Haltekraft nachlässt, dann macht sich Active Anchoring an die Arbeit und justiert automatisch nach, sodass Sie sicher verankert bleiben.



Bei Raptor Modellen mit Active Anchoring Funktion, prüft der Auto Bottom Mode automatisch die Bodenverhältnisse nach Härte und liefert automatisch die richtige Menge an nötiger Kraft für besten Halt bei jedem Ankermanöver.

++ Bei ausgewählten Modellen

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Wählbarer ANKERMODUS

Sie können zwischen 3 Modi je nach Seegang und Grundbeschaffenheit wählen:

Standard-Modus: für normale Ankersituationen

Rauwasser-Modus: für Starkwind oder im rauen Wasser

Soft-Bottom Modus: für schlammigen oder weichen Boden

Auto-Bottom Modus:

Bei Raptor Modellen mit Active Anchoring

BEDIENUNG

Steuern Sie den Talon und Raptor von überall an Bord! Senken Sie ihn auf Knopfdruck ab und holen Sie ihn genauso schnell wieder herauf! Benutzen Sie dafür ganz einfach:

- A. Kontroll-Panel am Gerät (Talon)
- B. Funkfernbedienungen
- C. Mobile App (gratis).
- D. Minn Kota i-Pilot oder i-Pilot Link Fernbedienung (wenn vorhanden)
- E. Funk Fuß-Fernbedienung (optional)
- F. Humminbird Fishfinder (wenn vorhanden)



TALON

SHALLOW WATER ANCHOR

Sicherheitsalarm

Ist der Talon Stabanker ausgefahren und sie versuchen irrtümlich das Boot in Bewegung zu setzen, werden sie gewarnt!

Eingebauter Wellenbewegungs-Ausgleich

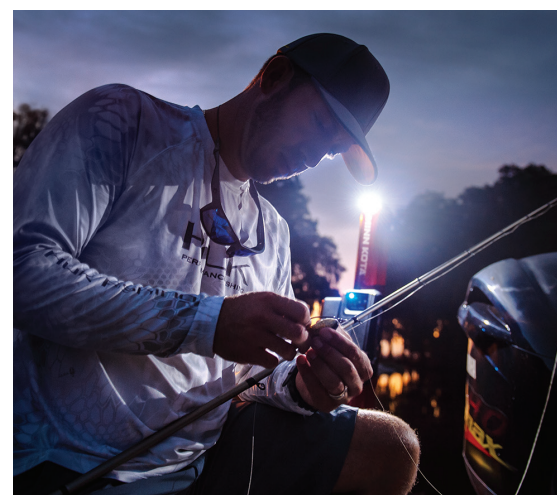
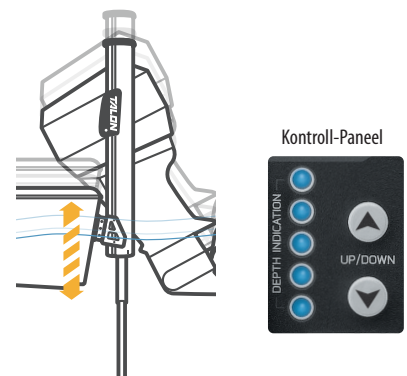
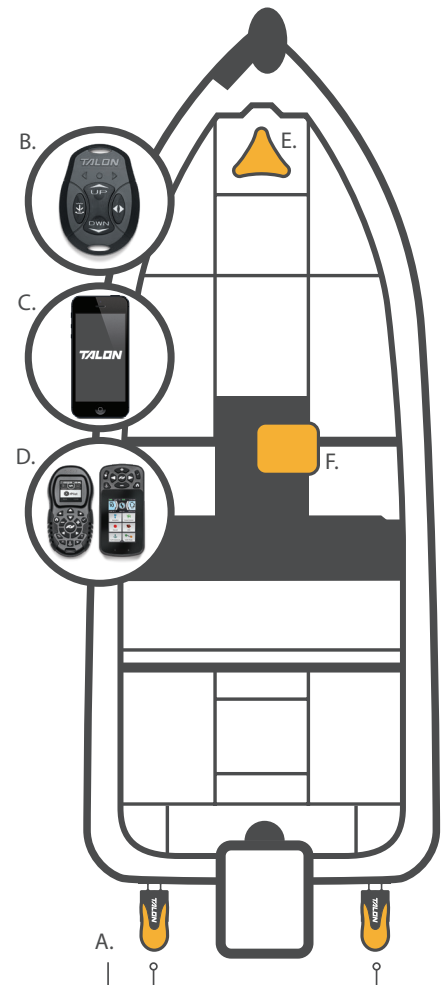
Die eingebaute Dämpfung des Talons erlaubt ihrem Boot eine gewisse Bewegungsfreiheit, um dem Auf und Ab der Wellen zu folgen, ohne dass der Ankersporn seinen Halt verliert.

LED-Arbeitslicht

Das praktische, am oberen Ende des Talons befindliche LED-Licht, leuchtet den Innenbereich des Bootes aus. Es verfügt über 3 Helligkeitsstufen und das Licht kann von weiß auf blau umgeschaltet werden.

LED-Absenkanzeige

Zeigt mittels 5 LED Lichter am Kontrollpaneel an, wie weit der Ankersporn ausgefahren ist.





RAPTOR



Sie wissen nicht, wie es dort unten ist? Raptor tut es! Er weiß wo Sie ankern, was mit Ihrem Boot passiert und was man als nächstes macht. Er liest den Boden, spürt die Verankerungskraft und reagiert automatisch, um das Boot an Ort und Stelle zu halten, bis zu dem Moment, in dem Sie den Platz verlassen möchten. Und dann drücken Sie ganz einfach eine Taste.


**ACTIVE
ANCHORING**

**AUTO-BOTTOM
MODE**

Siehe Seite 31

Raptor - Stabanker

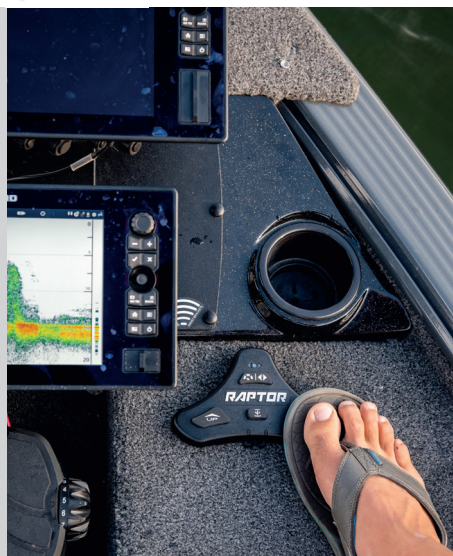
Modell	Gehäusefarbe	Tiefe bis	Active Anchoring	Gewicht	Bestell Nr.
Raptor 8	schwarz	2,4 m		18,5 kg	90 2060 ⁺⁺
Raptor 8	schwarz	2,4 m	✓	18,5 kg	90 2062
Raptor 8	weiß	2,4 m	✓	18,5 kg	90 2063 ⁺⁺
Raptor 10	schwarz	3,0 m	✓	19,9 kg	90 2066
Raptor 10	weiß	3,0 m	✓	19,9 kg	90 2067

⁺⁺Nur auf Bestellung


Hydraulik Pumpe mit Bedieneinheit



Raptor Video



FUSS-FERNBEDIENUNG BT

Zur Steuerung für bis zu zwei Raptors gleichzeitig oder einzeln. Bedienung via Bluetooth von überall am Boot. **90 2090**



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



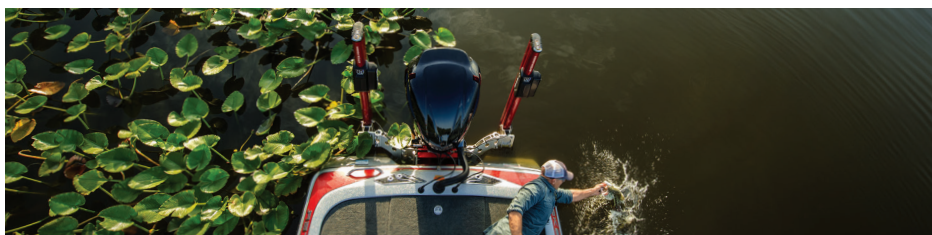
Wenn Sie den richtigen Angelplatz gefunden haben, ist Zeit Mangelware! Sie möchten sofort loslegen und nicht die Zeit mit mühsamen und geräuschvollen Ankermanövern und dem Entwirren der Leinen verbringen und dann doch durch Wind und Wellen dort Ankern, wo sie es nicht möchten. Talon ist die Lösung, auf Tastendruck, mühelos, geräuschlos dort verankert zu stehen, wo Sie es wünschen. Auch der Ortswechsel ist ein Kinderspiel!

Steuern Sie den Talon auch über Ihre i-Pilot oder i-Pilot Link Fernbedienung oder eingebunden im One-Boat-Network, über Ihren Humminbird Fishfinder.

TALON - Stabanker

Modell	Gehäusefarbe	Teleskopierbar	Gewicht	Bestell Nr.
Talon 12 BT	schwarz	3-fach bis 3,6m	21,3 kg	90 2032
Talon 15 BT	schwarz	3-fach bis 4,6m	24,9 kg	90 2034

Talon Video



TALON SCHUTZHÜLLE

Schützen Sie, bei Nichtgebrauch den Talon mit dieser haltbaren, UV-beständigen Abdeckung, die mit einem wetterbeständigen Reißverschluss und dem Klettverschluss hervorragend passt.

für Talon 12 BT
für Talon 15 BT

90 2057
90 2058

FUSS-FERNBEDIENUNG BT

Zur Steuerung für bis zu zwei Talons gleichzeitig oder einzeln. Bedienung via Bluetooth von überall am Boot.

90 2040



KABEL-SCHNELLVERBINDER

Diese robuste Steckverbindung ist wasserfest und hat einen Schraubverschluss

90 2048



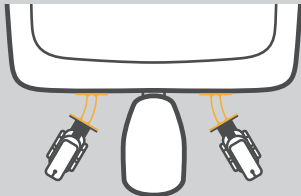
RAPTOR

SHALLOW WATER ANCHOR

RAPTOR MONTAGE

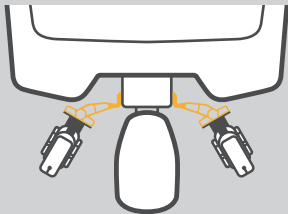
RAPTOR-Montagehalterungen

Die einteiligen Aluminiumhalterungen von Raptor bieten überlegene Festigkeit und einen soliden Halt am Heck. Sie sind Korrosionsbeständig, pulverbeschichtet und mit Edelstahlbeschlägen versehen.



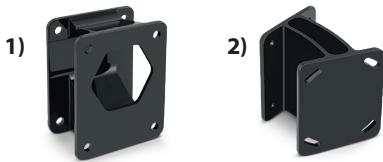
Winkelhalterung für direkte Montage

Wenn Sie direkt an Ihrem Spiegel montieren, bietet diese Halterung maximale Haltekraft und einen optimalen Einsatzwinkel für Raptor.



Jack Plate Montage

Wenn Sie den Raptor an der Jack-Platte Ihres Außenborders montieren wollen, wählen Sie die Backbord- oder Steuerbordseite. Für kleinere, leichtere Boote: 4" Anhebung. Für größere, schwerere Boote: 6" Anhebung. Sie können diese Halterungen auch ohne Jack Plate verwenden, indem Sie den Universal Sandwich Adapter wählen.

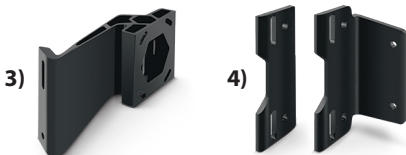


1) Abstandshalterung 7,6 cm

90 2070

2) Winkelhalterung zur Direktmontage, schwarz

90 2077



3) Jack Plate Halterung schwarz

Anhebung	Seite	Bestell Nr.
4" 10 cm	Steuerbord	90 2071
4" 10 cm	Backbord	90 2072
6" 15 cm	Steuerbord	90 2073
6" 15 cm	Backbord	90 2074

4) Universal Sandwich Adapter

Ermöglicht die Installation von Jack Plate Halterung ohne Jack Plate

90 2076

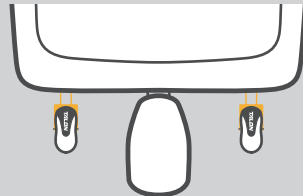
TALON

SHALLOW WATER ANCHOR

TALON MONTAGE

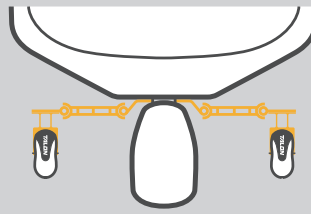
Der Talon Stabanker kann direkt am Heck des Bootes montiert werden, sofern dieses eine gerade Form und eine flache Montagestelle bietet. Mit der mitgelieferten Halterung, können Neigungswinkel bis zu 30°, egal ob sie zum Boot hin oder vom Boot weg verlaufen, ausgeglichen werden. Ebenso kann die optimale Höhe mit wenigen Handgriffen bei der Montage eingestellt werden.

Für gekrümmte Heckformen sind optional eine „Jack Plate Adapterhalterung“ oder eine „Sandwich Style Adapterhalterung“ erhältlich.



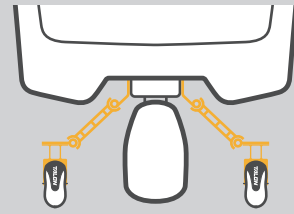
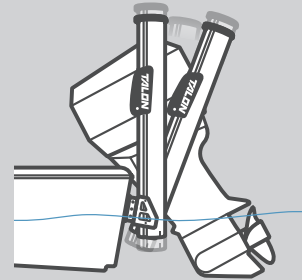
Flaches Heck

Keine Adapterhalterung erforderlich. Die gesamte Hardware ist für die Direkte Montage enthalten



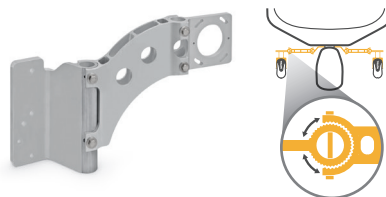
Gebogener Spiegel

Bei rundem oder abgeschrägtem Heck, benötigen Sie einen Adapter Sandwich-Style. Sie montieren diese zwischen Jack Plate und Spiegel oder zwischen Motor und Spiegel. Wählen Sie aus Backbord- oder Steuerbordseite.



Gebogener Spiegel mit Jack Plate

Bei rundem oder abgeschrägtem Heck und einem Außenborder mit Jack Plate benötigen Sie die Jack Plate Adapterhalterung zur direkten Montage an die Jack Plate. Sie können diese Halterung für Backbord und Steuerbord verwenden.



Sandwich-Style Adapterhalterung

Für Backbordseite
Für Steuerbordseite

59 7374

59 7375



Jack Plate Adapterhalterung

59 7373



TALON KIPPHALTERUNG

Dient zum raschen Hochkippen des Talons bei längerem Nichtgebrauch, im Hafen, bei der Lagerung, bei der Durchfahrt unter niedrigen Brücken uvm. ohne diesen demonstrieren zu müssen. Im Lieferumfang ist eine Deckstütze inkludiert, für zusätzliche Stabilität.

90 2047



Abstandshalterung 15cm

Wenn aufgrund der Heckform, die direkte Montage am Rumpf nicht möglich ist, kann durch Verwendung dieser Halterung, der den Talon 15cm zum Rumpf distanziert, montiert werden.

90 2045

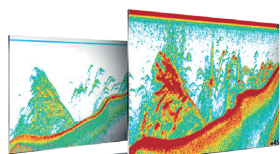


Knebelschrauben-Kit

Dient zur rasch Montage bzw. Demontage, sowie für eine oftmalige Höhenverstellung des Talons ohne Werkzeuge. für Talon 12

90 2041*

SONARTECHNIK ERKLÄRT!



GRUNDLEGENDES: Fishfinder senden hochpräzise Ultraschallimpulse ins Wasser.

Objekte unter Wasser (Fische, Strukturen, Algen, Grund) reflektieren diese zurück zum Geber und dann zum Gerät, das diese Echos anzeigt.

FREQUENZEN: Je höher die kHz Frequenz desto mehr Details werden sichtbar. Niedrige Frequenzen sind perfekt um tiefe Gewässer zu durchleuchten.

SWITCHFIRE

Mit SwitchFire können Sie mit zwei einzigartigen Anzeigemodi - Clear-Modus und Max-Modus - Ihren Bildschirm auf Ihre Angelbedingungen anpassen. Entscheiden Sie wie viele Details, wie Fische, Struktur, Thermoklinen oder Wasserströmungen dargestellt werden und Sie sehen möchten.

CHIRP SONAR

CHIRP steht für „Compressed High Intensity Radar Pulse“ (komprimierter Hochintensitätsradarimpuls). Wie können Sie sich diese Funktion vorstellen? CHIRP scannt das Gewässer nach Fischen, ähnlich wie ein Autoradio nach Sendestationen automatisch sucht. Herkömmliche Geber senden einzelne Sonarimpulse um ein Sonarbild zu erstellen, CHIRP sendet kontinuierlich unterschiedliche Sonarfrequenzen von niedrig bis hoch. Humminbird CHIRP bietet eine Breitbandtauglichkeit von bis zu 28kHz – 540kHz. Es entsperrt Ihren Geber und nutzt seine volle Chirp-Kapazität und verwendet beim Scannen seinen größtmöglichen Frequenzbereich. Wir legen Ihnen das volle Spektrum zu Füßen. Durch diese breite Abdeckung erzeugt CHIRP eine genauere und detailliertere Ansicht von Fisch, Struktur und Böden.

Traditionelle Sonargeber lassen Sie in der Warteschlange stehen und es vergeht wertvolle Zeit bei jedem Sonarimpulse. Die Humminbird CHIRP-Geber setzen mehr Impulse in einer vorgegebenen Periode ab und verkürzen so die Verarbeitungszeit, denn mehr Impulse bedeuten auch mehr Informationen und eine höhere Echotrennschärfe.

DUAL SPECTRUM CHIRP

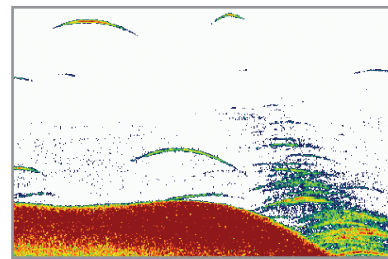
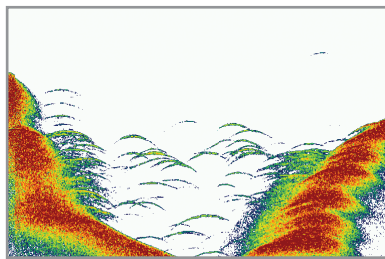
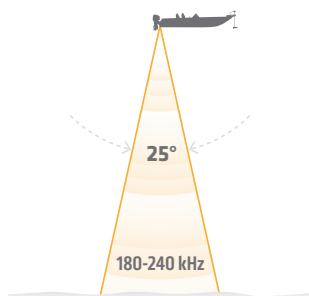
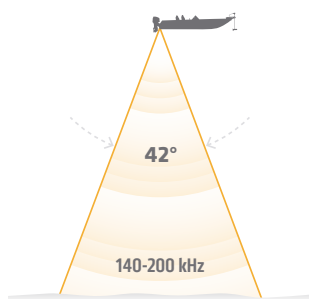
Lassen Sie sich von den schönen Bildern nicht täuschen, denn der wahre Held ist unser Low Q CHIRP Geber mit kurzen Impulsintervallen! Er verwendet mehr Abdeckung um Fische aufzuspüren, den Boden und dessen Strukturen zu scannen. Dieses Arbeitstier ist verantwortlich für die scharfen Fischeicheln und die klare Objektrennung, auch knapp über dem Boden, sodass der Fisch klar von seiner Standortumgebung getrennt sichtbar ist. Dual Spectrum Chirp ist das Beste seiner Klasse und ist auf einem Großteil der aktuellen HUMMINBIRD Fishfinder Standard.

BREITER SENDEKEGEL – Maximale Abdeckung

Verwenden Sie diesen Modus um große Flächen abzusuchen oder beim Beobachten Ihrer Köderführung beim vertikalen Jigging. Finden Sie damit tiefere Bereiche, Strukturen, Vegetation und Fische.

SCHMALER SENDEKEGEL – Maximale Details

Verfeinern Sie die Ansicht mit dem schmalen Sendekegel, er macht einen großen Unterschied, vor allem um kleine Fische zu erkennen und Fische die nahe am Boden oder bei Strukturen stehen, diese davon getrennt zu erkennen. Zumeist größere Raubfische werden als lange, scharf abgegrenzte Fischeicheln identifizierbar, damit Sie mit Ihrer Köderpräsentation sofort reagieren können.

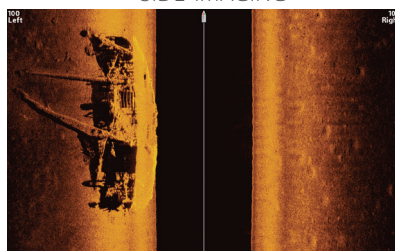


MEGA IMAGING

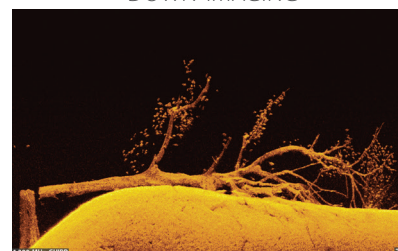
In der „guten alten Zeit“, waren die Angler mit einfachen, teilweise schwer zu verstehenden Ansichten der Unterwasserwelt zufrieden. Humminbird® Imaging hat das für immer verändert und jetzt bieten wir Ihnen sogar einen noch klareren Blick unter die Wasseroberfläche! Mit einer zum Patent angemeldeten Technologie, dem Hochfrequenzstrahl des neuen MEGA-Imaging, „chirpt“ diese durch den Megahertz-Bereich und offenbart gestochenscharfe, fotoartige Details, die Sie noch nie gesehen haben. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden! Sie werden uns zweifelsfrei recht geben, höhere Schärfe und Klarheit, heißt weniger Zeit zum Suchen und mehr Zeit zum Fischen.



MEGA
SIDE IMAGING



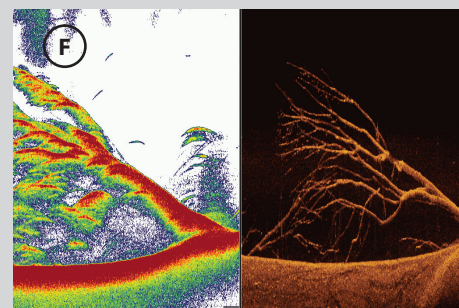
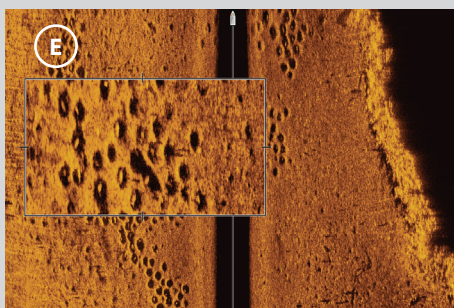
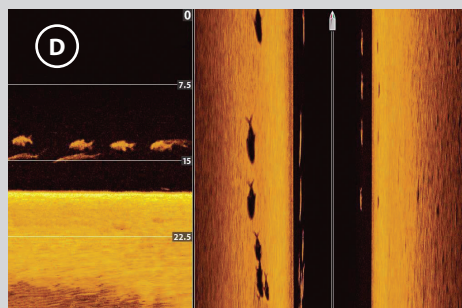
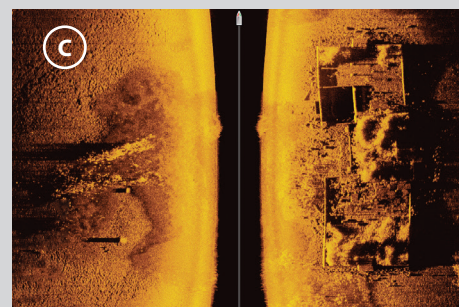
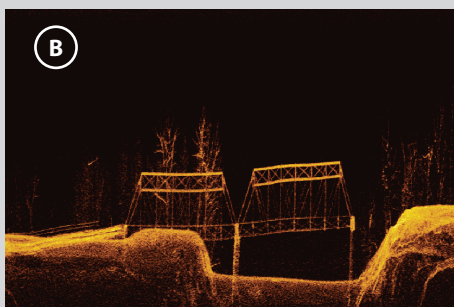
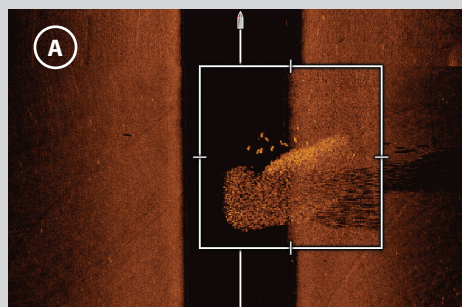
MEGA
DOWN IMAGING



MEGA Imaging deckt alle Winkel ab. Wählen Sie MEGA Side Imaging und Sie bekommen einen unglaublichen Blick vom Boot aus nach rechts und links. Wählen Sie MEGA Down Imaging für ein kristallklares Bild unter Ihrem Boot.

- A) MEGA Side Imaging: Hier können Sie einen Schwarm an kleineren Fischen und einzelne größere Fische beobachten.
 B) MEGA Down Imaging+ : Sie können in einer Tiefe bis zu 76 Meter, Strukturen erkennen, wie in diesem Fall eine unter Wasser stehende Brücke in 33 Meter Tiefe.
 C) MEGA Side Imaging+ : Erkennen Sie eindeutig, links vom Boot, einen mit Seegras oder Algen bewachsenen Bereich und rechts die detailreichen Grundmauern eines alten Gebäudes und sogar die Stufen welche in das Haus geführt haben.

- D) MEGA Down Imaging+ (links) und MEGA Side Imaging+ (rechts): Sie sehen hier eindeutig nach links schwimmende Fische. Achten Sie auf die detaillierten Abbildungen der Flosse und des Kopfes, so können Sie leicht erkennen, in welche Richtung sie sich bewegen.
 E) MEGA Side Imaging+ : Hier sind Fischlaichplätze mit Schwarzbarschen erkennbar.
 F) Vergleichen Sie MEGA Down Imaging+ und Dual Spectrum: Eine höhere Frequenz führt zu besserer Zieltrennung und weniger Unklarheiten. Erfahren Sie mehr über Dual Spectrum auf Seite 35.



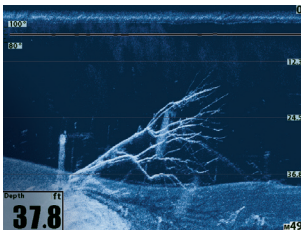
MEGA DOWN IMAGING+



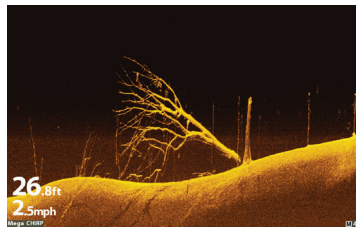
DOWN IMAGING VERSTEHEN

Die fotoähnlichen Bilder von Down Imaging werden von hochfrequenten Ultraschallwellen, die in hauchdünnen Sendekegeln ausgestrahlt werden, erzeugt. Die Sonarechos erzeugen einen „Schnappschuss“ von direkt unter dem Boot. Humminbirds exklusive Software analysiert die Echos um deren Position genau festzulegen und sicherzugehen, dass nur Struktur und Aktivitäten genau unter dem Boot, und nicht zur einen oder anderen Seite hin, gezeigt werden.

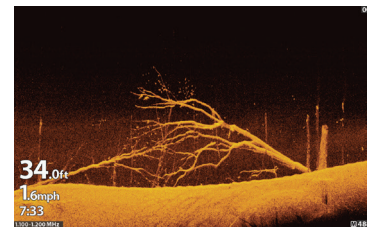
DOWN IMAGING
bis ca. 120m Tiefe
bis 455 kHz



MEGA DOWN IMAGING
bis ca. 40m Tiefe
bis 800 kHz



MEGA DOWN IMAGING+
bis ca. 60m Tiefe bei Helix
bis ca. 76m Tiefe bei Solix G3 und Apex
bis 1200 kHz



MEGA SIDE IMAGING+

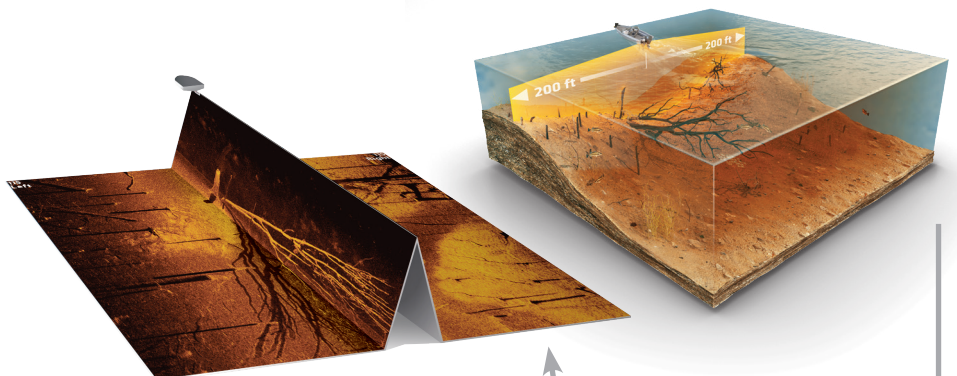


SIDE IMAGING VERSTEHEN

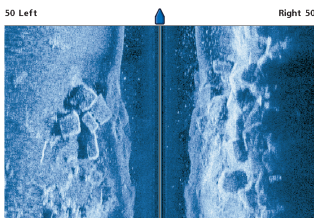
Humminbird Side Imaging Sonar arbeitet mit einem hauchdünnen Strahl, um einen Sonar-Schnappschuss links und rechts vom Boot zu erstellen. Das zurückgelieferte Bild ist nur eine dünne Scheibe, die zu dem bisher angezeigten Bild hinzugefügt wird und so ein unglaublich detailliertes Bild vom Gewässerboden ergibt.

DIE GETEILTE DARSTELLUNG ERKLÄRT:

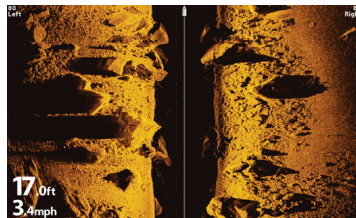
Der dunkle Teil in der Mitte ist am einfachsten zu verstehen, es ist das freie Wasser direkt unter dem Boot. Falten Sie geistig in der Mitte die Darstellung am Bildschirm zum 1. Mal, danach auf auf beiden Seiten erneut wie abgebildet, an der am weitesten von der Bildschirmmitte entfernten dunklen Stelle. Dies ist der tiefste Gewässerpunkt. In der Regel deuten lange Schatten auf große Objekte hin.



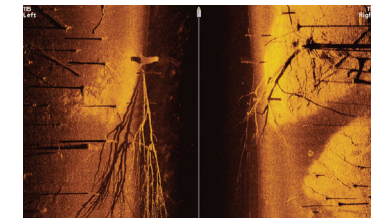
SIDE IMAGING
bis ca. 120m je Seite
bis 455 kHz



MEGA SIDE IMAGING
bis ca. 40m je Seite
bis 800 kHz



MEGA SIDE IMAGING+
bis ca. 60m Tiefe bei Helix
bis ca. 76m Tiefe bei Solix G3 und Apex
bis 1200 kHz



HÖHERE FANGQUOTE DURCH GRÖßERE REICHWEITE!

Ihr Gerät verfügt über MEGA Side Imaging+, sie erreichen damit Bereiche von ca. je 60 Meter nach links und rechts mit Ihrem Helix und ca. 76 Meter mit Solix G3 und Apex, oder MEGA Down Imaging+, dann ca. 60/76 Meter in die Tiefe! Dies ist nicht genug? Schalten Sie um auf die traditionelle Side oder Down Imaging Frequenz von 455 kHz und Sie erreichen Distanzen von je 120m in alle Richtungen!

BIULT-IN MEGA DI UND MEGA SI BUGMOTOREN

Ihr neuer Bugmotor liefert ab sofort MEGA Down und Side Imaging (MDI & MSI) Sonar-Bilder direkt an ihren Humminbird Fishfinder! Denn die neuen ausgewählten Bugmotoren von Minn Kota haben einen integrierten MEGA Imaging Geber direkt im Motor eingebaut. Siehe Seite 14

Verfügbar bei folgenden Modellen:

ULTERRA TERROVA ULTREX

MEGA 360° IMAGING

Einzigartig genial und nur von Humminbird!
Faszinierende fotorealistische Bilder der Bootsumgebung auch im Stand!



Scan mich!
MEGA 360°
auf YouTube



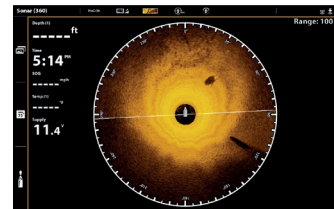
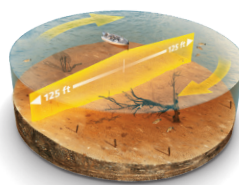
Das MEGA 360° Imaging bietet Ihnen einen kristallklaren 360° Rundumblick unter Ihrem Boot. Entdecken Sie Strukturen, Böden und Fische 40 Meter, in jede Richtung rund um ihr Boot, auch nach vorne, so können Sie gute Angelplätze entdecken, bevor Sie diese überqueren. Egal ob Sie gerade Schleppfischen oder still stehen, Sie haben den vollen Durchblick. Durch die Weiterentwicklung zu MEGA Imaging bewegen Sie sich jetzt im Megahertz bereicht und können noch mehr Details wahrnehmen.

SO FUNKTIONIERT MEGA 360° IMAGING

Der 360° Geber arbeitet wie ein Radargerät. Stellen sie sich eine dünne Sonarwand vor, die unter Wasser 40m nach links und rechts des Bootes reicht. Diese Wand rotiert und erzeugt einen Kreis mit 80m Durchmesser. Alles was sich innerhalb dieses Kreises befindet, wird als Echo in Echtzeit übertragen und am Bildschirm dargestellt. Nun sind sie nicht nur im Bilde was sich hinter und seitlich von ihrem Boot befindet, sondern auch vor ihrem Boot, bevor die Fische überhaupt bemerken, dass sie anwesend sind.

SECHS UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEITEN

damit Sie auf dem Wasser flexibler sind stehen 6 verschiedene Umlaufgeschwindigkeiten des Sendestrahl zur Verfügung. Eine langsamere Umdrehungsgeschwindigkeit bringt eine höhere Auflösung aber eine langsamere Bilderneuerungsrate. Eine höhere Strahlumlaufsrate führt zu geringerer Bildqualität aber zu einer höheren Updaterate.



TEILBEREICHE SCANNEN

Das MEGA 360° Imaging™ erlaubt Ihnen den Sektor, der vom Sendestrahl überstrichen werden soll, von 10° bis 360° frei auszuwählen und festzulegen. Das Gebiet direkt vor Ihrem Boot ist besonders nützlich, jedoch können Sie den Sendestrahl auch in jede andere Richtung lenken. Da der Sendestrahl bei Sektoreneinstellung einen kleineren Bereich scannt, profitieren Sie außerdem von einer höheren Bilderneuerungsrate.



Der Mega 360° Geber ist in **4 Ausführungen** erhältlich und mit allen Humminbird MEGA Imaging+ Geräten kompatibel: Apex, Solix G2/G3, Helix 8-15 G3N/G4N.

Montage	Länge	Bestell Nr.
an Ultrex	100 cm	59 7376
Universalhalterung	127 cm	59 7366
Heckmontage	127 cm	59 7371
Ohne Halterung	127 cm	59 7364



Y-Kabel und Adapterkabel siehe Seite 62.



Universalhalterung



Heckmontage, im Set mit einer Minn Kota Motor-Halterung

MEGA LIVE 2

BESSERE KÖDERERKENNUNG – MEHR REICHWEITE – SCHNELLERER BILDAUFBAU:

MEGA Live 2 zeigt dir, wo der Fisch ist!

Livesonar ist bei vielen Anglern DER Erfolgsfaktor für regelmäßige Traumfische. Die Ingenieure von Humminbird haben einen neuen Livegeber erschaffen, der eine DEUTLICHE Verbesserung zum Vorgängermodell darstellt. In der Praxis macht sich das besonders durch eine schnelle und klare Fisch- und Ködererkennung bemerkbar, die den Wettbewerb nicht scheuen braucht. Du erkennst verzögerungslos genau, wo sich dein Köder befindet, um ihn perfekt in den Sichtbereich deines Zielfisches zu bringen.

Umfangreiche Verbesserungen sowohl bei der Hardware:

- Schnellerer Prozessor
- Neues Empfängermodul
- Bessere Abschirmung gegen Interferenzen
- Neues Gehäuse
- Wassersensor optimiert
- Kabelqualität und Robustheit
- Einrastfunktion der Halterung im Down- und Forwardmodus für weniger Spiel

sowie bei der Software:

- Stark verbesserte Sichtbarkeit von Köder und Fisch in allen Ansichten
- Deutlich höhere Reichweite
- Detailliertere Darstellung von Struktur
- 2,5-fach höhere Ping-Rate für weniger Bildrauschen und schnellen Bildaufbau
- Bildstabilisierungssoftware sowohl im Geber als auch im Humminbird
- Einfachste Erstinstallation
- Freiwassermodus für Landscapeansicht
- 15 kontrastreiche Farbpaletten

Stromaufnahme 0,8 Amp.

Sicherung 2 Amp.

NEU: Der Freiwassermodus. Durch neue 7,5° Rasten, kann der Landscapemodus auch parallel zur Wasseroberfläche eingestellt und für eine hochpräzise Richtungsbestimmung von Fischen im Freiwasser verwendet werden.

Der MEGA Live 2 Geber ist nur kompatibel mit: Apex, Solix G3 und Xplore.

Für den ML2 Geber ist eine Spiegelhalterung verfügbar, die das ML2 zum LIVE Sideimaging macht oder genau auf Schleppköder ausgerichtet werden kann.

LIEFERUMFANG: Geber, Rohrhalterung, 6m Ethernetkabel, 3m Stromkabel, Montagezubehör.

MEGA Live 2 Imaging Geber	Bestell Nr.	MEGA Live 2 Heckhalterung	Bestell Nr.
inkl. Halterung	59 7352	inkl. Montagematerial	59 7353

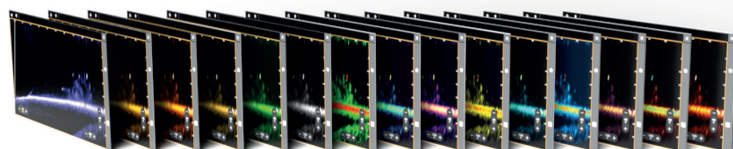
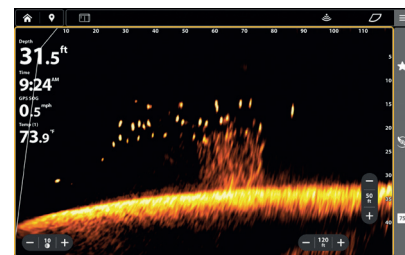
MEGA LIVE 1

Der Humminbird MEGA Live Imaging Geber ist ein Zusatzgeber für Echolote, um wie mit einer „Taschenlampe“ nach Fischen im offenen Wasser oder in Grundnähe zu suchen. Durch den schmalen Sendekegel von 20° x 120° Grad und die umfangreichen Einstellmöglichkeiten kann die genaue Richtung, Tiefe, Größe und Fischart bestimmt werden. Er wird meist mit einer separaten Geberstange verwendet, kann jedoch auch auf einem Bugmotor oder am TargetLock (siehe Seite 40) montiert werden. Dadurch kann der Köder so präzise wie nie zuvor präsentiert und die Reaktion und der Biss des Räubers genau in Echtzeit beobachtet werden. Hier braucht man starke Nerven!

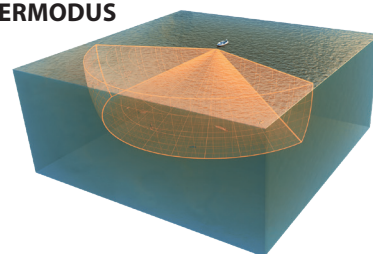
Die Ausrichtung des Gebers ist leicht an der Halterung zu verändern: Je nach Einsatzzweck stehen im Handumdrehen Down-, Forward- und Landscapemodus zur Verfügung. Beim MEGA Live Imaging ist KEINE Zusatzbox erforderlich – Der Geber wird direkt an den Ethernet-Eingang des Humminbird angeschlossen. So bleibt der Anschluss für den Heck- oder MEGA360°-Geber frei. Im One-Boat-Network erfolgt der Anschluss direkt an die Switchbox.

LIEFERUMFANG: Geber, Rohrhalterung, 6m Ethernetkabel, 3m Stromkabel, Montagezubehör.

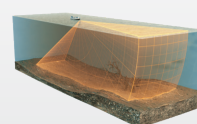
MEGA Live Geber	Bestell Nr.	AS EC QDE Adapterkabel	Bestell Nr.
inkl. Halterung	59 7361	notwendig für Helix Geräte	59 7629



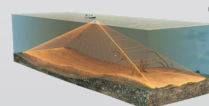
NEU BEI MEGA LIVE 2: FREIWAASSERMODUS



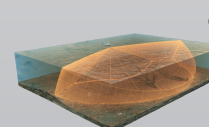
VORWÄRTSMODUS



ABWÄRTSMODUS



LANDSCHAFTSMODUS



MEGA LIVE TARGETLOCK

FÜR BUGMOTOR ULTREX

Die Revolution für das Fischen mit dem MEGA Live Geber!

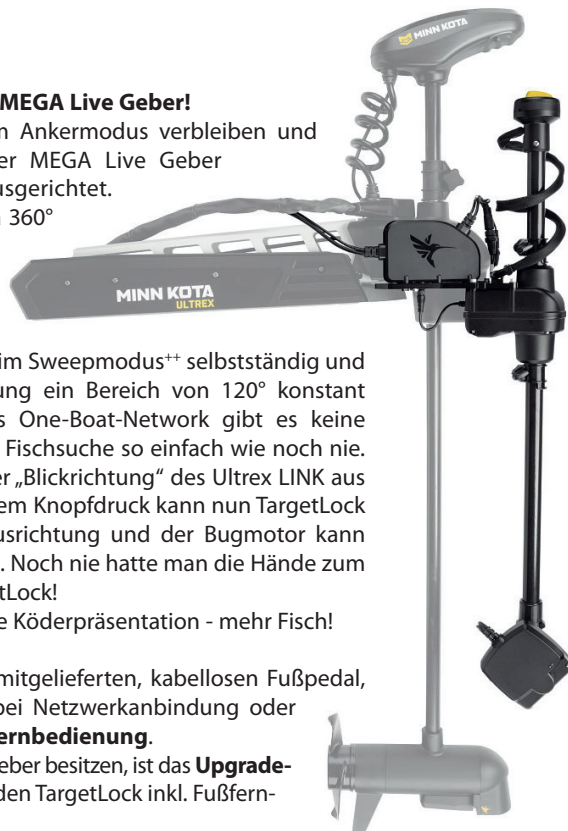
Durch TargetLock kann der Bugmotor im Ankermodus verbleiben und unabhängig vom Bootswinkel bleibt der MEGA Live Geber permanent auf das festgelegte Ziel ausgerichtet. Perfekt im Zusammenspiel mit dem Mega 360° Geber: Interessante Struktur oder Fisch erkennen, markieren und den Livegeber mit TargetLock genau darauf ausrichten. Doch damit nicht genug – Während langsamer Fahrt oder Drift kann im Sweepmodus** selbstständig und unabhängig von jeder Bugmotorbewegung ein Bereich von 120° konstant abgesucht werden! Eingebunden in das One-Boat-Network gibt es keine Grenzen mehr. Mit Minn Kota Steer ist die Fische suchte so einfach wie noch nie. Dabei richtet sich TargetLock immer an der „Blickrichtung“ des Ultrex LINK aus und übernimmt alle Bewegungen. Mit einem Knopfdruck kann nun TargetLock aktiviert werden für eine permanente Ausrichtung und der Bugmotor kann unabhängig in den Ankermodus wechseln. Noch nie hatte man die Hände zum Angeln mit Livegeber so frei wie mit TargetLock! Ergebnis: Mehr perfekte Würfe – perfektere Köderpräsentation - mehr Fisch!

Ausgerichtet und bedient wird mit dem mitgelieferten, kabellosen Fußpedal, einem optionalen Humminbird Echolot bei Netzwerkanbindung oder mit der optional erhältlichen **Bluetooth-Fernbedienung**.

Wenn Sie bereits einen MEGA LIVE Imaging Geber besitzen, ist das **Upgrade-Kit** genau das Richtige für Sie. Sie erhalten den TargetLock inkl. Fußfernbedienung ohne Geber.

Mit der **Dual Montageplatte** haben Sie die Möglichkeit Ihren MEGA 360° Imaging Geber und den Mega Live TargetLock gleichzeitig zu montieren und verwenden.

** nur in Kombination mit einem GPS-Richtungssensor (AS GPS HS) oder Minn Kota Ultrex i-Pilot Link möglich



Mehr Infos zu TargetLock auf **YouTube**

MEGA Live TargetLock	Bestell Nr.
inkl. Geber für Ultrex	59 7362
Upgrade Kit f. Ultrex Schaft 114-132	59 7372
Upgrade Kit f. Ultrex Schaft 152	59 7379

Bugmotor ist nicht im Lieferumfang enthalten!



	Bestell Nr.
1) Bluetooth-Fernbedienung	59 7359
Dual Montageplatte	Bestell Nr.
2) für MEGA 360° & TargetLock	59 7377



aus dem aktuellen Railblaza Katalog 2024

GEBERSTANGE HEXX LIVE POLE 30 & 60

Die smarte Geberstange für dein Livesonar! Einfach abnehmbar, faltbar und basierend auf der stabilen HEXX-Basis sorgt diese Geberstange für eine schnelle Einsatzbereitschaft deines Livesonargebers! Die Kabel verschwinden in die schon vorgesehenen Schlitze des Schaftes. Der Richtungs Pfeil zeigt genau auf dein Ziel.

HEXX LIVE POLE 60

In Hüfthöhe platziert sorgt der Softgriff für ein angenehmes Feeling auch im Winter. Die Hexx Live Pole mit 60 Inch / 1,55m Länge wird auf der Bordwand befestigt und lässt sich schnell ausklappen und einsatzbereit machen. Anschließend sorgt der Bewegungsradius von 360° für eine perfekte Ausrichtung auf deinen Zielfisch. Inkl. Hexx Basis und praktischer Tragetasche

HEXX Live Pole 60	Bestell Nr.
155 cm, mit Tasche	91 5356



Tragetasche für Live Pole 60



HUMMINBIRD
Mega Live Geber -
Seite 39.

HEXX LIVE POLE 30

Einfach zu installieren und mit einer perfekten Länge von 30 Inch / 76,8cm für dein Kayak, Schlauch- und Bellyboot.

Die Hexx Live Pole macht das Fischen mit Live Sonar zum reinsten Genuss. Werkzeuglos einstellbar und mit nur einem Hebel schwenkst du den Geber aus dem Wasser oder arristiert die gesamte Stange an deiner Angelmaschine. Nicht mittig faltbar. Inkl. Hexx Basis.

HEXX Live Pole 30	Bestell Nr.
76,8 cm	91 5355



MEGA LIVE SET UNIVERSAL

INKL. GEBERSTANGE UND GEIGERTECH-HALTERUNG

Als perfekt abgestimmtes Set aus MEGA Live Geber und passender Geberstange mit exklusiver Geigertech Universalhalterung in allerhöchster Qualität kann die Großfischjagd sofort losgehen.

Mit einer Schaftlänge von 127cm kann der Geber nun unabhängig von allen Bootsbewegungen genau auf den Zielfisch ausgerichtet werden. Dank der sauber gefrästen Rasten der edlen, „aus dem Vollen“ gefrästen Aluminiumhalterung vom Premiumhersteller Geigertech kann der Geber an nahezu jedem Boot stabil und optimal eingestellt werden für ein perfektes Handling.

Die Halterung ist an der Basis horizontal schwenkbar und an den zwei Gelenken vertikal verstellbar.

LIEFERUMFANG:

MEGA Live Imaging Geber inkl. Halterung, Schaft mit verstellbarem Griff, Geigertech Universalhalterung, Ethernetkabel(6m), Stromkabel(3m), Montagezubehör



Mega Live Set Universal	Bestell Nr.
inkl. Geberstange und Geigertech Universalhalterung	59 7354

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Der Minn Kota Bugmotor und die Cannon-Schiene sind nicht im Lieferumfang enthalten



Orientierung auf dem Wasser ist das A und O - mit Kartografie, auf die man sich verlassen kann. Bootsführer vertrauen aus diesem Grund auf die Marke Navionics. Die Komplettlösung kombiniert Hochsee- und Binnengewässer und bietet klare, zuverlässige Seekarten für die meisten Kartenplottermarken. Die Navionics+ und Platinum+ Kartografie ist auf microSD/SD Karten erhältlich und lässt sich mühelos auf kompatible Marinegeräte installieren.

NAVIONICS +

Für Hochsee- und Binnengewässer bietet diese Komplettlösung eine detaillierte Kartierung. 0,5m Konturen in HD für eine detaillierte Abbildung der Bodenstrukturen, dies erleichtert das Fischen und Navigieren. Erweiterte Funktionen wie Dock-to-Dock Routenführung, welche anhand deiner Booteinstellungen, Kartendaten und häufig befahrener Strecken einen Routenvorschlag vom Start bis zum Endpunkt ermittelt. Sowie Zugriff auf tägliche Updates über die Navionics Chart Installer Software.

Im Regional Code finden Sie als letzte Stelle entweder ein R, welches für Regular (Normale Abdeckungsgebiete) oder ein L für Large (Große Abdeckungsgebiete) steht.

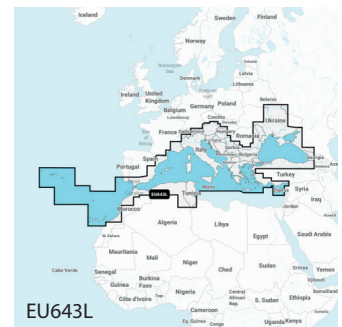
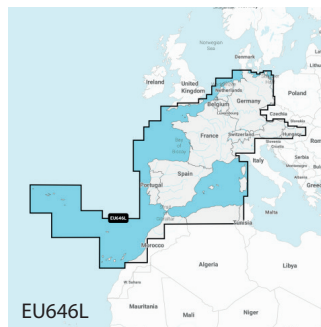
PLATINUM +

Neben allen Funktionen, die auch die Navionics+ Seekarten bieten, sind bei den Platinum+ Karten noch folgende zusätzliche Funktionen verfügbar: 3D Ansichten, Satellitenbilder mit Einblendung der Sonarchart Schattierung und hochauflösende Panoramabilder wie u.a. Luftaufnahmen von Hafenanlagen.

2D und 3D Ansichten optimiert bei Platinum+



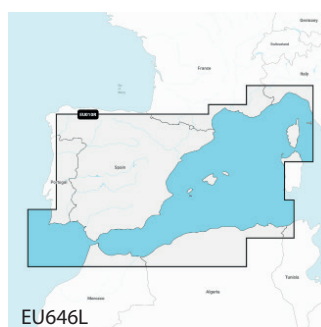
Regional Code	Abdeckung	Bestell Nr.
EU646L	Zentrales und Westliches Europa	59 8107
EU643L	Mittelmeer und Schwarzes Meer	59 8108



zum Downloaden	Bestell Nr.
Update Navionics+ Large auf MSD	59 8106
Blanko Navionics+ Regular auf MSD	59 8111
Blanko Navionics+ Large auf MSD	59 8112



Regional Code	Abdeckung	Bestell Nr.
EU010R	Spanien und Mittelmeerküste	59 8113
EU012R	Mittelmeer, Zentral und Westen Europa	59 8114
EU014R	Italien und Adria	59 8168
EU042R	Norwegen (Oslo) bis Schweden (Trelleborg)	59 8115
EU079R	Schweden und Südosten	59 8116
EU628L	Großbritannien, Irland und Holland	59 8117
EU063R	Schwarzes Meer und Asowsches Meer	59 8153



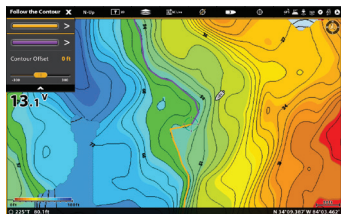


HUMMINBIRD® AUTOCHART LIVE™

AutoChart Live ist eine kostenlose Funktion bzw. Software, die exklusiv bei allen Humminbird APEX, SOLIX und mit GPS ausgestatteten HELIX-Modellen bereits installiert ist. Kartographieren Sie die Unterwasserwelt Ihrer bevorzugten Fanggebiete in Echtzeit. Der interne Speicher vorgenannter Modelle reicht für lange 8 Stunden Aufzeichnung. Sobald Ihre Karte fertig gestellt ist, sehen Sie Vegetation, Boden Härte und Tiefenlinien. In Kombination mit einem Minn Kota Bugmotor der mit i-Pilot Link ausgestattet ist, können Sie die Tiefenlinien automatisch abfahren lassen. Sollte der interne Speicher nicht ausreichen, können Sie die Daten auf eine AutoChart ZeroLine SD-Karte direkt aus Ihrem Helix, ohne PC-Software, exportieren. Wenn Sie Ihre privaten Aufzeichnungen an Freunde weitergeben möchten, ist dies ebenso über eine ZeroLine SD-Karte möglich.

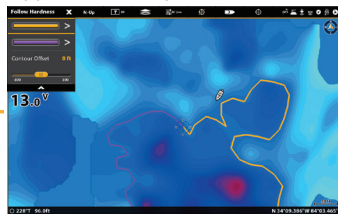
TIEFENLINIEN

Autochart zeichnet eine Karte Ihres Sees und fügt Tiefenlinien und Tiefenangabe hinzu, während sie Ihr Boot steuern. Tiefenbereiche werden farblich differenziert dargestellt.



BODENHÄRTE

Nun werden die Details noch mehr vertieft. AutoChart nutzt das Sonar und erstellt Karten, die die Boden Härte darstellen und gibt so wertvolle Tipps wo die Hotspots sind.



VEGETATION

Die Bewuchsgrenze kann sich nicht mehr verstecken. Mit Hilfe des Sonars werden von AutoChart Seegras und andere Vegetationen erfasst.



ÜBERLASSE I-PILOT LINK DAS NAVIGIEREN

Nutze die Zeit zum Fischen statt zum Navigieren. i-Pilot Link und dein Minn Kota Bugmotor verwenden die selbst erstellte AutoChart und folgen auf Befehl einer ausgewählten Tiefenlinie, Boden Härte oder Bewuchsgrenze



Folge den
Tiefenlinien

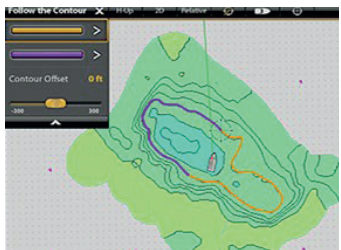
Folge der
Boden Härte

Folge der
Vegetation



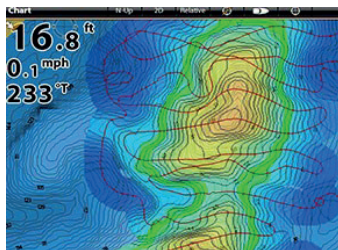
Perfekt für Salzwasser

AutoChart Live ist ideal für Konturen, welche sich immer wieder ändern. Kartographieren Sie mit aktueller Genauigkeit.



Überlagerung von Seekarten

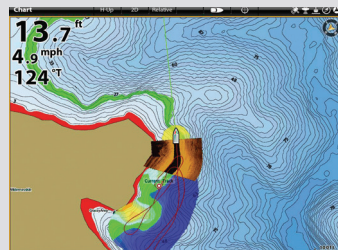
Sie können auch Ihre AutoChart Live Karte mit einer Navionics Seekarte überlagern, um mehr Details zu erhalten.



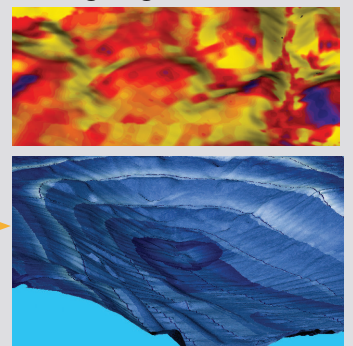
Exklusiv bei AutoChart PRO

Side Imaging Mosaik

Um eine 3D Visualisierung Ihrer Karte zu erhalten, übertragen Sie die Side Imaging Daten auf Ihre Karte.



Angezeigte Boden Härte



ZEROLINE SD-SPEICHERKARTE



Speichern Sie Ihre Lieblings-Spots und teilen Sie diese mit Ihren Freunden! Sie bietet Ihnen weitere 32 GB Speicherplatz. AutoChart ZeroLine SD

59 8094

ETHERNET ÜBER- TRAGUNGSKABEL



Dient zum Überspielen von aufgezeichneten Daten Ihres Fishfinder Combo Gerätes mit Humminbird Ethernet-Anschluss auf Ihren PC oder Laptop mit handelsüblichem Ethernet RJ-45 Anschluss. Länge 3 Meter. AS-EC-Chart

59 7636



AUTOCHART PC



Erstellen Sie benutzerdefinierte Karten und verwenden Sie dazu die Sonarrückgabe und die GPS Daten Ihres Humminbird Geräts. Zeichnen Sie diese Informationen einfach auf eine AutoChart Zero Line-Karte auf (im Lieferumfang enthalten), importieren Sie diese Daten in das AutoChart PC-Programm und konvertieren Sie die Daten in eine Seekarte. Übertragen Sie die fertige Karte wieder zurück auf die Speicherkarte um Sie am Humminbird anzuzeigen.
für Betriebssystem: Windows

59 8095

AUTOCHART PRO™

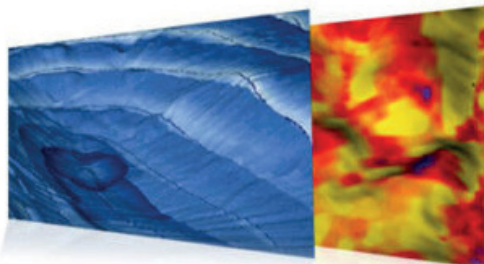


AutoChart Live ist nicht genug für Sie? Dann fügen Sie Ihrer AutoChart Kartografie eine weitere Detailebene hinzu. AutoChart PRO bietet die wichtigsten Funktionen von AutoChart, jedoch mit zwei Verbesserungen. Die Anzeige der Bodenhärte liefert einen entscheidenden Hinweis darauf, wo sich Fische verstecken, während Sie Ihre Side Imaging Daten über die bestehende Karte legen, um den Lebensraum der Fische in 3D zu visualisieren. Die Daten werden auf einer im Lieferumfang enthaltenen SD-Karte gespeichert. Die Karte wird in der PC-Software zusammengeführt und konvertiert.

Auch ältere Produkte ohne integrierten AutoChart Live können damit nachgerüstet werden. Geeignet für alle Combo Geräte mit GPS und Side Imaging.

für Betriebssystem: Windows

59 8096



AUTOCHART LIVESHARE™

Erhalten Sie detaillierte Echtzeit-Updates und Zugriff auf ein globales Netzwerk. Laden Sie die neuesten AutoChart Live Sonaraufzeichnungen von Angelkollegen aus der ganzen Welt herunter und fügen Sie es Ihrer eigenen Kartensammlung hinzu. Sie können auch Ihre eigenen Daten hochladen, wenn Sie dies wünschen. Down- und Uploads sind derzeit nur mittels PC und SD-Kartenleser möglich. Besuchen Sie Humminbird.com/AutoChartLiveShare, um einen kostenlosen Account anzulegen.

DATEN HOCHLADEN

Laden Sie Ihre Sonaraufzeichnungen auf Ihren AutoChart LiveShare Account.

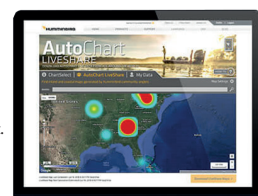
AUFZEICHNUNGEN HERUNTERLADEN

Speichern Sie Sonaraufzeichnungen von anderen Benutzern auf Ihre Zero Line SD Karte.



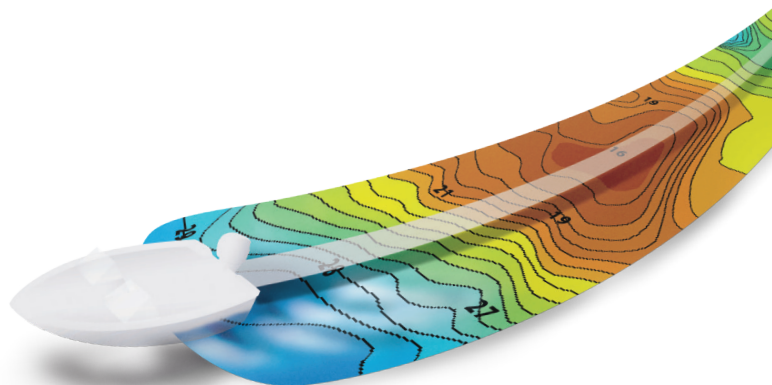
SONARDATEN AUFZEICHNEN

Zeichnen Sie mit AutoChart Live und Ihrem Humminbird Gerät, Sonardaten auf und speichern Sie diese auf Ihre Zero Line SD Karte.



ZERO LINE SD KART EINLEGEN

Legen Sie die SD Karte in Ihr Humminbird Gerät ein.





APEX

Humminbirds erstklassige Sonartechnologie gepaart mit Kartenplotter und Netzwerkoptionen

Die neue Apex-Serie von Humminbird geht noch einen Schritt weiter! Größere Bildschirme, schöne schlanke Full-HD Einbau-Displays, Touchscreen und noch mehr Netzwerkoptionen auf dem Multifunktionsdisplay machen diese neue Serie aus. Die unglaublichen Details können Sie sich auf geteilten Bildschirmen anzeigen lassen, egal ob Karten- oder Sonarbilder, auch Geschwindigkeit und Reichweite lassen sich individuell und gleichzeitig beim Angeln beobachten.

Überzeugen Sie sich von den Optionen des erweiterten Netzwerk:



Dual-Ethernet-Ports für die Vernetzung mehrerer Displays, CHIRP-Radar- und Minn Kota i-Pilot Link Bugmotoren, sodass kein externer 5-Port-Verteiler erforderlich ist.



NMEA 2000®-Netzwerk zur Unterstützung praktisch aller NMEA 2000-Daten und -Zubehörteile, einschließlich Peilung, Tiefe, Motorstatus, Kraftstoffstand und elektrischer Daten. Ebenfalls wie, NMEA 0183-Anschluss für externen GPS-Empfänger und NMEA 0183-Zubehör



Bluetooth®- und Wi-Fi-Kommunikation für die Unterstützung von Humminbird- und Minn Kota-Zubehör sowie Navionics® Plotter Sync-Funktionen



HDMI In / Out zum Anschluss an Videoeingänge oder HDMI-kompatible Displays



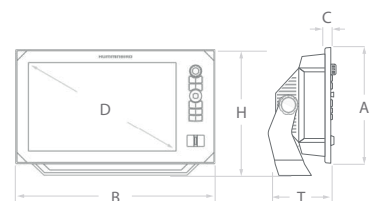
Die One-Boat Network™-Kompatibilität bietet die exklusive Integration und Steuerung von Minn Kota® i-Pilot® Link™ - Bugmotoren und Flachwasserankern (Talon, Raptor) sowie Cannon® Optimum-Downriggern. Außerdem können Sie mehrere Geräte, Apex sowie Solix, im Netzwerk miteinander verbinden.



Kompatibel mit Humminbird CHIRP Radar, Fusion® Audio, Autopilot, UKW-Funksystemen und digitalen Schaltgeräten CZone® Contact 6 / Contact 6 Plus



Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Apex 13	33,9	39,6	25,1	12,4	22,8	1,3
Apex 16	39,6	44,8	28,1	12,5	25,7	1,3
Apex 19	46,9	51,5	31,9	12,6	29,6	1,3





CROSS TOUCH[®]
INTERFACE



DUAL MICRO
SD SLOTS



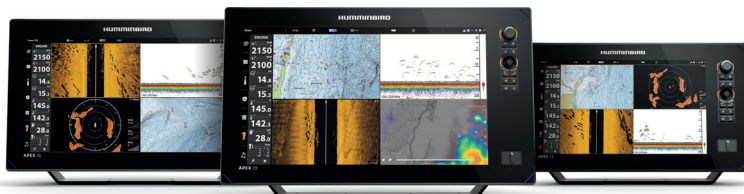
HUMMINBIRD
AUTOPILOT[™]



AUTOCHART[®]
LIVE



PRECISION
GPS



1920x1080
DISPLAY

	Standard Geber siehe Seite 60	Strom- aufnahme	Display	Bestell Nr.
APEX 13 MEGA SI+ Chartplotter	XM 14 HW MSI T	3,3 Amp.	13,3 Zoll	59 6902
APEX 13 MEGA SI+ Chartplotter CHO	ohne Geber	3,3 Amp.	13,3 Zoll	59 6901
APEX 16 MEGA SI+ Chartplotter	XM 14 HW MSI T	4,4 Amp.	15,6 Zoll	59 6906
APEX 16 MEGA SI+ Chartplotter CHO	ohne Geber	4,4 Amp.	15,6 Zoll	59 6905
APEX 19 MEGA SI+ Chartplotter	XM 14 HW MSI T	4,5 Amp.	18,5 Zoll	59 6911
APEX 19 MEGA SI+ Chartplotter CHO	ohne Geber	4,5 Amp.	18,5 Zoll	59 6910



DUAL CHANNEL
CHIRP SONAR



CHIRP
DIGITAL SONAR



DUAL SPECTRUM
CHIRP



MEGA SIDE
IMAGING+[™]



MEGA DOWN
IMAGING+[™]

Details werden in Full-HD angezeigt und es bietet Ihnen die bestmögliche Sicht und mehr Sonaroptionen mit Zweikanal-CHIRP-Sonarunterstützung. Angler können das bekannte Dual Spectrum CHIRP (2D) -Sonar und das MEGA Imaging +[™] -Sonar von Humminbird nutzen, die in allen Modellen enthalten sind, sowie optionale 2D CHIRP-Sonargeber für bestimmte Anwendungen und eine erstklassige Sonarleistung. **Weitere Funktionen, Sonar-Frequenzen, Tiefen und Sendeleistungen sind mit den Modellen SOLIX G3 ident.**


new

Neue Zeiten beginnen!

Die Humminbird Xplore Serie wurde entwickelt, um deinen Angeltag zu einem unvergesslichen Erlebnis zu machen! Profitiere von der neuen intuitiven Menüführung, der Crosstouch Bedienung und einem schnellen Prozessor. Das kristallklare Anti-Reflektionsdisplay zeigt dir die Unterwasserwelt in einer atemberaubenden Auflösung.

Der starke Quad-Core Prozessor zeigt seine Stärke nicht nur in der flüssigen Bedienung, sondern auch besonders mit der hohen Datenrate des neuen MEGA Live 2 Gebers.

LIVE Bisse! Zeige deinen Freunden oder Followern direkt deinen Erfolg! Die Aufzeichnung deiner MEGA Live Erlebnisse überträgst du mit einem Klick auf dein Smartphone in die One-Boat-Network-App und schon geht's los!


HUMMINBIRD
XPLORETM
 SERIES FISH FINDERS


Wähle zwischen den Displaygrößen 9, 10 und 12 Zoll Bildschirmdiagonale und mache deinen Tag auf dem Wasser zu einem Erlebnis. Das Xplore punktet schon sofort, wenn du es in den Händen hältst – die flachen Geräte fühlen sich mit ihren Kühlrippen aus Aluminium sehr wertig an.



Schneller ans Ziel! Auf dem Homebildschirm findest du direkt deine Lieblingsansichten, die du beliebig in einem Splitscreen kombinieren kannst.

Um dir die Einstellung deiner Ansichten zu vereinfachen, werden auf Wunsch direkt in das Bild Schnellverstellungsregler eingeblendet. So passt du z.B. Reichweite oder Sensibilität blitzschnell an neue Gewässerbereiche an. Wegpunkte hast du nun so einfach im Griff wie nie! Sortiere sie nach Datum oder Symbolart, umkreise sie auf dem Touchscreen und erstelle so eine Wegpunktgruppe, um sie weiter zu bearbeiten.

Nur ein Klick! Für ein geniales Netzwerkerlebnis kannst du dir die drei One-Boat-Network Tasten mit einer Fülle von Funktionen belegen und legst direkt mit dem ersten Wurf los.



Netzwerk? Einfach! Du verbindest dein Xplore ohne weitere Adapter mit deinem One-Boat-Network. In einer Familie mit dem Apex, nutzt es praktischerweise das gleiche Stromkabel. Der neue Kompaktgeber konnte kürzer gestaltet werden durch Nutzung der 455kHz und 1,2 mHz Frequenzen bei DI und SI und ist kompatibel mit Apex und Solix.

Durch die übersichtlichen Anschlüsse des Xplore war es nötig, die beliebte, externe GPS-Antenne mit Richtungssensor mit einem neuen Anschluss zu entwickeln.

Die Xplore Serie ist kompatibel mit: Mega360, Mega Live 1, Mega Live 2

	Standard Geber	Stromaufnahme	Display	Bestell Nr.
XPLORE 9x CMSI+	XM 14 HW CMSI T	2,2 Amp.	9 Zoll	59 6876
XPLORE 9x CHO	ohne Geber	2,2 Amp.	9 Zoll	59 6875
XPLORE 10x CMSI+	XM 14 HW CMSI T	2,2 Amp.	10,1 Zoll	59 6880
XPLORE 10x CHO	ohne Geber	2,2 Amp.	10,1 Zoll	59 6879
XPLORE 12x CMSI+	XM 14 HW CMSI T	2,4 Amp.	12,1 Zoll	59 6884
XPLORE 12x CHO	ohne Geber	2,4 Amp.	12,1 Zoll	59 6883
Geber XM 14 HW CMSI T				59 7450
GPS Antenne/Richtungssensor für Xplore				59 7674
Stromkabel PC 13				59 7557



LIEFERUMFANG:

Xplore Gerät, Displayschutz aus Silikon, Haltebügel mit Schrauben, Stromkabel PC13 (1,82m), CMSI+ Geber (6m Kabel).





HELIX 7 | 5

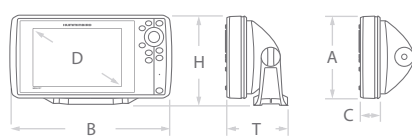
HD

Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit
in grellem Sonnenlicht.
Helix 7: 1280H x 800V
Helix 5: 800H x 480V

G4N **G4** **G3**
NETWORKING


HELIX 7 Chirp MEGA SI GPS	G4N	✓	✓			✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA SI GPS	G4	✓	✓			✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA DI GPS	G4N		✓			✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA DI GPS	G4		✓			✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp SI GPS	G4							
HELIX 7 Chirp DS GPS	G4N					✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp DS GPS	G4					✓	✓	✓
HELIX 5 Chirp DI GPS	G3			✓		✓	✓	✓
HELIX 5 Chirp GPS	G3					✓	✓	✓
HELIX 5 DI	G2				✓		✓	✓
HELIX 5 Sonar	G2						✓	✓

Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Helix 5	12,7	19,2	11,8	8,4	10,9	2,9
Helix 7	17,8	26,8	14,7	9,4	13,8	2,9



Aufbau-Montage Einbau-Montage



Bluetooth Lassen Sie Ihr Smartphone in der Tasche! Lassen Sie sich Ihre Textnachrichten bei den G3N/G4N Modellen am Display anzeigen. Nutzen Sie eine Humminbird RC2 Bluetooth Fernbedienung, um zwischen den von Ihnen bevorzugten Bildschirmansichten zu wechseln.

Micro SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirm-schnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten. Außengenommen Artikel 596991 und 596990



DISPLAYABDECKUNG OPTIONAL

	passend zu	Soft-Cover	Hard-Cover
UC H7	Helix 7	59 7695	59 7700
UC H5	Helix 5	59 7628	



Das **Helix 7** in der vierten Generation überzeugt mit massiven Upgrades! Allen voran das geniale HD-Display mit verbesserter Auflösung von jetzt sagenhaften 1024x600 Pixel und der zusätzliche Kartenschacht heben das Helix 7 G4(N) auf ein neues Level! Auch neu sind drei Schnellwahltasten für schnellen Zugriff auf verschiedene Ansichten. Die N-Modelle mit MEGA Imaging sind nun mit dem MEGA Live Geber kompatibel für maximale Leistung im kompakten Design. Der direkte NMEA2000 Anschluss bietet ein weiteres, geniales Feature, um Schiffs- oder Motordaten direkt abzulesen.

Der Klassiker **Helix 5** ist natürlich in den beliebtesten Modellen erhältlich, um jeder Nutzeranforderung gerecht zu werden. Vom einfach und günstig gehaltenen „Sonar only“-Modell bis zum kompakten und smarten Angelpartner mit GPS (inkl. Kartenschacht), Chirp Sonar und Down Imaging für geniale Details findet jeder Anwender sein passendes Helix 5.



Standard Geber
siehe Katalog F

Strom-
aufnahme

Display

Bestell Nr.

✓	✓	✓	XNT 9 HW MSI 150 T	0,90 Amp.	7 Zoll	59 7006
✓	✓		XNT 9 HW MSI 150 T	0,85 Amp.	7 Zoll	59 7003
✓	✓	✓	XNT 9 HW MDI 75 T	0,90 Amp.	7 Zoll	59 7015
✓	✓		XNT 9 HW MDI 75 T	0,85 Amp.	7 Zoll	59 7004
						59 7001
✓	✓	✓	XNT 9 HW T	0,90 Amp.	7 Zoll	59 7017
✓	✓		XNT 9 HW T	0,85 Amp.	7 Zoll	59 7005
✓	✓		XNT 9 DI T	0,60 Amp.	5 Zoll	59 6996
✓	✓		XNT 9 20 T	0,60 Amp.	5 Zoll	59 6995
			XNT 9 DI T	0,60 Amp.	5 Zoll	59 6991
			XNT 9 20 T	0,60 Amp.	5 Zoll	59 6990

G4N Modelle sind kompatibel mit:



360 Imaging



CHIRP Radar



Autopilot



i-Pilot Link



AIS



NMEA 2000
siehe Seite 58/59

Kompatibel mit:



Navionics+ / Platinum+



10Hz Internal



Netzwerkfähig



AutoChart Live

HELIX 7



MEGA Side Imaging

455 kHz (440-500)

Mega SI (1075-1150)

ca. 150m gesamt (2x 75m)

ca. 23m gesamt (2x11,5m)



MEGA Down Imaging

455 kHz (440-500)

Mega DI (1075-1150)

ca. 100m Tiefe

ca. 40m Tiefe



Dual Spectrum
CHIRP



SwitchFire

Full Mode: 150 - 220 kHz

Narrow Mode: 180-240 kHz

Wide Mode: 140-200 kHz

bis ca. 365m Tiefe

TIEFWASSERORTUNG

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503)
sind Tiefen bis ca. 1000m erreichbar

SENDELEISTUNG

8000 Watt (Peak to Peak)

1000 Watt (RMS)

Nur mit optionalem Tiefenwassergeber ausnutzbar

HELIX 5



Chirp Down Imaging / Down Imaging

455kHz (Chirp 420-520)

800kHz* (Chirp 790-850)

ca. 100m Tiefe

ca. 100m Tiefe

* wird nur von DI Modell unterstützt



Chirp Sonar



DualBeam Plus

83kHz (Chirp 75-150)

200kHz (Chirp 130-250)

ca. 450m Tiefe

ca. 450m Tiefe

Achtung: Bei DI Modell nur 180m Tief

TIEFWASSERORTUNG (nur GPS Geräte)

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503)
sind Tiefen bis ca. 750m erreichbar.

SENDELEISTUNG

4000 Watt (Peak to Peak)

500 Watt (RMS)



MEGA Live
Imaging

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

HELIX 9 | 8

										
HELIX 9 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 9 Chirp MEGA DI+ GPS			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 9 Chirp GPS					✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp MEGA DI+ GPS				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp DS GPS					✓	✓	✓	✓	✓	✓

Alle Geräte auch ohne Geber erhältlich! (CHO= Control Head Only)

HELIX 15 | 12 | 10

									
HELIX 15 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 15 Chirp MEGA SI+ GPS CHO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 12 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 12 Chirp MEGA DI+ GPS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 12 Chirp GPS				✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 10 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 10 Chirp MEGA DI+ GPS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 10 Chirp GPS				✓	✓	✓	✓	✓	✓

Alle Geräte auch ohne Geber erhältlich! (CHO= Control Head Only)

SOLIX 10 | 12 | 15

										
SOLIX 10 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 10 Chirp MEGA SI+ GPS CHO		++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 12 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 12 Chirp MEGA SI+ GPS CHO		++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 15 Chirp MEGA SI+ GPS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 15 Chirp MEGA SI+ GPS CHO		++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Alle Geräte auch ohne Geber erhältlich! (CHO= Control Head Only)

Standard Geber siehe Seite 60	Strom- aufnahme	Display-Cover	Display	Bestell Nr.
XM 9 HW MSI T	1,9 Amp.	✓	9 Zoll	59 6932
XM 9 HW MDI T	1,9 Amp.	✓	9 Zoll	59 6931
XNT 9 HW T	1,9 Amp.	✓	9 Zoll	59 6930
XM 9 HW MSI T	1,8 Amp.	-	8 Zoll	59 6922
XNT 9 HW MDI 75 T	1,8 Amp.	-	8 Zoll	59 6921
XNT 9 HW T	1,8 Amp.	-	8 Zoll	59 6920



Standard Geber siehe Seite 60	Strom- aufnahme	Display-Cover	Display	Bestell Nr.
XM 9 HW MSI T	3,5 Amp.	✓	15,4 Zoll	59 6916
ohne Geber	3,5 Amp.	✓	15,4 Zoll	59 6915
XM 9 HW MSI T	3,0 Amp.	✓	12,1 Zoll	59 7038
XM 9 HW MDI T	3,0 Amp.	✓	12,1 Zoll	59 7035
XNT 9 HW T	3,0 Amp.	✓	12,1 Zoll	59 7034
XM 9 HW MSI T	2,7 Amp.	✓	10,1 Zoll	59 6967
XM 9 HW MDI T	2,7 Amp.	✓	10,1 Zoll	59 6966
XNT 9 HW T	2,7 Amp.	✓	10,1 Zoll	59 6965



	Standard Geber siehe Seite 60	Strom- aufnahme	Display-Cover	Display	Bestell Nr.
✓	XM 14 HW MSI T	2,4 Amp.	✓	10,1 Zoll	59 6954
✓	ohne Geber	2,4 Amp.	✓	10,1 Zoll	59 6953
✓	XM 14 HW MSI T	2,9 Amp.	✓	12,1 Zoll	59 6948
✓	ohne Geber	2,9 Amp.	✓	12,1 Zoll	59 6946
✓	XM 14 HW MSI T	4,0 Amp.	✓	15,4 Zoll	59 6943
✓	ohne Geber	4,0 Amp.	✓	15,4 Zoll	59 6941





schwenk- & drehbar

PIRANHA MAX 4

So klein und trotzdem scharfe Zähne, wie schon die Serienbezeichnung PIRANHA MAX verrät. Zwei TFT-Farbbildschirmmodelle stehen zur Auswahl. Mit einer einfachen Menüführung und wenigen Tasten nutzen Sie Fish ID+, Fischalarm, Tiefenalarm, Zoom und jetzt auch, für diese Klasse unglaublich, beim DI-Modell das innovative Down Imaging System. Daran werden andere zu kauen haben!

Maße in cm
9,9

18,6

Aufbau-Montage



14,9

6,35

Einbau-Montage



Down Imaging

200 kHz 320 ft (98 m) Tiefe



Dual Beam

200 kHz 600 ft (183 m) Tiefe
455 kHz 320 ft (98 m) Tiefe

ABDECKUNGEN:

Down Imaging : 28°, 16°, 75° @-10dB

Dual Beam : 28°, 16° @-10dB



Standard Geber siehe Seite 60 **Strom-**
aufnahme **Display** **Bestell Nr.**

Piranha Max 4 DI	✓	✓	XNT 9 DI T	0,18 Amp.	4,3 Zoll	59 7119
Piranha Max 4		✓	XNT 9 28 T	0,18 Amp.	4,3 Zoll	59 7118



HDR 650

digitales Echolot für die
Montage im Armaturenbrett

Dieses digitale Humminbird Echolot zeigt sogar bis 110 km/h zuverlässig die Tiefe an und warnt bei eingestelltem Seicht- und Tiefwasseralarm und ist somit auch als Ankerwache einsetzbar. Die Installation ist einfach, nutzen Sie ein vorhandenes oder bohren Sie ein neues 52mm Loch (Normgröße) in Ihr Armaturenbrett, verbinden Sie das Gerät mit der Motorzündung damit das Gerät beim Starten sofort läuft, der inkludierte Heckgeber ist leicht zu montieren, das Kabel wird über der Wasserlinie ins Bootsinnere geführt und ist daher schnell am Instrument angeschlossen – fertig ! Die Anzeige kann auf Fuß, Faden oder Meter eingestellt werden.

Alle drei, weiß, silber und schwarze Displayabdeckungen sind im Lieferumfang enthalten.



Tiefe	Abdeckung	Standard Geber	Strom- aufnahme	Display	Einbaumaß	Bestell Nr.
183 m	20° @-10db	XNT 9 20	0,06 Amp.	1,25 Zoll	52 mm	59 7322

CHIRP RADAR

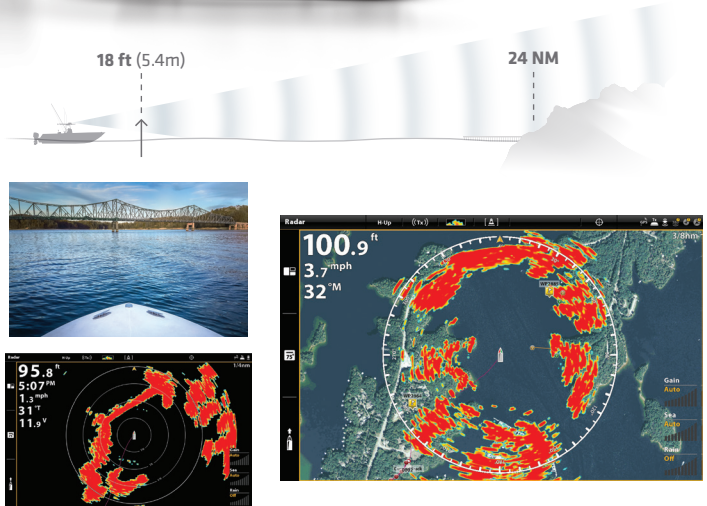


Wir stellen die neue Generation von Marineradar vor: Das neue Humminbird CHIRP Radar mit der CHIRP Pulskomprimierung! Diese Technologie definiert den neuen Standard kompakter elektronischer Radars und liefert überlegene Radarbilder sowohl bei großen, als auch geringen Distanzen. Eine energieeffiziente, leichte Konstruktion bietet ein sicheres Strahlungsniveau und verringert den Strombedarf.

HD Radar Eigenschaften

Sehen Sie die Dinge klarer mit Humminbird CHIRP Radar: Küstenlinien, Bojen, andere Boote und das Wetter – beobachten Sie wie es auf Ihrem Fishfinder Formen annimmt und zu maximaler Sicherheit und Wettbewerbsvorteil beiträgt.

- CHIRP Pulskomprimierung/Pulskompressionsverfahren**
 Neben ausgezeichneter Nahbereichserfassung mit vielen Details, stellt CHIRP Pulskomprimierung auch sicher, dass mehr Energie jedes Ziel erreicht, um auch im Fernbereich ein überlegenes Radarbild zu bieten.
- Aufspüren kleiner Ziele**
 Humminbirds CHIRP Pulskomprimierung identifiziert kleine oder schwache Ziele, selbst wenn sie neben starken Echos liegen.
- Sofortige Wahrnehmung**
 Unsere volltransistorisierte Technologie ist in Sekundenschnelle, ohne lange Vorwärmzeit, einsatzbereit.



Chirp Radar	
Abmessungen	Radom 54,1cm
Sendefrequenz	9354 - 9446 MHz
Sendekegelsbreite	4,9° horizontal und 20° vertikal
Drehzahl	24 rpm
Bereichseinstellung	1/16 bis 24 Seemeilen
Spannungsbereich	12/24 V DC
Stromaufnahme typ.	Senden: 17W, Standby: 7W
max. Sendeleistung	20W
Wasserdicht	IPX6
Stromkabel	10m inkl.
Gewicht	5,6 kg
Antennentyp	Patch Array Antenne
Bestell Nr.	59 7644

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



Ethernet - Netzwerk

Verbinden Sie kompatible Geräte zu einem Netzwerk nutzen Sie die komplette Funktionalität und lassen Sie sich so viele Informationen wie möglich auf Ihrem Humminbird anzeigen.

5-Port Ethernet Verteilbox

Verbinden Sie bis zu 5 Humminbird Ethernetgeräte wie zum Beispiel 360° Imaging, GPS oder Radar zu einem modernen Netzwerk. Inkl. LED Anzeige. **AS ETH 5PGL.** 59 7640

Ethernet Netzkabel

Um alle Geräte an die Verteilbox anschließen zu können benötigen Sie das passende Ethernetkabel, welches in unterschiedlichen Längen erhältlich ist. Ebenfalls können Sie damit zwei Geräte ohne Verteilbox direkt miteinander verbinden.

1,5 m 59 7643

3,0 m 59 7632

6,0 m 59 7633

9,0 m 59 7634

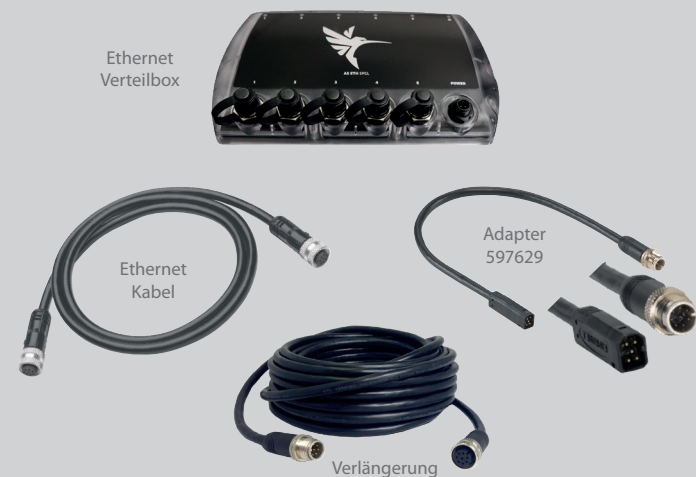
(weiblich/weiblich)

Ethernet Verlängerungskabel 9,0 m (männlich/weiblich)

59 7635

Ethernet Adapter

Adapterkabel zwischen HELIX G2N/G3N Geräten und einem Humminbird Ethernet Netzwerk, sowie auch für den Anschluss von i-Pilot Link. **AS EC QDE.** 59 7629



Verbinden Sie Geräte - Kabelauswahlhilfe:

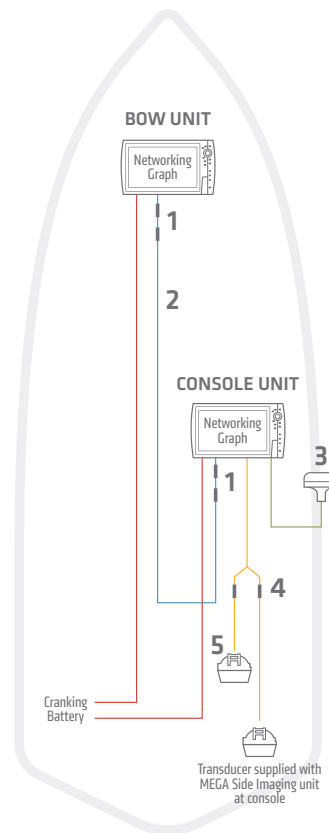
GRUPPE (A)	GRUPPE (B)	GRUPPE (C)	
SOLIX APEX ONIX	HELIX 12 HELIX 10 HELIX 9 HELIX 8 HELIX 7 G2N HELIX 7 G3N	1199ci HD 1159ci HD DI 1159ci HD 999ci HD 959ci HD DI	959ci HD 899ci HD 859ci HD DI 859ci HD



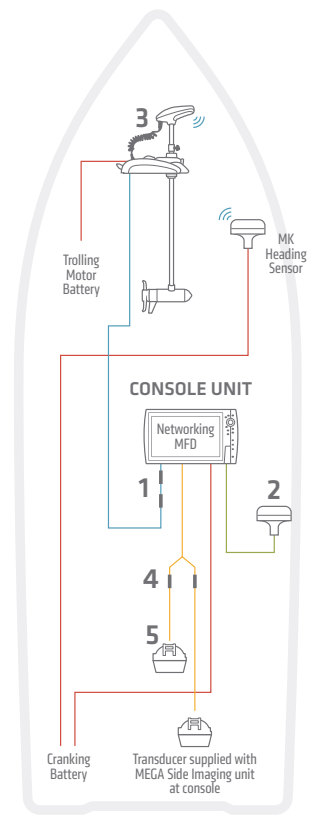
	(A)	(B)	(C)	GPS	RADAR	I-PILOT LINK	VERTEILBOX
(A)	Ethernet Kabel	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 1x 597629	597641	direkt	direkt	direkt
(B)	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	direkt	597629	597629	597629
(C)	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	direkt	nicht kompatibel	597629	597629

Netzwerk - Beispiele

FRESHWATER



SALTWATER



FRESHWATER INSTALLATION 1

	HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE	59 7629	-	
2	Ethernet Netzkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzkabeln		Ethernet Netzkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzkabeln	
3	GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA	59 7671 59 7641
4	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y	59 7680
5	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	auf Anfrage

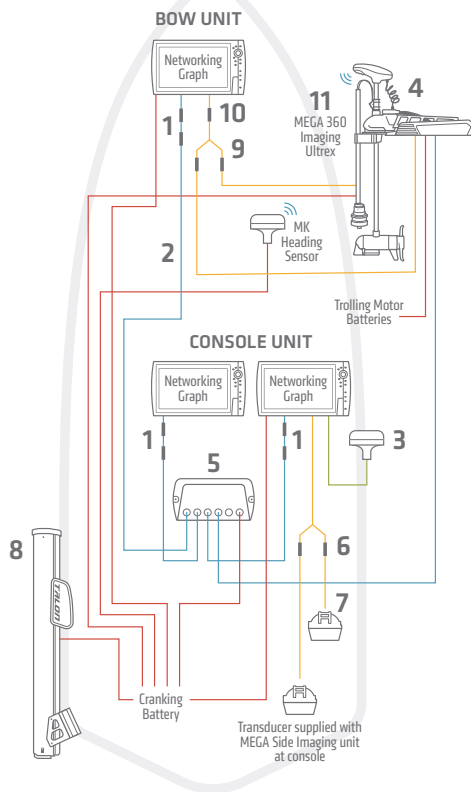
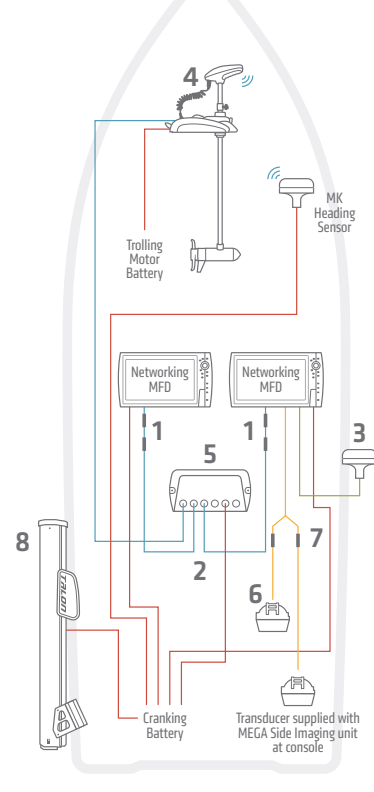
SALTWATER INSTALLATION 1

	HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Cable AS EC QDE	59 7629	-	
2	GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA	59 7671 59 7641
3	Minn Kota Trolling Motor with i-Pilot Link*		Minn Kota Trolling Motor with i-Pilot Link*	
4	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y	59 7680
5	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	auf Anfrage

* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

■ NMEA 0183
 ■ Ethernet
 ■ 12V DC Power
 ■ Transducer Cable
 📶 Bluetooth® Signal

FRESHWATER

SALTWATER

FRESHWATER INSTALLATION 2

HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1 Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE	59 7629	-	
2 Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln		Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln	
3 GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA	59 7671 59 7641
4 Minn Kota Ultrex Bugmotor mit i-Pilot Link und Built-in MEGA Imaging		Minn Kota Ultrex Bugmotor mit i-Pilot Link und Built-in MEGA Imaging	
5 5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640
6 Geber Y-Kabel 9 M SDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SDB Y	59 7680
7 Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	auf Anfrage
8 Talon Stabanker für Flachwasser		Talon Stabanker für Flachwasser	
9 MEGA 360 and MDI/2D Y-Kabel 14 M360 2DDI Y	59 7669	MEGA 360 und MDI/2D Y-Kabel 14 M360 2DDI Y	59 7669
10 Adapter Kabel für Built-in MEGA Imaging** MKR-MDI-2 HB (HELIX 7 G3/G3N)	90 1322	-	
11 MEGA 360 Imaging Ultrex	59 7376	MEGA 360 Imaging Ultrex	59 7376

* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.

** Das Adapter Kabel für Helix 8-12 ist im Lieferumfang des MEGA 360 Imaging Geber inkludiert.

SALTWATER INSTALLATION 2

HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1 Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE	59 7629	-	
2 Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln		Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln	
3 GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA	59 7671 59 7641
4 Minn Kota Bugmotor mit i-Pilot Link		Minn Kota Bugmotor mit i-Pilot Link	
5 5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640
6 Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	
7 Geber Y-Kabel 9 M SDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SDB Y	59 7680
8 Talon Stabanker für Flachwasser		Talon Stabanker für Flachwasser	

* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.



NMEA 2000® Interface

Bootsbezogene Leistungsdaten, Wetter- und Wasserbedingungen – alles auf einen Blick, mit dem Humminbird NMEA 2000 Netzwerk. Schließen Sie einfach einen Sensor nach dem anderen an das System Ihres Bootes an und lassen Sie es sich auf Ihrem Humminbird Fishfinder anzeigen. Peilung, Tiefe, Motordaten, Tankinhalt, Batteriespannung etc. – was Ihnen auch einfällt, wir können es anzeigen!

MULTI-SENSOR UNTERSTÜTZUNG

Praktisch alle Daten der NMEA 2000 Sensoren lassen sich in Grafiken und Text anzeigen, sogar von mehreren Motoren und Tanks.

EINFACHE INDIVIDUALISIERUNG

Passen Sie die Bildschirmansicht an die aktuelle Situation an. Sie können die Informationen eines einzelnen Netzwerksensors abrufen, aber auch die Daten mehrerer gleichzeitig.

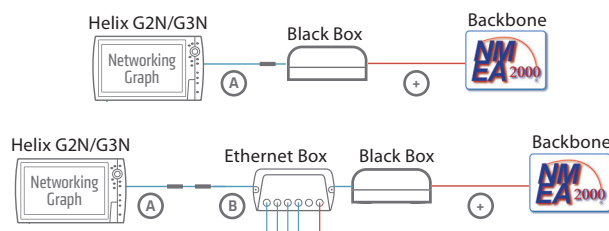


NMEA 2000 Interface

Verbinden Sie diese wasserfeste NMEA 2000 Black Box mit Ihrem bestehenden Netzwerk. Sie verteilt alle relevanten Informationen auf alle kompatiblen Humminbird Geräte im Netzwerk. Somit haben Sie die Daten wie z.B. Kraftstoffverbrauch oder die Drehzahl ihres Motors gut im Blick.

für Helix 7-12 G2N/G3N

59 7638



Adapterkabel Helix G2N/G3N (A)

Zur Verbindung der Black Box mit Ihrem Helix G2N/G3N benötigen Sie ein Adapterkabel.

für Helix 7-12 G2N/G3N

59 7629

Ethernet Netzwerkabel (B)

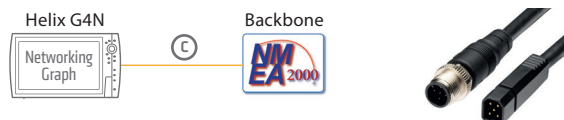
1,5 m (weitere Längen siehe Seite 56)

59 7643

5-Port Ethernet Verteilbox

59 7640

+ optionales NMEA 2000, 5-poliges Verbindungskabel notwendig. (siehe nächste Seite)



Adapterkabel Helix G4N (C)

Um ein Helix der Generation 4 mit einem NMEA 2000 Backbone zu verbinden, benötigt es keine Black Box, diese ist bereits im Gerät integriert. Dieses Adapterkabel besitzt an einem Ende ein männlichen NMEA 2000 Stecker, auf der anderen Seite den passenden Stecker für Ihr Helix G4N Gerät.

59 7661

SOLIX & APEX

Alle SOLIX und alle APEX Modelle können direkt mit einem optionalen NMEA 2000, 5-poligem Verbindungskabel (siehe nächste Seite) an den Backbone angeschlossen werden.

NMEA 2000
männlicher
Anschluss



NMEA 0183®

KABELWEICHE



Dieses Splitterkabel verfügt über einen Anschluss für eine externe GPS Antenne (AS GRP oder AS GPS HS) und einem losen Kabelanschluss für NMEA 0183 IN-OUT für SOLIX und ONIX.

AS GPS NMEA

59 7641

ADAPTERKABEL



Für HELIX Geräte und auch ältere Geräte der Serien 700 – 1100. Für Serie Solix siehe Y-Kabel. Dieses Adapterkabel ist für NMEA 0183 IN und OUT geeignet, wie z.B. externe GPS Geräte, AIS, DSC-VHF, etc. Welche externen Geräte ihr Humminbird unterstützt, entnehmen sie bitte dem Handbuch.

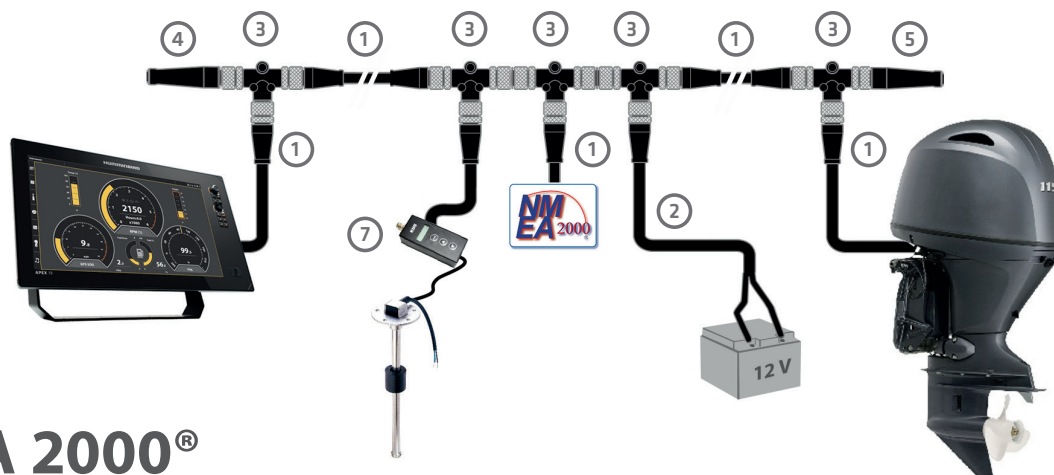
AS HHGPS inkl. Installationsanleitung für den Anwender

59 7652

AS NMEA für Werften, loses Kabel ohne Anleitung

59 7698

BACKBONE



NMEA 2000®

Unsere Komponenten können für eine komplette Neuinstallation oder zur Erweiterung eines bestehenden Netzwerks auf allen Booten verwendet werden. Ein platzsparendes und besonders einfach zu installierendes System. Mehrere Navigations-, Kommunikations- oder Überwachungsinstrumente können zu einem Netzwerk verbunden und über eine zentrale Anzeige abgelesen werden.

Die Hauptkomponente des NMEA 2000 Netzwerks ist der sogenannte Backbone, welcher mit T-Stücken und Verbindungskabeln gebildet wird. An den T-Stücken des Backbones werden ihre NMEA 2000 fähigen Geräte, sowie ein Kabel für die Stromversorgung des Backbones, angeschlossen.



1) NMEA 2000 Verbindungskabel mit Micro-C Anschlüssen

Diese Kabel bilden zusammen mit den T-Stücken den Backbone. Dieser darf theoretisch eine Gesamtlänge von bis zu 200 Meter aufweisen. Ebenso dienen diese Kabel als Stichkabel. Stichkabel sind die Verbindung zwischen Backbone und einem NMEA 2000 tauglichen Gerät oder Sensor. Ein Stichkabel darf die Länge von 6m nicht überschreiten.

Die Standard-Verbindungskabel sind jeweils mit einem M – Stecker (männlich) und einer F – Dose (weiblich) ausgestattet. Für besondere Anwendungen, z.B. für das Quick Nautical Network QNN, führen wir auch Kabel mit F / F Anschlüssen.

Standardkabel mit F/M Anschlüssen		Sonderkabel mit F/F Anschlüssen	
LÄNGE	BEST. NR	LÄNGE	BEST. NR
1,0 m	70 0881	0,5 m	70 0905
2,0 m	70 0882	1,0 m	70 0906
4,5 m	70 0884	3,0 m	70 0907
10,0 m	70 0887	5,0 m	70 0908
		10,0 m	70 0910

2) NMEA 2000 Stromkabel

Der Backbone eines NMEA 2000 Netzwerkes benötigt eine eigene 12 Volt Stromversorgung. Dieses Kabel ist mit einem Micro-C M (männlich) Stecker ausgestattet. Die andere Seite des Kabels ist blank. Wir empfehlen die Plus-Leitung mit einer 3A Sicherung zu schützen.

LÄNGE	ANSCHLUSS	BEST. NR
1,00 m	M/4	70 0871



3) NMEA 2000 T-Stück

Das Standard-T-Stück ist mit einem F weiblichen und einem M männlichen Micro-C Anschluss für das Backbone-Kabel und einem Stichanschluss F weiblich für den Anschluss von Geräten und Sensoren ausgestattet. Diese T-Stücke können nicht nur unter Verwendung von Verbindungskabeln, sondern auch direkt miteinander verschraubt werden.

Für Sonderanwendungen führen wir auch T-Stücke mit anderen Micro-C Anschlussvarianten.

ART	ANSCHLUSS	BEST. NR	ART	ANSCHLUSS	BEST. NR
Standard	M/F + F	70 0900	Sonder	M/F + M	70 0902
			Sonder	M/M + M	70 0903

4/5) NMEA 2000 Micro-C Endterminals für Backbone

Diese Endterminals sind für ein funktionierendes NMEA 2000 Netzwerk unverzichtbar und müssen an den beiden Enden des Backbones angeschlossen werden, egal ob es sich um ein Kabel oder T-Stück handelt. Bei einer Standardverkabelung ist je ein F-Terminal (weiblich) und ein M-Terminal (männlich) notwendig.

ART	BEST. NR	ART	BEST. NR
Endterminal M	70 0899	Endterminal F	70 0904

6) NMEA 2000 Micro-C Winkel-Stück 90°

Dieses Winkelstück erleichtert das Verlegen von Kabeln um scharfe Kanten, oder den Anschluss an Geräten, wo wenig Platz dahinter vorhanden ist. Es ist mit einem F (weiblich) und einem M (männlich) Anschluss ausgestattet.

70 0897



7) NMEA 2000 Signal Konverter

Konvertiert diverse analoge Informationen von Motor, Tank oder Ruderstandsanzeige in das auf CAN-BUS basierende NMEA 2000 Format. Für jede analoge Datenquelle, deren Informationen in ein NMEA 2000 Netzwerk eingespeist werden sollen, ist ein eigener Konverter notwendig. Er ist mit einem NMEA 2000 Standard Stecker und einem 2-poligem Kabel für die analoge Signalleitung und Masse ausgestattet.

70 0190

Modell	Gruppen
Piranha MAX	4 14
	4 DI 11
	197c DI 11
	190c 8

Modell	Gruppen
Helix 5-7 G2(N)	Sonar G2 8
	GPS G2 8
	DI G2 11
	CHIRP GPS G2(N) 8
	CHIRP DI G2 11
	CHIRP DI GPS G2(N) 11
	CHIRP SI GPS G2(N) 9
Helix 7 G3(N)	CHIRP MSI GPS G3(N) 3
	CHIRP MDI GPS G3(N) 4
	CHIRP GPS G3(N) 5
Helix 8	CHIRP MSI+ GPS G3N / G4N 1
	CHIRP MDI GPS G3N / G4N 4
	CHIRP GPS G3N / G4N 5
Helix 9-10 G1	Sonar GPS (G1) 8
	SI GPS (G1) 10
	DI GPS (G1) 11
Helix 9-15 G2N-G4N	CHIRP MSI+ GPS G3N / G4N 1
	CHIRP MDI+ GPS G3N / G4N 2
	CHIRP GPS G3N / G4N 5
	CHIRP MSI GPS G2N 6
	CHIRP MDI GPS G2N 4 7
	CHIRP GPS G2N 8
	CHIRP DI GPS G2N 11
Helix 12 G1	CHIRP GPS (G1) 8
	CHIRP SI GPS (G1) 10
	CHIRP DI GPS (G1) 11
XD	Tiefwasserg. f. alle Helix XD

Modell	Gruppen
SOLIX 10-15	CHIRP MSI+ G2 / G3 12 16
	CHIRP MDI+ G2 / G3 12 17
	CHIRP MSI (G1) 22
	CHIRP MDI (G1) 18
	Dual Beam 20
	alle Mod. Tiefwasser 19

Modell	Gruppen
APEX 13-19	CHIRP MSI+ 12 16

Modell	Gruppen
ONIX	200/83 & 200/50 kHz 20
	DI Geräte 21
	SI Geräte 200/83 kHz 22
	SI Geräte 200/50 kHz 23

Modell	Gruppen
Serie 1100-900	2D Geräte 8
	SI Geräte 10
	DI Geräte 11

HECKGEBER		DUCHBRUCHGEBER	
Modell	Bestell Nr.	Modell	Bestell Nr.
Dual Spectrum Chirp Geber			
5	XNT 9 HW T 59 7483	XPTH 9 HW T 59 7456	
12	XNT 14 HW T 59 7451	XPTH 14 HW T	
Dual Beam Geber			
8	XNT 9 20 T 59 7499	XTH 9 20 P 59 7535	59 7534
14	XNT 9 28 T 59 7532		
XD	XNT 9 DB 74 T 59 7503	XTH 9 DB 74 P 59 7536	
20	XNT 14 20 T 59 7475	XPTH 14 20 T 59 7467*	
19	XNT 14 74 T 59 7476	XPTH 14 74 T 59 7468*	
Mega Down Imaging (+), Dual Spectrum Chirp Geber			
4	XNT 9 HW MDI 75 T 59 7464		
2	XM 9 HW MDI T 59 7460		
17	XM 14 HW MDI T 59 7458		
18	XM 14 20 MDI T		
Mega Down Imaging, Dual Beam Plus			
7	XM 9 MDI T		
Down Imaging Geber			
11	XNT 9 DI T 59 7485	XPTH 9 DI T 59 7487	
21	XNT 14 DI T 59 7477		
Mega Side/Down Imaging (+), Dual Spectrum Chirp			
3	XNT 9 HW MSI 150 T 59 7482		
1	XM 9 HW MSI T 59 7459	XPTH 9 HW MSI T 59 7455	
16	XM 14 HW MSI T 59 7457	XPTH 14 HW MSI T 59 7461	
Mega Side/Down Imaging (+), Dual Beam Plus			
6	XM 9 20 MSI T 59 7465	XPTH 9 20 MSI T 59 7462	
22	XM 14 20 MSI T 59 7466	XPTH 14 20 MSI T 59 7463	
23	XM 14 74 MSI T 59 7454	XPTH 14 74 MSI T	
Dual, (HD) Side Imaging			
10	XHS 9 HDSI 180 T 59 7498	XPTH 9 HDSI 180 T 59 7494	
9	XNT 9 SI 180 T 59 7497	XPTH 9 HDSI 180 T 59 7494	

INNENEINBAUGEGER		PORTABLE-HECKGEBER	
Modell	Bestell Nr.	Modell	Bestell Nr.
8	XP 9 20 T 59 7520	XPT 9 20 T 59 7525	
	XP 9 20 59 7519		
20	XP 14 20 T 59 7473		
	XP 14 20 59 7474		

DUCHBRUCHG. BRONZE		BUGMOTOREN-GEBER	
Modell	Bestell Nr.	Modell	Bestell Nr.
8	XTH 9 20 59 7528	XTM 9 20 T 59 7511	
22	XB SSI 59 7489		
23			

GESCHWINDIGKEITSGEBER

Modell	Heckmontage inkl. 6,1m Kabel für	Bestell Nr.
TS-W	Speed & Temperatur	59 7550
SW	Speed	59 7549*





HALTERUNGEN FÜR MOTOREN

Diese Geberhalterungen sind speziell für die Montage an der Untereinheit Ihres Minn Kota Motors. Egal ob Heck- oder Bugmotor, diese Montageschellen können ab einer Motorenstärke von 80 lbs verwendet werden.



passend zu

- XM 9 HW MSI T
- XM 14 HW MSI T

AD MTM HW MSI

59 7452



passend zu

- XM 9 20 MSI T
- XM 14 20 MSI T

AD MTM

59 7484



passend zu allen Minn Kota Motoren

passend zu

- XNT 9 HW T
- XNT 9 20 T
- XNT 9 28 T
- XNT 14 20 T
- XNT 9 SI 180 T
- XNT 9 DI T
- XNT 14 DI T

AD XTM 9

59 7493



passend zu

- XHS 9 HDSI 180 T

AD STM 7

59 7513

passend zu

- XHS 6 24
- XHS 9 20/24 T

AD STM

59 7554

HALTERUNGEN FÜR HECKGEBER



MEGA Imaging + Montagehalterung aus Metall. Langlebige und robuste Metallkonstruktion Ermöglicht die Einstellung des Geberwinkels Ideal für Spiegelmontage

passend zu

- XM 9 HW MSI T
- XM 9 HW MDI T
- XM 9 20 MSI T
- XM 14 HW MDI T
- XM 14 HW MSI T
- XM 14 20 MSI T
- XM 14 74 MSI T

MHX XM HW

59 7453



aus Kunststoff, passend zu alle XNT-Heckgeber mit „kick-up“

passend zu

- XNT 9 DI T
- XNT 9 28 T
- XNT 9 HW T
- XNT 9 20 T
- XNT 9 20
- XNT 14 20 T
- XNT 14 74 T
- XNT 14 DI T

MHX XNT

59 7491



aus Metall und Kunststoff, High Speed 200 kHz

passend zu

- SHS 7W
- XT WS
- XHS 9 DB 74 T
- XHS 9 SI 160 T
- XHS 9 HDSI 180 T
- XT 14 20 HDSI T
- XT 14 74 HDSI T

MHX HS

59 7597

UMBAUSÄTZE VON HECKGEBER AUF PORTABLEGEBER



für XNT Geber

passend zu

- XNT 9 DI T
- XNT 9 28 T
- XNT 14 20 T
- XNT 14 74 T
- XNT 14 DI T
- XNT 9 20 T
- XNT 9 20

MHX XNPT

59 7598

GEBERSTANGE



Für den Portable-Einsatz von Fishfindern

Diese Geberhalterung besteht aus der Heckhalterung, welche auch von den Minn Kota Heckmotoren bekannt ist, eine Composite-Stange und der Gebermontage-Halterung, welche abnehmbar ist. Mit dieser Halterung montieren Sie Ihren Geber im Handumdrehen und können ihn bei Bedarf auch hochklappen oder in der Höhe verstellen.

Länge Geberstange	Bestell Nr.
90 cm	59 7101
106 cm	59 7102

Länge Geberstange/Farbe	Bestell Nr.
76 cm weiß	*59 7124
76 cm schwarz	59 7116

*Solange der Vorrat reicht

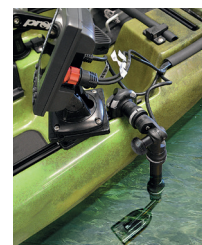


Montagemöglichkeit. Der Geber ist nicht im Lieferumfang enthalten

GEBERHALTERUNG



Mehr Informationen über Geberhalterungen von Railblaza finden Sie im **Katalog A 22/23** auf Seite 180 sowie im neuen **Railblaza Prospekt 2023** auf Seite 16 & 17.



GEBERSTANGE & ADAPTER



Mehr Informationen über Geberstangen und Montagevarianten von Tite Lok finden Sie auf Seite 75.



STROMKABEL



Bestell Nr.

PC-10	1,8m: für Helix 5-7 außer SI und DI Geräte, Phiranha Max	59 7552
PC-11	1,8m mit Entstörfilter: für Helix 5-7 mit SI oder DI, Helix 8-15 und Serien 1100, 900, 800	59 7562
PC-12	1,8m: für SOLIX und ONIX	59 7559
PC-13	1,8m: für APEX, XPLORE und MEGA Live 1 & 2	59 7557

ANSCHLUSSKABEL PC / LAPTOP



Verbinden Sie Ihr Boot-Netzwerk mit Ihrem Laptop oder PC. Das eine Ende des Kabels wird mit der Ethernet-Verteilbox verbunden, das andere mit dem RJ45 Patchkabel-Anschluss an Ihrem Laptop. So können Sie die AutoChart Daten auf allen Humminbird-Geräten und auf dem Laptop aktualisieren und nutzen. **AS EC CHART** 59 7636*

VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR GEBER

Verlängern Sie das Kabel zwischen Geber zu Ihrem Humminbird Fishfinder



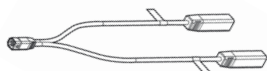
für Helix Fishfinder

	für 7-polige Echolotgeber	Bestell Nr.
EC M10	3m	59 7548
EC M30	9m	59 7546



für Solix und Apex Fishfinder

	für 14-polige Echolotgeber	Bestell Nr.
EC M3 14W30	3m Mega 360 und Minn Kota Mega Geber	59 7537
EC M3 14W30	9m Mega 360 und Minn Kota Mega Geber	59 7531



Y-KABEL

KABELWEICHEN FÜR SI / MEGA SI GEBER

Side Imaging links – rechts Splitter-Kabel

Wenn einer der beiden seitlichen Strahlkegel z.B. durch die Rumpfform oder dem Motor beeinträchtigt ist, kann mit diesem Kabel ein zweiter SI-Geber angeschlossen werden, sodass einer für die linke und der andere für die rechte Bootseite zuständig ist. Es ist kein Umschalten nötig, links/rechts wird durch die Pin-Belegung automatisch erkannt.

9M SILR Y	für Helix	59 7676
14M ID SILR Y	für Solix und Apex	59 7688



Side Imaging – Dual Beam-Geber Splitter-Kabel

Kombinieren Sie den Side Imaging Geber und den Dual Beam Geber für bessere Bodenkennung bei hohen Geschwindigkeiten. Es ist kein Umschalter erforderlich.

9M SIDB Y	für Helix	59 7677
14M SIDB Y	für Solix	59 7680*
14M ID SIDB Y	für Solix und Apex	59 7687

SAMMELSTECKER FÜR HELIX

Sie wollen Ihr Helix flexibel und auf mehreren Booten verwenden? Dann nutzen Sie den praktischen Sammelstecker. Geber, Netzkabeln etc. bleiben am Stecker angeschlossen, es muss nur eine Verbindung zum Helix getrennt bzw. verbunden werden.



Kompatibel mit Helix 8-15	HCCT	59 7615
---------------------------	-------------	---------

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | * Solange der Vorrat reicht!

KABELWEICHEN FÜR MEGA 360

Achtung: Die beiden nachstehenden Y-Kabeln dienen zur Verbindung von Mega 360 und beliebigen Mega Imaging(+) Gebern. Dabei ist zu beachten, wenn ein Mega SI(+) Geber an diesem Y-Kabel mit angeschlossen wird, dass die SI Funktion von diesem Geber ausgeschaltet ist. Die SI Funktion wird vom Mega 360 übernommen, mit geringerer Reichweite. Vom SI Geber werden nur die DI und HW Dual Spectrum-Daten verarbeitet. Es ist daher sinnvoller, wenn ein Mega DI(+) Geber neben dem Mega 360 an eines der beiden Y-Kabeln angeschlossen wird und ein eventuell im Netzwerk vorhandener SI Geber von einem anderen Gerät verarbeitet wird.

Mega 360 14-polig - Mega Imaging+ 7-poliger Geber Splitter-Kabel

Für den Anschluss vorstehender Geber an ein Helix Mega Imaging+ Gerät.



9-M360-2DDI-Y	59 7668
----------------------	---------

Mega 360 14-polig - Mega Imaging(+) 14-poliger Geber Splitter-Kabel

Unter die Mega Imaging(+) Geber fallen nicht nur jene der Humminbird Geräteserie SOLIX, sondern auch die in unsern MINN KOTA Motoren eingebauten MDI und MSI Geber. D.h. dieses Splitter-Kabel ist nicht nur für SOLIX Geräte sondern auch für HELIX Geräte, jedoch mit Adapterkabel 14 auf 7-polig (inkludiert bei Mega 360, 3m) zu verwenden.



14-M360-2DDI-Y	59 7669
-----------------------	---------

KABELWEICHE FÜR GESCHWINDIGKEITSGEBER

Dieses Y-Kabel dient zur Verbindung eines Temperatur und Geschwindigkeits-Gebers mit Ihrem Humminbird Gerät. Für Helix 8-12 sowie Serie 1100, 900/800 wird kein zusätzliches Kabel benötigt.



PC 12 ST	SOLIX und ONIX	59 7679*
AS T Y	HELIX 5, 7, Serie 600 HD, 700 HD, 8x9ci, 9x9ci 11x9ci	59 7673

GPS-WAAS PRECISION ANTENNEN



Diese modernen, je nach Modell, bis zu 48 Kanal, Präzisions-GPS-Empfänger, bieten eine schnelle Positionsfindung und sind bis auf 2,5m genau, selbst in Bereichen geringer Signalstärke. Die Genauigkeit ist weit höher, als jene des Industriestandards.

AS-GRP

Das nachstehende Modell ist mit Richtungssensor ausgestattet und bieten somit „Kurs über Grund – Angaben“, selbst bei stehendem Boot.

AS-GPS-HS

KABELWEICHE FÜR NMEA 0183 ANSCHLUSS



Dieses Splitterkabel verfügt über einen Anschluss für eine externe GPS Antenne (AS GRP oder AS GPS HS) und einem losen Kabelanschluss für NMEA 0183 IN-OUT für SOLIX und ONIX.

AS GPS NMEA

BLUETOOTH FERNBEDIENUNG RC2

Diese auf Bluetooth basierende Fernbedienung, ermöglicht es ihnen Wegpunkte zu markieren, ohne an das Humminbird Gerät zu gehen. Benutzen sie die Zoomfunktion oder stellen sie die Sensitivität auf Knopfdruck aus der Ferne ein. Springen Sie zwischen ihren persönlichen Bildschirmseinstellungen hin und her, z.B. von 360 Imaging zur Normalansicht. Jede Fernbedienung kann nur für ein Humminbird-Gerät konfiguriert werden. Geeignet für alle netzwerkfähigen Humminbird-Geräte.



BATTERIEN/AKKUS UND LADEGERÄTE

Mehr Informationen und weitere Modelle finden Sie im Batterien Prospekt!



Lithium-Batterie (LiFePO4) -12V-IP65

Größe	Gewicht	Amp.	Bestell Nr.
181x76x167,6	2,4 kg	18 Ah	56 7609
passendes Ladegerät		3 A	56 7606



AGM - ECOBAT Batterien - 12V

Größe	Gewicht	Amp.	Bestell Nr.
181 x 77 x 167 mm (Deep C.)	6,1 kg	24 A	90 1275
151 x 65 x 100 mm	2,4 kg	9 A	90 1128
151 x 65 x 100 mm	2,1 kg	7 A	90 1149

Passende Ladegeräte: siehe Batterien Prospekt

PORTABLEKOFFER / -TASCHEN

Portable Soft-Case kpl. mit allen Geber-Umrüstteilen (verschiedene Varianten) mit Saugglocke, MS-M Gerätehalterung mit Quick Lösemechanismus und Kabelanschlüssen.



	passend zu	Bestell Nr.
PTC UNB2	Helix 5, 7 und Serie 100 - 700	59 7573

DISPLAY-SCHUTZABDECKUNGEN

Soft-Cover



	passend zu	Bestell Nr.
UC H7	Helix 7	59 7695
UC H5	Helix 5	59 7628
UCPM 4	Piranha Max 4, Fishin Buddy Max	59 7637
UC 7	Piranha, Piranha Max	59 7580
UCM	Matrix & Serie 500	59 7577*
UC WS	Wide, 100-400DX	59 7578*

Rubber Silikon-Cover



	passend zu	Bestell Nr.
UC10	Onix 10	59 7624*
UC H7 PR	Helix 7	59 7700
UC H89	Helix 8, 9 G3N	59 7691
UC H910	Helix 9 (kein G3N), Helix 10	59 7696
UC H12	Helix 12	59 7697
UC H15	Helix 15	59 7689
UC S10	Solix 10	59 7707
UC S12	Solix 12	59 7701
UC S15	Solix 15	59 7699

Hard-Cover - Kunststoff



	passend zu	Bestell Nr.
UC 4A	(weiß) Serie 300	59 7583*
UC 3	Serie 600, 700, 500	59 7582
UC 2	alte Serie 900	59 7581*
UC 5	Serie 800, 900	59 7609
UC 6	Serie 1100	59 7610*

GABELHALTERUNGEN / AUFBAUMONTAGE

(andere Modelle auf Anfrage)
Inklusive Schrauben und Knöpfe



	passend zu	Bestell Nr.
GM H5	Helix 5	59 7626
GM H7	Helix 7	59 7708
GM H910	Helix 8, 9, 10	59 7709
GM H12	Helix 12	59 7710
GM H15	Helix 15	59 7720
GM S10	Solix 10	59 7721
GM S12	Solix 12	59 7722
GM S15	Solix 15	59 7711

EINBAU-KITS

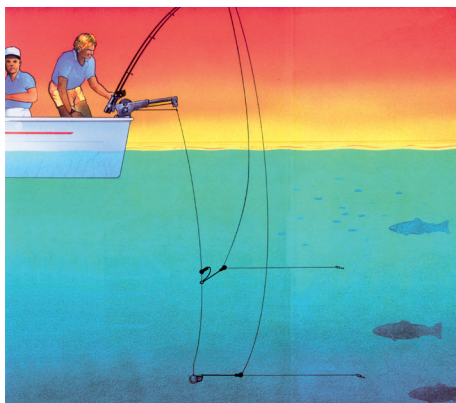
(für andere Modelle auf Anfrage)



	passend zu	Bestell Nr.
Helix 5		59 7625
Helix 7		59 7703
Helix 8 und Helix 9 G3		59 7702
Helix 9 G1 & G2N und Helix 10 (alle)		59 7715
Helix 12		59 7705
Helix 15		59 7716
Solix 10		59 7717
Solix 12		59 7718
Solix 15		59 7719

VERWENDUNG EINES DOWNRIGGERS

Es gibt einen herausragenden Grund, warum die Downrigger von Cannon, die zu den besten und bekanntesten gehören, die Art zu Fischen verändert haben: Mit Cannon Downriggern können Sie den richtigen Köder zur richtigen Zeit in der richtigen Tiefe präsentieren – und dort halten, bis der Fisch anbeißt. Durch das Downrigger-Gewicht wird die Angelleine mit dem Köder in der gewünschten Tiefe gehalten. Wenn der Fisch gebissen hat, löst sich die Angelleine aus der Auslöseklammer und der Fang kann gelandet werden.

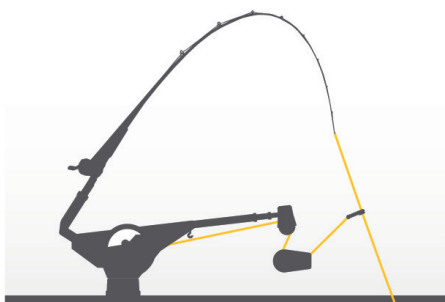


Die Präsentation Ihres Köders in einer genau gewählten Tiefe erhöht Ihre Erfolgschancen: der Köder ist und bleibt dort, wo die Fische sind. Mit Downriggern wird das so einfach wie möglich gemacht, so bleibt Ihnen mehr Zeit zum Angeln.

Anhängen und absenken

Befestigen Sie Ihre Angelleine in der am Gewicht befestigten „Release“ (eine Art Wäscheklammer, die die Leine bis zu einem bestimmten Widerstand fest eingeklemmt hält). Stecken Sie die Rute in den Rutenhalter und lassen Sie das Gewicht in die gewünschte Tiefe hinunter.

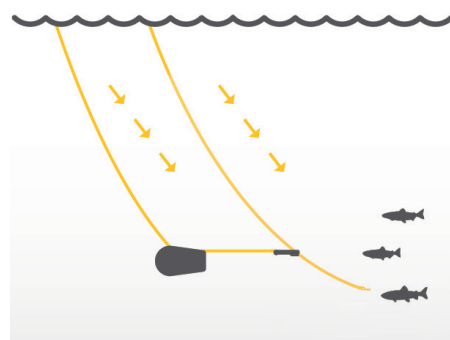
1



Tiefe wählen

Während des Schleppangelns hält das Gewicht Ihren Köder in der gewünschten Tiefe in der er seine natürlichen Bewegungen ausführt. Manche Cannon Downrigger können das Gewicht zyklisch auf- und ab bewegen.

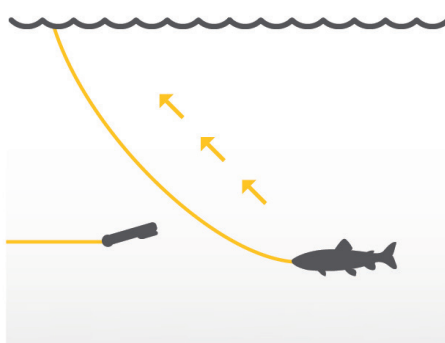
2



„Release“

Sobald der Fisch beißt wird die Leine aus der Auslöseklammer gezogen und der Fisch hängt fest.

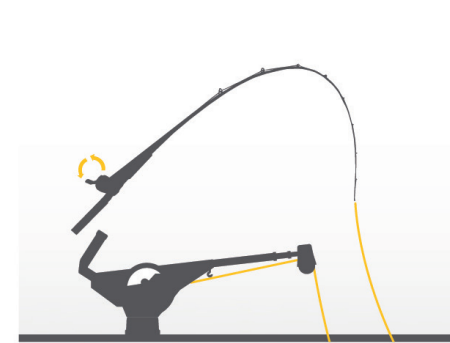
3



Drillen

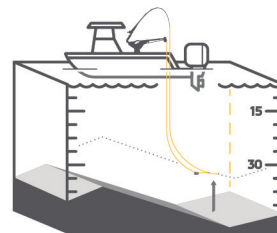
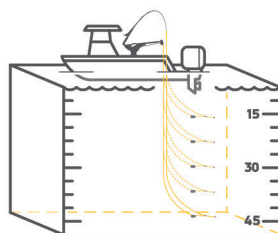
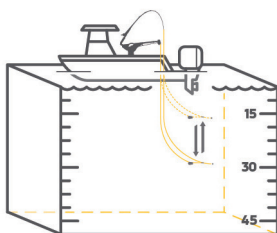
Wenn Sie sehen, daß der Fisch gebissen hat nehmen Sie die Rute aus dem Halter und drillen den Fisch.

4





Sehen Sie sich die Eigenschaften der elektrischen Downrigger an und entscheiden selbst, welcher Ihnen am besten helfen wird, mehr Fische zu fangen. Positionieren Sie Ihren Köder genau dort, wo kein Fisch widerstehen kann und nutzen Sie die zahlreichen Einstellungen je nach Bedarf und Fanggebiet. Keine Mühe, nichts dass Sie aufhält. Einfach und intelligent fischen.



TIEFENWECHSEL

Programmieren Sie Ihren Downrigger so, dass er automatisch zwischen zwei verschiedenen Tiefen wechselt. Wählen Sie die Tiefe und das Zeitintervall der Tiefenveränderung.



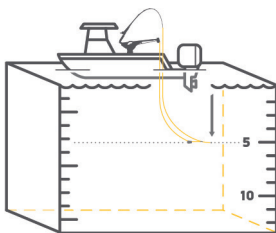
VOREINSTELLUNGSTIEFEN

Speichern Sie bis zu fünf verschiedene Tiefen in ihren Downrigger, um schnellstmöglich den Köder an der richtigen Stelle zu präsentieren.



BODENVERFOLGUNG

Wählen Sie, wie weit der Köder vom Grund entfernt gehalten werden soll. Wenn sich die Tiefe des Grundes ändert, reagiert Ihr Downrigger und passt die Tiefe des Köders automatisch an.



WASSEROBERFLÄCHEN STOP

Schützen Sie Ihr Boot vor schwingenden Gewichtern. Ihr Downrigger stoppt die Aufholung automatisch, bei einem voreingestellten Abstand zur Wasseroberfläche



Video

Video-Tutorial von Rainer Korn auf unserem YouTube Kanal!



OPTIMUM

ELEKTRISCHER DOWNRIGGER

Der intelligente, vernetzte Optimum-Downrigger bietet Ihnen mehr Informationen und mehr Kontrolle, als Sie jemals für möglich gehalten hätten. Verwenden Sie das Vollfarb-LCD-Display von Optimum, Ihren Humminbird Fischfinder oder sogar Ihr Mobilgerät. Sie haben nicht nur Zugriff auf wichtige Trolling-Daten an jedem Ort auf Ihrem Boot, sondern auch die volle Kontrolle über Ihre Köderpräsentation.



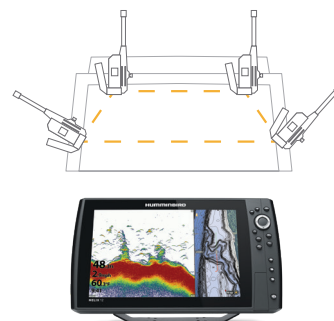
Mit der Cannon-App auf Ihrem Mobilgerät können Sie Software-Updates für Ihre Downrigger herunterladen und ihre Geräte von überall an Bord aus steuern. Voreingestellte Tiefen, die Tiefe ihres letzten Fangs, Anheben und Absenken, Depth Cycling und vieles mehr ist ablesbar und einstellbar.



Bis zu 4 Optimum Downrigger können drahtlos vernetzt werden, sodass die Verwaltung mehrerer Geräte einfacher ist als je zuvor. Mit einem Knopfdruck heben Sie alle Ihre Gewichte oder nur eines an, damit Sie sich auf Ihren Fang konzentrieren können.



Mit dem One-Boat Network™ können Sie von Ihrem Humminbird Fishfinder oder Ihrer Cannon App Ihre Optimum-Downrigger steuern und die Trolling-Daten anzeigen lassen. Cannon arbeitet kontinuierlich daran, neue Funktionen in das One-Boat-Netzwerk zu integrieren, damit Sie die Zeit auf dem Wasser optimal nutzen können.



	Ruten Halter	Basis	abnehmbare Seitenabdeckung	Auslegerarm
OPTIMUM	2x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
OPTIMUM TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar





Einstellbare Geschwindigkeit

Profitieren Sie von fünf einstellbaren Geschwindigkeiten der Absenkung und Aufholung.



76 Meter/Minute Einholung

Holen Sie Ihr Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 76 Meter/Minute hinauf - ohne Lange Wartezeiten wenn Sie einen Biss an der Angel haben.



Positive Ionen

Fische fühlen sich durch ein positives Ionenfeld angezogen. Um dem vom Boot ausstrahlenden negativen Ionen entgegenzuwirken, erzeugen die elektrischen Downrigger von Cannon ein positives Ionenfeld rund um Ihr Boot, um mehr Fische anzuziehen. Bei DIGI-TROLL-Modellen ist die Voltzahl verstellbar.



Vollfarb-LCD Bildschirm

Betätigen Sie Ihren Downrigger über einen Vollfarb- und beleuchteten LCD-Bildschirm.



Sanfter Stop

Beseitigt einen plötzlichen Stop durch Verlangsamung beim Einholen und Absenken des Gewichtes, wenn es dem Endpunkt näher kommt.



Auto UP

Bringt das Gewicht automatisch an die Wasseroberfläche, um die Angelleine wieder einfach und schnell einzuholen. (Bei allen elekt. Downriggern verfügbar)

Länge cm Auslegerarm	Display	Tiefenwechsel programmierbar	Boden- verfolgung**	einstellbare Geschwindigkeit	Wasserober- flächen Stop	Niro-Kabel	Sanfter Stop	Positive Ionen	Auslöse- klemme inkl.	Downrigger- Gewichte bis	Bestell Nr.
61-134	farb-LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7926
61-134	farb-LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7927

**optionaler Sonargeber notwendig, siehe Seite 73.



Bottom Tracking

Hält automatisch die eingestellte Distanz des Köders zum Boden, auch wenn sich die Wassertiefe ständig ändert. Ein Cannon Sonargeber versorgt für diese Funktion bis zu 4 Optimum Downrigger in einem kabellosen Netzwerk.

Optionaler Cannon Sonargeber Best.Nr. 597936.



Depth Cycling

Mit dieser Funktion präsentieren Sie Ihren Köder in einer von Ihnen eingestellten Tiefe mit einer Auf-Ab-Bewegung. Den Bewegungsbereich legen Sie fest, ebenso wählen Sie wie schnell jeweils die Absenk- und Einholgeschwindigkeit sein soll und wie lange die Pause dazwischen sein soll.

OPTIMUM TS

TS - Modelle sind mit einer Nirosta-Spule und Nirosta-Auslegerarm ausgestattet und besitzen ein weißes Gehäuse.

ELEKTRISCHE DOWNRIGGER

Die elektrischen Downrigger stechen durch Kraft und Leistung aus der Masse heraus. Eine verlässliche und robuste Konstruktion, hohe Kabeleinholgeschwindigkeit, intelligente Funktionen wie „Bodenverfolgung“ und positive Ionen-Kontrolle, einfach, geradlinig und hart im nehmen, das sind Eigenschaften auf die Fischer zählen.



Einstellbare Geschwindigkeit

Profitieren Sie von fünf einstellbaren Geschwindigkeiten der Absenkung und Aufholung.



76 Meter/Minute Einholung

Holen Sie Ihr Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 76 Meter/Minute hinauf - ohne lange Wartezeiten wenn Sie einen Biss an der Angel haben.



Positive Ionen

Fische fühlen sich durch ein positives Ionenfeld angezogen. Um dem vom Boot ausstrahlenden negativen Ionen entgegenzuwirken, erzeugen die elektrischen Downrigger von Cannon ein positives Ionenfeld rund um Ihr Boot, um mehr Fische anzuziehen. Bei DIGI-TROLL-Modellen ist die Voltzahl verstellbar.



LCD Bildschirm

Betätigen Sie Ihren Downrigger über einen Hintergrundbelächtigten LCD-Bildschirm.



Sanfter Stop

Beseitigt einen plötzlichen Stop durch Verlangsamung beim Einholen und Absenken des Gewichtes, wenn es dem Endpunkt näher kommt.



Auto UP

Bringt das Gewicht automatisch an die Wasseroberfläche, um die Angelleine wieder einfach und schnell einzuholen. (Bei allen elektr. Downriggern verfügbar)

	Ruten Halter	Basis	abnehmbare Seitenabdeckung	Auslegerarm
MAGNUM 10 STX-TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
MAGNUM 10 STX	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	hochbelastbar, teleskopierbar
MAGNUM 5 ST	1x 2-achsig	Universal	✓	hochbelastbar, fix



MAGNUM 10 STX-TS

TS - Modelle sind mit einer Nirosta-Spule und Nirosta-Auslegerarm ausgestattet und besitzen ein weißes Gehäuse.



Länge cm Auslegerarm	Display	Tiefenwechsel programmierbar	Boden- verfolgung**	einstellbare Geschwindigkeit	Wasser- ober- flächen Stop	Niro-Kabel	Sanfter Stop	Positive lonen	Auslöse- klemme inkl.	Downrigger- Gewichte bis	Bestell Nr.
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7924
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7923
61	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7921

**optionaler Sonargeber notwendig, siehe Seite 73



MAGNUM 10 STX



abnehmbare Seitenabdeckung



MAGNUM 5 ST



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



MANUELLE DOWNRIGGER

MEHR KONTROLLE BEI JEDER UMDREHUNG

Mit den manuellen Downriggern von Cannon übernehmen Sie das Kommando beim Tiefwasserfischen. Diese Modelle sind die perfekten Downrigger für kleinere Boote. Mit ihnen können die Gewichte rasch eingeholt werden, was besonders beim Drill wichtig ist, damit sich die Angelschnur nicht verfängt. Das Absenken des Gewichts kann kontrolliert mit einer Hand erfolgen.



hohe Einholgeschwindigkeit

Holen Sie Ihr Gewicht schnell und mühelos aus dem Wasser, dank der Übersetzung von der Kurbel auf die Spule. Siehe „Übersetzung Kurbel/Spule“



kontrollierte Gewichtsabsenkung

Die Absenkkupplung ist mit einer Hand zu bedienen. Das Herablassen des Gewichts kann feinfühlig dosiert werden, sodass Sie den Köder präzise in der Bisszone platzieren können



2-achsiger Rutenhalter

Uni-Troll Modelle sind mit einem 2-achsigen Rutenhalter ausgestattet. Dieser kann rasch, mit einer Hand um 360° gedreht und vertikal eingestellt werden.



Auslöseklemme

	Übersetzung Kurbel/Spule	Ruten Halter	Basis	Haken für Gewicht
UNI-TROLL 10 STX-TS	2:1	2-achsig	Universal	✓
UNI-TROLL 10 STX	2:1	2-achsig	Universal	✓
UNI-TROLL 5 ST	2:1	2-achsig	Universal	✓
EASI-TROLL ST	1,5:1	1-achsig	Universal	
LAKE-TOLL	1:1	Rohr	Schnellverschluss	



UNI-TROLL 10 STX



MINI-TROLL Zubehör-Kit

Das Set enthält einen Rutenhalter, ein 1,8 kg „Flash“-Downrigger- Gewicht und ein Universal Stacker Release für den MINI-TROLL.

59 7883

MINI-TROLL

Der MINI-TROLL ist der kleinste aus der Cannon Downrigger Serie. Er hat eine Zwingenweite von ca. 6cm und eine horizontal liegende Spule mit Kurbelgriff, mit einer Rändelmutter als Bremse.



	Übersetzung Kurbel/Spule	Auslegerarm	Tiefen- zählwerk	Niro-Kabel	Spule	Bestell Nr.
MINI-Troll	1:1	Lexan	in Fuß	30m, BL54kg	vertikal	59 7900



Auslegerarm	Länge cm Auslegerarm	Tiefenzählwerk	Niro-Kabel	Auslöse- klemme inkl.	Spule	Downrigger- Gewichte bis	Bestell Nr.
Nirosta, teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Niro	9 kg	59 7917
teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7916
hochbelastbar	61	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7915
Nirosta	61	metrisch 3-stellig	45m, BL61kg	1 Stk.	Composite	6 kg	59 7911
Co-Polymer	46	auf Umlenkrolle	30m, BL54kg	1 Stk.	Composite	4 kg	59 7905



UNI-TROLL 10 STX-TS



EASI-TROLL ST



UNI-TROLL 5 ST



LAKE-TROLL

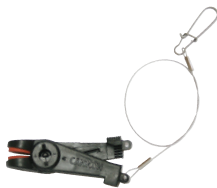
DOWNRIGGER ZUBEHÖR

AUSLÖSEKLEMMEN ZUR MONTAGE AN DOWNRIGGERGEWICHTE/-KABEL

Anwendung: diese Klemmen funktionieren am besten, wenn Sie direkt ans Gewicht geklippt werden bzw. bei Stacker Releases an das Downriggerkabel. Klemmen Sie einfach die Angelleine zwischen die Haltebacken. Je weiter hinten Sie die Leine klemmen, umso höher ist die Haltekraft. Passen Sie die Haltekraft der Reißfestigkeit Ihrer Leine an.

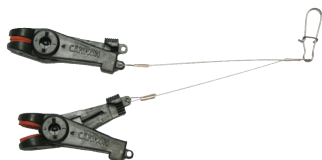
Universal Release

Eine universelle Auslöseklemme mit Einhandbedienung und Rastverstellung der Haltekraft von 1 bis 10 kg. Für Leinen aller Stärken, für Salz- und Süßwasser. Perfekt zum langsamen Schleppen lebender Köder oder zum Angeln auf sanft beißenden Zandern. Durch Drehen des Einstellknopfes ändern Sie die Haltekraft: (+) für höhere, (-) für schwächere Haltekraft. Schieben Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken und schließen Sie die Klemme. Mit jedem „Klick“ vergrößern Sie die Haltekraft. Schieben Sie zum Öffnen die Arme der Klemme auseinander



UNIVERSAL LINE RELEASE
Haltekraft 1 bis 10kg.

59 7940



UNIVERSAL STACKER RELEASE

Mit zwei Klemmen. Haltekraft 0,9 bis 10kg, ermöglicht gleichzeitiges Fischen mit einem Gewicht in mehreren Tiefen. Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m. Bringen Sie die erste Klemme am Drahtseil an und schieben Sie Ihre Angelleine in die zweite Klemme.

59 7950

Quick Release

Selbst bei starken Bootsbewegungen schnell und einfach anzubringen. Keine beschädigten Angelleinen mehr durch Verdrehen oder Verheddern. Je nach Bedarf lässt sich die Haltekraft ganz einfach mit einer Stellschraube anpassen.



QUICK RELEASE -
Haltekraft 1 bis 4,5 kg

59 7945



QUICK STACKER RELEASE
Haltekraft 1 - 4,5 kg

59 7955

Am einfachsten klemmen Sie die Quick Stacker Release an das lockere Downriggerkabel. Legen Sie eine Schlaufe des Drahtseils um den mittleren Zapfen und halten es in der Rille fest. Wenn das Drahtseil unter Spannung kommt, legt es sich in die Rillen der äußeren Zapfen. Schieben Sie die Klemme beim Absenken des Gewichtes am Drahtseil nach oben, bis sie die gewünschte Höhe (üblicherweise 3m) erreicht hat. Ziehen Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken. Durch den Zug Ihrer Angelleine auf diese Klemme sitzt sie auf dem Drahtseil fest und rutscht nicht weiter.

Offshore Release

Klemmen Sie bei längerer Nichtverwendung ein Stück Papier oder Plastik zwischen die Haltebacken der Klemmen, damit diese nicht miteinander verkleben. Verschieben Sie bei der ersten Verwendung der Klemmen des Tages vor dem Öffnen der Haltebacken diese etwas gegeneinander um deren Zusammenkleben zu verhindern. Spezielle Stifte verhindern ein Verhaken der Angelleine hinter den Haltebacken der Klemme.



OFFSHORE LINE RELEASE,
Haltekraft bis 12,6 kg

59 7943



OFFSHORE SALTWATER LINE RELEASE
Haltekraft bis 12,6 kg, korrosionsresistent, für stärkere Salzwasser-Angelschnüre

59 7944



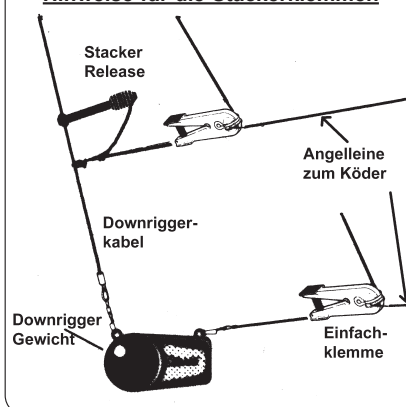
OFFSHORE STACKER RELEASE
Haltekraft bis 12,6 kg

Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m ab. Bringen Sie die eine Klemme am Drahtseil des Downriggers an und klemmen Ihre Angelleine in die andere.

59 7956



Hinweise für die Stackerklemmen



Schutzabdeckung



für alle Modelle mit Klettverschluss
schwarz
weiß

59 7976
59 7977

Sonargeber



Sonargeber für OPTIMUM

Dieser Sonargeber wird direkt an einem Optimum oder Digi Troll 10 angeschlossen. In einem kabellosen Netzwerk von bis zu 4 Optimums kann dieser eine Geber für alle 4 Downrigger für die Funktion Bottom Tracking (Distanz zum Boden, automatische Anpassung bei Tiefenveränderung) genutzt werden.

Sonargeber

59 7936

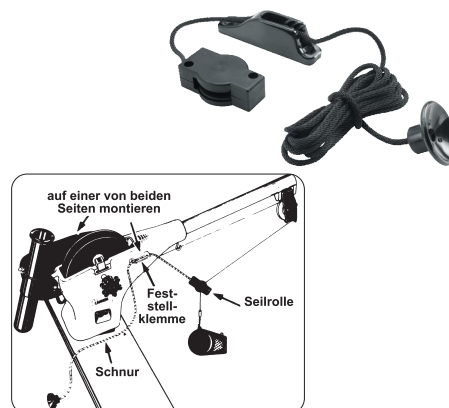
Rutenhalter



Rutenhalter

2-achsiger Ersatz- bzw. Zusatzrutenhalter, für Modelle ab 2011
Lexan, schwarz

59 6968



Retro-Ease - Beiholer für das Downrigger-Gewicht, Leine mit Rolle und Klemme, für Ausleger bis 2,4m. Erleichtert den Köderwechsel ohne sich über die Bordwand lehnen zu müssen.

59 7968

Montagebasen



Steckhalterung

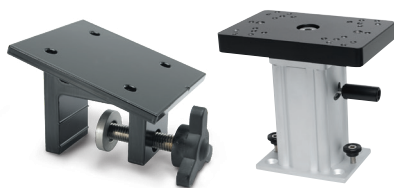
Für Rutenhalter 30°, Rohr 4cm Ø, 30cm lang

59 7885

Relingshalterung

zur Montage auf der T-Verbindung

59 7882



Klemhalterung

Für Mini-Mag, Easi-Troll, Lake-Troll

Podest mit Drehbasis

15cm für alle Downrigger

59 7974

59 7880



TitleLok Downrigger Halterung

passend für alle gängigen Downrigger-Marken. Die Montageklammern öffnen 52mm und die Ausnehmungen in den Bügeln ermöglichen auch eine Montage an den meisten Bordwänden, auch mit Süllrand. Die Montageplatte (12,7 x 15,2cm) kann durch den verstellbaren Neigungswinkel waagrecht eingestellt werden.

59 7095



Montageplatte für Uni-Troll

Für alle manuellen Cannon Downrigger mit großem Gehäuse, aus hochfestem Lexan für überlegene Festigkeit, Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7975

Einschubbasis mit Verriegelung

Gestattet Ihnen einfache Montage und Demontage Ihres Lake-Trolls, Sport-Trolls oder Mini-Mag Downriggers. Besteht aus hochfestem Lexan® (Polycarbonat) für beste Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7973



Universal-Montagebasis

für Magnum und Digi-Troll

Diese Ersatzbasis aus hoch widerstandsfähigem LEXAN (Polycarbonat) bzw. aus Nirosta, ist kräftig und besonders UV- und korrosionsbeständig. Empfehlenswert ist, solche Basen auf ausgewählten Stellen im Boot fix zu montiert, wodurch nur ein Downrigger differenziert Verwendung finden kann.

Lexan, schwarz

59 7979

Nirosta

59 7989



360° Drehbasis

Alle 22,5° gibt es die Möglichkeit zum fixieren.

Für alle Cannon Downrigger, außer für Mini-Troll,

Lexan, schwarz

59 7972

Nirosta

59 7978



Einbausteckdose

passend für alle elektrische Cannon Downrigger
weiß
schwarz

59 7867

59 7868

Stahlseil

45 m, AISI 302, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

59 7994

60 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

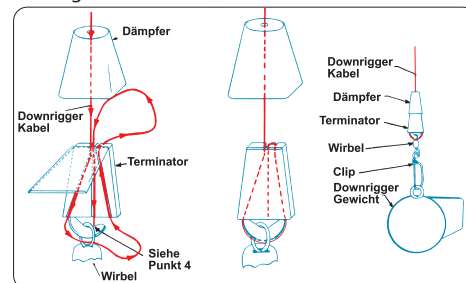
59 7995

120 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

59 7996



Montage:



Terminator-Kit

Beinhaltet 6 Garnituren aller Teile die für die Montage des Downrigger-Gewichtes am Kabel nötig sind. Der Cannon Terminator Kit vereinfacht und verbessert die Montage des Gewichtes am Downriggerdrahtseil wesentlich. Durch das Wegfallen der Pressung wurde ein Schwachpunkt, der immer wieder zum Verlust des Gewichtes geführt hat, beseitigt. Durch die einteilige Konstruktion und den Einrastmechanismus entsteht ein narrensicherer Kabelabschluss, der noch dazu auf Downriggern aller Marken funktioniert.

59 7959

Terminator Single

59 7958

RUTENHALTER AUS ALUMINIUM



Solide Rutenhalter aus eloxiertem Aluminium mit zuverlässigem, Einrast-Feststellmechanismus: Er verfügt über sechs Verriegelungspositionen nach oben und unten, eine Pistolengriffentriegelung für schnelle Einhandwinkeländerungen und ein Ratschenverstellsystem, mit dem Sie den Halter schnell vertikal positionieren können, ohne den Griff zu betätigen. Beide Modelle können sowohl auf den Aluminium Schienen, als auch, mit dem passenden Halter, auf der Reling montiert werden.

1) Einfacher Rohrrutenhalter, 10" (25,4cm)
2-achsrig, 360° drehbar

59 7983

2) Einfacher Rutenhalter, 10" (25,4cm)
1-achsrig, 90° drehbar

59 7982

3) Doppelrutenhalter für Downrigger-Montage

Besteht aus einer massiven Aluminiumplatte mit zwei 2-achsigen Rutenhalter mit Pistolengriff und Ratschenmechanismus, sowie um 360 Grad drehbar. Die Aluplatte wird zwischen der Montageplatte und der Drehbasis Ihres Cannon Downriggers montiert.

59 7985

4) Relingshalterung für 1- und 2-achsigen Rutenhalter
für Rohr eckig/rund 19-31mm

59 7990

5) Aluminium Schienen

Bei diesen Schienen verwendet man Verriegelungsschrauben, um ein Verdrehen des Zubehörs zu verhindern, und ermöglicht das einfache Entfernen oder Ersetzen von Rutenhaltern.

Track 6"	15,3cm
Track 12"	30,5cm
Track 18"	45,7cm
Track 24"	61,0cm
Track 36"	91,5cm

59 7859

59 7860

59 7861

59 7862

59 7863

6) Decksmontage-Adapter montieren Sie diesen Adapter und verwenden Sie Ihren Rutenhalter dennoch portabel.

59 7992



RUTENHALTER AUS FIBERGLAS/NYLON

Sehr robust, aus Fiberglass und Nylon, flexibel in der Anwendung!
Die 360° Halterung kann sowohl auf horizontalen, als auch auf vertikalen Flächen montiert werden. Die Einstellungen können mit einer Hand durchgeführt werden, da die Stellschraube auf Federdruck reagiert.

Wenn die Rute mit nach oben ragender Spule ganz eingeschoben wird, kann diese durch den drehbaren Sicherungskranz im Halter unverlierbar fixiert werden.

59 7980

Zubehör

Einbauhalterung mit Abdeckung

Adapter für Relingsmontage (max. 25mm Ø)

Ersatz Standardhalterung

Verlängerung für Rutenhalter 15cm, 2 Stück

59 7986

59 7987

59 7988

59 7991



597986

597987 + 597988

597987

597988

597991

GABEL-RUTENHALTER

Mit nur einer Flügelmutter wird der variabel einstellbare Neigungswinkel, als auch die horizontale Drehrichtung (360°, 12 Positionen) einfach und rasch eingestellt. Das Design ermöglicht eine schnelle Entnahme der Rute aus der Gabel. Sowohl die Auflagegabel, als auch der Sicherungsring mit ca. 50mm Durchmesser, sind zum Schutz der Rute mit schwarzem Kunststoff beschichtet.

RH-5612 Komplettsset mit quadratischer (57,2x 57,2 mm) Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7088**

RH-5610 Gabel-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7077**

RH-5618 Komplettsset mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Da der Gabel-Rutenhalter nicht nur auf der Oberseite der Klemme, sondern auch am Ende der Klemme befestigt werden kann, ergeben sich weitere Montagemöglichkeiten. Diese Schraubklemme ist für Wandstärken bis 50mm geeignet. **59 7086**



ROHR-RUTENHALTER

Diese Rutenhalter werden sehr gerne für Down Rigger oder Planer Boards (Seehund) eingesetzt. Das Rohr hat eine Länge von 26,5 cm und passt für alle gängigen Rutengriffe. Die Kontaktante zur Rute ist mit einer schwarzen Kunststoffkappe versehen. Der Neigungswinkel des Rohrs kann mittels einer Stellschraube in 6 Positionen eingestellt werden. Die Einstellung der horizontalen Drehrichtung (360° 12 Positionen) erfolgt durch eine Inbusschraube.

RH-5715 Komplettsset mit Klemmbügel für Wandstärken bis 57mm. **59 7081**

RH-5716 Komplettsset mit Relingshalterung, passend für runde und eckige Relingsrohre bis ca. 30mm Durchmesser. **59 7082**

RH-5712 Komplettsset mit quadratischer Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7083**

RH-5710 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7074**



ANDERE ROHR-HALTERUNGEN

RH-5620 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Bei diesem Modell ist der Neigungswinkel von ca. 30 Grad fest vorgegeben, jedoch kann dieser Rutenhalter, ohne eine Stellschraube zu betätigen, zum Setzen des Hakens samt Rute ins Bootsinnere gekippt werden. **59 7073**

RH-5750 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Dieses Modell ist speziell für Ruten mit Multirollen konstruiert, sodass diese verdrehsicher im Halter untergebracht werden können. Rohrlänge ca. 25cm, Neigungswinkel wahlweise 30° oder 45°. **59 7075**

NG-5742 Kurzer Rohr-Halter, speziell für Netz oder Gaff mit Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. Das Rohr kann aber auch auf alternativen Montageeinheiten befestigt werden und ist 360° drehbar. **59 7093**



PODEST FÜR RUTENHALTER

Podest für bis zu 3 Rutenhalter von Tite Lok. Die Rutenhalter sind leicht zu montieren und entfernen und ermöglicht eine 360 Grad Drehung jedes Rutenhalters. inklusive Montagesatz
Größe der oberen Basis: 40,6 cm (16")
Größe der unteren Basis: 10,2 x 7,6 cm
Höhe: 7,6 cm

59 7053




KURZARM-T-SHIRTS AUS 100% BAUMWOLLE

Dieses hochwertige Kurzarm-T-Shirt vereint Komfort und Stil auf perfekte Weise. Hergestellt aus 100% reiner Baumwolle, bietet es ein angenehmes Tragegefühl und hervorragende Atmungsaktivität. Die Passform ist modern und leicht lässig – für den perfekten Look empfehlen wir, eine Nummer größer zu wählen. Beziehen Sie sich auf die unten angeführte Größentabelle für die optimale Auswahl.

T-SHIRT MINNKOTA

In grau meliert mit Aufdruck auf Brust und Rücken

Größe	Bestell Nr.
M	85 0023
L	85 0024
XL	85 0027
XXL	85 0028
XXXL	85 0029

Das Design besticht durch einen dezenten Logoaufdruck auf der Vorderseite, während auf der Rückseite ein auffälliger, großer Logoprint das Shirt zu einem echten Hingucker macht. Ideal für den täglichen Gebrauch oder als Statement-Piece für Ihren Freizeitlook.

T-SHIRT HUMMINBIRD

In schwarz mit Aufdruck auf Brust und Rücken

Größe	Bestell Nr.
M	85 0035
L	85 0036
XL	85 0037
XXL	85 0038
XXXL	85 0039



SNAPBACK FLACHSCHIRM KAPPE

Coolnessfaktor inclusive!

Die schwarze Cap mit flachem Schirm und den gestickten Logos von Humminbird oder Minn Kota wird schnell dein Glücksbringer. Die Flachschirm Kappe besteht aus 100% Polyacryl, das Schweißband aus 65% Baumwolle und 35% Polyester. Größe: One Size

Aufdruck	Bestell Nr.
Humminbird	85 0004
MinnKota	85 0005



RUNDSCHIRM TRUCKER KAPPE

Stylische Rundschirm-Cap mit farblich abgesetztem Mesh!

Durch die hochwertige Qualität und den gestickten Humminbird oder Minn Kota Logos macht sie nicht nur beim Angeln richtig etwas her! Das Material besteht aus 60% Baumwolle und 40% Polyester. Größe: One Size

Aufdruck	Bestell Nr.
Humminbird	85 0007
MinnKota	85 0006



PREMIUM HOODIES MIT STYLISCHEM DESIGN

Dieser hochwertige Hoodie aus einer Mischung von 65% Baumwolle und 35% Polyester bietet die perfekte Kombination aus Komfort und Langlebigkeit. Das weiche, atmungsaktive Material sorgt für ein angenehmes Tragegefühl, während die robuste Verarbeitung die hohe Qualität unterstreicht.

Der Hoodie hat eine gute Passform mit einem modernen, etwas engeren Schnitt. Für eine bequemere Passform empfehlen wir, eine Nummer größer zu wählen – bitte beachten Sie dazu unsere Größentabelle.

HOODIE MINNKOTA

In grau meliert mit Aufdruck auf Brust und Rücken.

Größe	Bestell Nr.
M	85 0055
L	85 0056
XL	85 0057
XXL	85 0058
XXXL	85 0059



Das Design zeichnet sich durch einen dezenten, kleinen Logo-aufdruck auf der Brust aus, während auf der Rückseite ein großer Logoprint das Highlight setzt. Ein stylisches Must-Have für jede Garderobe, das sowohl durch seine Premium-Qualität als auch durch sein trendiges Design überzeugt.

HOODIE HUMMINBIRD

In schwarz mit Aufdruck auf Brust und Rücken.

Größe	Bestell Nr.
M	85 0050
L	85 0051
XL	85 0052
XXL	85 0053
XXXL	85 0054



BEANIE

Behalte einen warmen Kopf!

Die schwarze Mütze mit dem gestickten Humminbird Logo hält deinen Kopf warm bei eisig kalten Temperaturen.

Die Mütze besteht aus 100% wetterbeständigem Acryl.

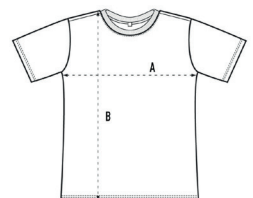
Aufdruck	Bestell Nr.
Humminbird	85 0008



GRÖSSENTABELLEN



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	49	52	55,5	59	62,5	66	70	74
B	68	70	72	74	76	78	79	80



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	45	48	51	54	57	60	63	66	69
B	68	70	72	74	76	78	80	82	84

Wenn Sie auf der Suche nach Fischen sind und Ihre Zeit auf dem Wasser optimal nutzen möchten, ist dies Ihr Leitfaden. Humminbird hilft Ihnen dabei, Ihre Beute zu sehen, Ihren GPS-Standort zu verfolgen und Ihre Umgebung zu verstehen. Verwenden Sie die nachstehende Tabelle, um das für Sie geeignete Modell zu finden.

APEX



Machen Sie das Beste aus Ihrer Zeit am Wasser. Egal ob Navigation, Fishfinder Funktionen oder Design, Sie sind mit APEX auf dem neuesten Stand.

Model	DISPLAY	ARTIKEL NR.	TOUCH SCREEN	WIFI	BLUETOOTH®	DUAL PORT ETHERNET	NMEA 2000®	HDMI IN/OUT	GPS RECEIVER	AUTOCHART LIVE
APEX 19 • CHIRP MEGA SI+ GPS	18.5"	596911	•	•	•	•	•	•	•	•
APEX 16 • CHIRP MEGA SI+ GPS	15.6"	596906	•	•	•	•	•	•	•	•
APEX 13 • CHIRP MEGA SI+ GPS	13.3"	596902	•	•	•	•	•	•	•	•
APEX 19 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	18.5"	596910	•	•	•	•	•	•	•	•
APEX 16 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	15.6"	596905	•	•	•	•	•	•	•	•
APEX 13 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	13.3"	596901	•	•	•	•	•	•	•	•

XPLORE



Schneller Prozessor, Crosstouch und MEGA Live 2 kompatibel! Höchste Leistung und geniale Funktionen für noch mehr Fisch im Boot

XPLORE 12 • CHIRP MEGA SI+ GPS	12.1"	596884	•	•	•	•	•	•	•	•
XPLORE 10 • CHIRP MEGA SI+ GPS	10.1"	596880	•	•	•	•	•	•	•	•
XPLORE 9 • CHIRP MEGA SI+ GPS	9.0"	596876	•	•	•	•	•	•	•	•
XPLORE 12 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	12.1"	596883	•	•	•	•	•	•	•	•
XPLORE 10 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	10.1"	596879	•	•	•	•	•	•	•	•
XPLORE 9 • CHIRP MEGA SI+ GPS (CHO)	9.0"	596875	•	•	•	•	•	•	•	•

SOLIX



Solix punktet mit Cross Touch und einer erweiterte Benutzeroberfläche, zusammen mit optionalen Innovationen wie MEGA Imaging+ und AutoChart® Live.

SOLIX 15 • CHIRP MEGA SI+ GPS G3	15.4"	596943*	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLIX 12 • CHIRP MEGA SI+ GPS G3	12.1"	596948*	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLIX 10 • CHIRP MEGA SI+ GPS G3	10.1"	596954*	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLIX 15 • CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G3	15.4"	596941*	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLIX 12 • CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G3	12.1"	596946*	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLIX 10 • CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G3	10.1"	596953*	•	•	•	•	•	•	•	•

HELIX



Humminbird hat eine Serie entwickelt mit vielen technischen Features welche man sich am Boot wünscht, einschließlich Mega Imaging+ und AutoChart Live. Mit Hilfe von Netzwerkmodellen können Sie mehrere Fishfinder verbinden und andere Produkte wie z.B. einen Bugmotor in Ihr eigenes One-Boat-Network hinzufügen.

HELIX 15 • CHIRP MEGA SI+ GPS G4N	15.4"	596916*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 12 • CHIRP MEGA SI+ GPS G4N	12.1"	597038*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 10 • CHIRP MEGA SI+ GPS G4N	10.1"	596967*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 9 • CHIRP MEGA SI+ GPS G4N	9"	596932*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 8 • CHIRP MEGA SI+ GPS G4N	8"	596922*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP MEGA SI GPS G4N	7"	597006	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 12 • CHIRP MEGA DI+ GPS G4N	12.1"	597035*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 10 • CHIRP MEGA DI+ GPS G4N	10.1"	596966*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 9 • CHIRP MEGA DI+ GPS G4N	9"	596931*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP MEGA DI+ GPS G4N	7"	597015	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 8 • CHIRP MEGA DI GPS G4N	8"	596921*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 12 • CHIRP GPS G4N	12.1"	596955*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 10 • CHIRP GPS G4N	10.1"	596960*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 9 • CHIRP GPS G4N	9"	596970*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 8 • CHIRP GPS G4N	8"	596975*	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP GPS G4N	7"	597017	•	•	•	•	•	•	•	•

HELIX & PIRANHAMAX

Manchmal benötigen Sie nur eine einfache Möglichkeit, um die Umgebung näher kennen zu lernen, ohne umfangreichen Features. Dann sind Sie bei diesen genau richtig. Eine einfache Benutzeroberfläche bringt Sie schnell auf Trab.

HELIX 7 • CHIRP MEGA SI GPS G4	7"	597003	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP SI GPS G4	7"	597001	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP MEGA DI GPS G4	7"	597004	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 5 • CHIRP DI GPS G3	5"	596996	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 5 • DI G2	5"	596991	•	•	•	•	•	•	•	•
PiranhaMAX 4 DI	4.3"	597119	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP GPS G4	7"	597005	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 5 • CHIRP GPS G3	5"	596995	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 7 • CHIRP GPS G3	7"	596980	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 5 • CHIRP GPS G3	5"	596992	•	•	•	•	•	•	•	•
HELIX 5 • SONAR G2	5"	596990	•	•	•	•	•	•	•	•
PiranhaMAX 4	4.3"	597118	•	•	•	•	•	•	•	•

CHO = Control Head Only (Transducer not included) | PT = Portable (Includes carry case and battery)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | * Solange der Vorrat reicht!

OPTIONAL ADD-ONS

[illegible]

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

BUGMOTOREN

BUGMOTOREN				QUEST	SONARGEBER	WIRELESS (WR) / MICRO (MR) REMOTE	FUSSPEDAL	RICHTUNGSENSOR	VOLT	MAX. AMP. AUFNAHME	WATT	GEWICHT CA. kg	IDEAL F. BOOTSGEWICHT kg
lbs	Model												
45	Powerdrive 45	122 cm	901704	-	-	-	•	-	12	40	480	12	1100
	Powerdrive 45 MR	137 cm	901706	-	-	MR	-	optional					
55	Powerdrive 55		901705	-	-	-	•	-	12	43	510	14	1500
	Powerdrive 55 MR	137 cm	901707	-	-	MR	-	optional					
	Powerdrive 55 MR DSC		901710	-	DSC	MR	-	optional				18	
	Terrova 55 WR	137 cm	902201	-	-	WR	-	•					
	Terrova 55 WR DSC	115 cm	902210	-	DSC	WR	•	•					
		137 cm	902211										
70	Powerdrive 70 MR	137 cm	901708	-	-	MR	-	optional	24	42	980	20	1700
	Powerdrive 70 MR DSC	152 cm	901714	-	DSC	MR	-	optional					
80	Terrova 80 WR	152 cm	902204	-	-	WR	-	•	24	55	1170	20	1800
	Terrova 80 WR DSC	152 cm	902215	-	DSC	WR	•	•					
	Terrova 80 WR MDI	115 cm	902225	-	MDI	WR	•	•				32	
		152 cm	902227	-									
	Ultrex 80 MR DSC	132 cm	902282	-	DSC	MR	•	•				27	
	Ultrex 80 MR MDI	132 cm	902288	-	MDI	MR	•	•					
	Ultterra 80 WR DSC	152 cm	902270	-	DSC	WR	•	•				27	
	Ultterra 80 WR MDI	152 cm	902272	-	MDI	WR	•	•					
112	Terrova 112 WR DSC	152 cm	902220	-	DSC	WR	•	•	36	50	1700	22	2300
	Terrova 112 WR MDI	152 cm	902230	-	MDI	WR	•	•					
		182 cm	902231	-								36	
	Ultrex 112 MR DSC	132 cm	902284	-	DSC	MR	•	•					
	Ultrex 112 MR MDI	152 cm	902285	-								32	
	Ultrex 112 MR MDI	132 cm	902291	-	MDI	MR	•	•					
	152 cm	902292	-										
	Ultterra 112 WR DSC	152 cm	902275	-	DSC	WR	•	•					
90 / 115	Terrova QUEST WR DSC	115 cm	903010	•	DSC	WR	•	integriert	24 / 36	60	2110	42	1900 / 2500
		152 cm	903012										
	Terrova QUEST WR MSI	182 cm	903013	•	MSI	WR	•	integriert				38	
		115 cm	903016										
	Ultrex QUEST MR DSC	152 cm	903018	•								41	
		115 cm	903101	•	DSC	MR	•	integriert					
	Ultrex QUEST MR DSC	132 cm	903103	•								41	
	Ultrex QUEST MR MSI	152 cm	903104	•	MSI	MR	•	integriert					
		115 cm	903111	•								41	
	Ultterra QUEST WR DSC	132 cm	903113	•									
	152 cm	903114	•										
	Ultterra QUEST WR DSC	115 cm	903050	•	DSC	WR	•	integriert					
		152 cm	903052	•									
		182 cm	903053	•									
	Ultterra QUEST WR MSI	115 cm	903060	•	MSI	WR	•	integriert					
		152 cm	903062	•									
		182 cm	903063	•									

**BUGMOTOREN FÜR
SALZWASSER**

lbs	Model			QUI	SON	WIR (MR)	FUS	RIC	VOL	MA	WA	GE	IDE
55	RT Powerdrive 55 MR	137 cm	902240	-	-	MR	-	optional	12	43	510	13	1100
	RT Powerdrive 55 WR	137 cm	902241	-	-	WR	-	●					
70	RT Terrova 55 WR	137 cm 152 cm	902250 902251	-	-	WR	-	●	24	42	980	20	1700
	RT Powerdrive 70 MR	137 cm	902245	-	-	MR	-	optional					
80	RT Powerdrive 70 WR	137 cm	902246	-	-	WR	-	optional	24	55	1170	20	1800
	RT Terrova 80 WR	137 cm 152 cm 182 cm	902255 902256 902257	-	-	WR	-	●					
112	RT Terrova 80 WR	137 cm 152 cm 182 cm	902255 902256 902257	-	-	WR	-	●	36	50	1700	22	2300
	RT Terrova 112 WR	152 cm 182 cm 220 cm	902260 902261 902262	-	-	WR	-	●					
90 / 115	RT Terrova Quest WR weiß	152 cm	903032	●	-	WR	-	integriert	24 / 36	60	2110	44	1900 / 2500
		182 cm	903033										
		220 cm	903034										
		254 cm	903035										
	RT Terrova Quest WR schwarz	152 cm	903042	●	-	WR	-	integriert				44	
		182 cm	903043										
		220 cm	903044										
		254 cm	903045										
RT Instinct Quest WR weiß	152 cm	903082	●	-	WR	-	integriert	42					
	182 cm	903083											
	220 cm	903084											
	254 cm	903085											
RT Instinct Quest WR schwarz	152 cm	903072	●	-	WR	-	integriert	42					
	182 cm	903073											
	220 cm	903074											
	254 cm	903075											



HECKMOTOREN

lbs	Model			SCHALTSTUFEN	TELESKOP-PINNE	SCHWENKBARE PINNE	VOLT	MAX. AMP. AUFNAHME	WATT	KP	DAN	GEWICHT CA. kg	IDEAL F. BOOTSGEWICHT kg
30	Endura C2 30	76 cm	901530	5/3	●	-	12	30	360	13,61	13,35	6	780
34	Endura C2 34	91 cm	901531	5/3	●	-	12	32	384	15,42	15,11	6	930
40	Endura C2 40 Endura MAX 40	91 cm	901533 901543	5/3 stufenlos	● ●	- -	12	42	504	18,14	17,18	8	1100
45	Endura C2 45 Endura MAX 45 Traxxis 45	91 cm	901534 901544 901502	5/3 stufenlos stufenlos	● ● ●	- - -	12	42	504	20,41	20,00	8	1300
50	Endura C2 50 Endura MAX 50	91 cm	901536 901546	5/3 stufenlos	● ●	- -	12	42	504	22,68	22,25	9,5	1350
55	Endura C2 55 Endura MAX 55 Traxxis 55	91 cm	901538 901548 901504	5/3 stufenlos stufenlos	● ● ●	- - ●	12	50	600	24,95	24,45	10	1500
	Endura C2 55 Endura MAX 55 Traxxis 55	106 cm	901539 901549 901505	5/3 stufenlos stufenlos	● ● ●	- - ●							
70	Traxxis 70	106 cm	901506	stufenlos	●	●	24	42	1008	31,75	31,15	14	1700
80	Traxxis 80	106 cm	901507	stufenlos	●	●	24	56	1344	36,29	35,60	14,5	1800



SALZWASSERMODELLE

40	Riptide 40/SC	76 cm	901050	5/3	●	-	12	42	504	18,14	17,18	7,5	1100
45	Riptide 45/SC Riptide 45/V	91 cm	901059 901063	5/3 stufenlos	● ●	- -	12	42	504	20,41	20,41	8,7	1300
55	Riptide 55/V	91 cm	901064	stufenlos	●	-							
	Riptide 55/SC Riptide 55/V	106 cm	901062 901065	5/3 stufenlos	● ●	- -	12	50	600	24,95	24,45	10	1500
80	Riptide 80	106 cm	901061	stufenlos	●	●	24	56	1344	36,29	35,60	13,5	1800
112	Riptide 112	132 cm	901068	stufenlos	●	●	36	46	1656	50,80	49,80	15	2300



Folge uns auf Instagram!

@humminbird_fishing_dach



@minnkotamotoren_dach

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

