SeaTech

Preisliste 2025 v3

Alle Preise verstehen sich verzollt, exklusive MWSt, ab Lager Korsør





SeaTech ApS
Norvangen 3D
DK 4220 Korsør

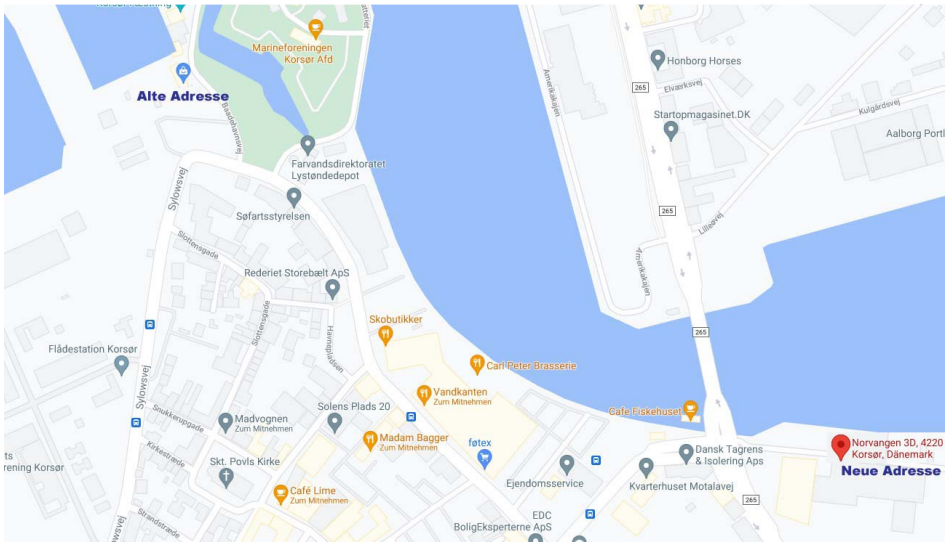
Telefon: 04632-871517
Mob: 0171-3634457
Mail: mt@seatech.dk
Web: www.seatech.dk

Sehr geehrte Kunden,

In Korsør findet Ihr unsere Firma unmittelbar hinter der Brücke am Noor in der alten Glasfabrik Norvangen 3D. Ihr seid herzlich willkommen, uns zu besuchen. Um Euch vergebliche Wege zu ersparen, bitten wir allerdings um vorherige telefonische Terminabsprache.

Unsere Öffnungszeiten sind:
Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 16.00 Uhr
Freitag von 8.00 bis 14.00 Uhr

SeaTech ApS
Norvangen 3D
4220 Korsør
Telefon: **+45 5837 4711** **04632-871517**
Mobil: **+45 2068 4711** **0171-3634457 / +45-3015 3511**
Mail: **pf@seatech.dk** **mt@seatech.dk**
Web: **www.seatech.dk**
CVR: **DK 13 59 65 30**
Bank: Jyske Bank, Nygade 1, 4220 Korsør



Informationen über SeaTech und unsere Produkte.



SeaTech ist seit mehr als 40 Jahren in der Branche tätig. Während dieser Jahre ist es zu einigen bedeutenden Änderungen gekommen. Zum Jahreswechsel 2020/2021 haben wir unsere neuen Geschäftsräume in der alten Glasfabrik bezogen, wo wir jetzt den benötigten Platz haben. Wir liegen somit in Dänemark sehr zentral und haben eine gute Verkehrsanbindung.

SeaTech vertritt die folgenden Firmen und Produkte in Dänemark, Deutschland, Schweden, Polen, Faröers und Grönland: KODEN, FishingWin (früher SODENA), ShipModul, ONWA, ComNav Marine, Primar, Airmar, C-MAP, Actisense, IXBlue und ganz neu NSR . Wir vertreiben die o.g. Produkte direkt an Endkunden und über ein Netzwerk von ausgesuchten, kompetenten Fachhändlern. Seit Oktober 2008 sind wir mit einem Satellitenbüro in Deutschland vertreten. Ansprechpartner ist Michael Tilitzki, seit 1990 in der Branche tätigt und zuständig für Deutschland und Polen. Weiter pflegen wir eine kolligiale Zusammenarbeit mit anderen Vertretungen um unsere und deren Produktpalette zu kompletieren.

SeaTech ist ab Dezember 2019 wieder eine eigenständige Firma im Privatbesitz.

KODEN - die wir seit Oktober 2008 auch in Deutschland vertreten - ist mittlerweile mit einer komplett neuen Produktpalette qualitativ hochwertiger und superschneller Radargeräte auf dem Markt. Den Anfang macht eine neue LCD Farberadarserie, mit 8.4" Bildschirm, guter Performance und folgenden Funktionen: Doppelten Abstandsbereich und AIS und ARPA als Optionen. Eine Nummer größer ist die MDC-2000 Serie, die es jetzt auch in einer Blackbox-Version gibt. Darüber angesiedelt sind die Baureihen MDC-5000/5200/5500. Hierbei handelt es sich um Profi-Radaranlagen mit 12" (MDC-5200) und 15" (MDC-5500) Bildschirm, sowie einer Blackbox-Anlage, die in der BSH-Version mit einem 48cm (19") Monitor kommt. Die MDC-7900 Serie hat einen 19" Monitor. Diese Anlage gibt es in einer IMO Version (MDC-7900P) und - ohne Performance Monitor— auch als IEC (BSH) Version für nationale Fahrt bis zu einer Größe von 300 BRZ. Die MDC -7000 ist eine Blackbox-Radaranlage, die, mit 19" Monitoren unterschiedlich Hersteller kombiniert werden kann und damit bis 10.000 GT oder mit einem zugeassenen 23" Monitor kombiniert auch über 10,000 GT zugelassenen ist. Alle Serien basieren auf der neuen, einheitlichen von KODEN selbst entwickelten Prozessortechnologie, die sich durch hervorragende Seegangsenttrübung und Rechengeschwindigkeit deutlich vom Wettbewerb abhebt.
Aber auch auf dem Sektor der Hydroakustik hat KODEN hervorragende Produkte. Sämtliche Fisch-finder sind mittlerweile auf Digitaltechnik umgestellt. Und zusätzlich gibt es eine breite Palette von Breitband-Fischfindern. Diese haben ein Frequenzband von 24—240 kHz und lassen sich in 0,1 kHz Schritten anpassen. Bei CVS-128B und CVS-1410B lassen sich 2 Frequenzen gleichzeitig nutzen. Bei den **ganz neuen CVS-870** Loten sind es sogar 4. Weiter verfügen diese über die Anschlussmöglichkeit eines GPS-Kompasses, um den Seegang auszugleichen. Klare Fischanzeige und deutliche Größenidentifikation sind genauso gegeben wie das Anzeigen von Krabben. Aber auch als Ersatz für Lote mit nicht üblichen Frequenzen werdnen die KODEN Breitbandlote gern genommen, weil der Schwinger nicht getauscht werden muss. Auch bei SONAR hat die Breitband-Technologie Einzug gehalten. Das KDS-6000BB ist ein Breitband-Blackbox-Sonar das dem Wettbewerb technisch weit übergeben aber dennoch preisgünstig ist.

KODEN

LCD FARB RADAR (50 Ziele ARPA und 100 Ziele AIS optional erhältlich)

MDC-904A	Farb LCD 8.4" , 21cm, 1,2' (45cm) RB-804 Radome Antenne, 4kW, 15m Kabel	**3.990 B**
MDC-941A	Farb LCD 8.4", 21cm, 2'(64cm) RB-805 Radome Antenne, 4kW, 15m Kabel	**4.090 B**
MDC-940A	Farb LCD 8.4", 21cm 4' RB-806 offene Antenne, 4kW, 15m Kabel	**5.499 B**

LCD FARB RADAR (50 Ziele ARPA und 100 Ziele AIS optional erhältlich)

MDC-2004A	Farb LCD 10.4", 26,2cm, 1,2'(45cm) RB-804 Radome Antenne, 4kW, 15m Kabel	**4.290 B**
MDC-2041A	Farb LCD 10.4", 26,2cm, 2'(64cm) RB-805 Radome Antenne, 4kW, 15m Kabel	**4.390 B**
MDC-2040A	Farb LCD 10.4", 26,2cm, 4' RB-806 offene Antenne, 4kW, 15m Kabel	**5.999 B**
MDC-2006A	Farb LCD 10.4", 26,2cm, 4' RB-807 offene Antenne, 6kW, 15m Kabel	**7.650 B**
MDC-2003BB	Blackbox Radar, 1,2'(45cm) RB-804 Radome Antenne, 4kW, 10m Kabel	**4.290 B**
MDC-2005BB	Blackbox Radar, 2'(64cm) RB-805 Radome Antenne, 4kW, 10m Kabel	**4.390 B**
MDC-2004BB	Blackbox Radar, 4' RB-806 offene Antenne, 4kW, 15m Kabel	**5.950 B**
MDC-2006BB	Blackbox Radar, 4' RB-807 offene Antenne, 6kW, 15m Kabel	**7.450 B**

Optionen für MDC-900 / MDC 2000 Serie

AIS-110	AIS Platine mit 100 Zielen und NMEA Ausgang zum Plotter	**199 B**
MRE-340	ATA Platine (Auto) mit 50 Zielen und NMEA Ausgang zum Plotter	**349 B**

MDC-5000 Serie Blackbox FARB RADAR 50 Ziele TT (ARPA), 500 Ziele AIS, BSH Zul., 19" Monitor

MDC-5041BB	Blackbox-Radar mit 4KW / 60cm Radome Antenne RB-805, 15m Kabel	**5.750 B**
MDC-5004BB	Blackbox-Radar mit 4' RB-806 offene Antenne, 4 kW, 15m Kabel **BSH-Zulassung mit 19" EIZO Wheelmark / BSH Monitor**, AC/DC	**9.490 B**
MDC-5004BB	wie oben aber OHNE Monitor	**7.190 B**

Optionen für MDC-5000 Serie

EFS-1703X	43cm/17" KODEN Industrie-Monitor mit Profi-Halterung aber **ohne** Zulassung	**1.575 B**
EFS-1903X	48cm/19" KODEN Industrie-Monitor mit Profi-Halterung aber **ohne** Zulassung	**1.590 B**

Die MDC-5000 Serie kann auch mit allen anderen Antennen kombiniert werden, hat aber nur als **MDC-5004 mit dem EIZO FDS1904-BK Monitor BSH-Zulassung**.

MDC-7000 Serie Blackbox FARB RADAR 100 Ziele TT (ARPA), 1000 Ziele AIS, BSH-Zulassung

MDC-7012	4' RB-808 offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 12 kW, 15m Kabel	**10.990 B**
MDC-7025	4' RB-809 offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 25 kW, 15m Kabel	**11.990 B**

MDC-7900 Serie mit 19" (48cm) LCD FARB RADAR 100 Ziele ARPA, 1000 Ziele AIS, BSH-Zulassung

MDC-7912	4' RB-808 offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 12 kW, 15m Kabel	**13.250 B**
MDC-7925	4' RB-809 offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 25 kW, 15m Kabel	**14.250 B**

MDC-7000P Serie Blackbox LCD FARB RADAR 100 Ziele TT (ARPA), 900 Ziele AIS, PM, Wheelmark

MDC-7012P	4' RB-808P offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 12 kW, 15m Kabel	**12.590 B**
MDC-7025P	4' RB-809P offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 25 kW, 15m Kabel	**13.990 B**

MDC-7900P Serie mit 19" LCD FARB RADAR 100 Ziele TT (ARPA), 900 Ziele AIS, PM, Wheelmark

MDC-7912P	4' RB-808P offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 12 kW, 15m Kabel	**14.900 B**
MDC-7925P	4' RB-809P offene Antenne, 24, 36 oder 48 Umdr./min., 25 kW, 15m Kabel	**16.500 B**

Optionen für MDC-7000(P) Serie

EIZO FDS1904-BK 19" (48cm) LED-Monitor mit Wheelmark und Dual Power, bis 10.000GT ..... **2.099 B**

EIZO FDU2603W-BK 26" (66cm) LED-Monitor mit Wheelmark und Dual Power, > 10.000GT ..... **5.650 B**

ACHTUNG: EIZO Monitore sind lagermäßig verfügbar. Hatteland und ISIC sind NICHT lagermäßig verfügbar. Die Lieferzeiten betragen bis zu 3 Monate, Preise auf Anfrage.

KODEN

MDS-1100 PC Radar Serie

MDS-1105R	Kontrolbox, 2'(60cm) RB-805 Radome Antenne, 4kW, 15m Kabel.....	**3.550 B**
MDS-1104R	Kontrolbox, 4' RB-806 offene Antenne, 4kW, 15m Kabel.....	**5.190 B**
MDS-1106R	Kontrolbox, 4' RB-807 offene Antenne, 6kW, 15m Kabel.....	**6.795 B**
MDS-1112R	Kontrolbox, 4' RB-808 offene Antenne, 12kW, 15m Kabel	**7.790 B**

Antennenbalken

RW701A-03	3 Fuß, 1034 mm.....	**795 B**
RW701A-04	4 Fuß, 1346 mm.....	**995 B**
RW701A-06	6 Fuß, 1970 mm.....	**1.325 B**
RW701A-09	9 Fuß, 2740 mm.....	**2.790 B**

Antennenkabel

242J158055A-10M	für RB805 (4KW Radome)	**299 B**
242J158055B-15M	für RB805 (4KW Radome)	**395 B**
242J158055C-20M	für RB805 (4KW Radome)	**495 B**
242J158055D-30M	für RB805 (4KW Radome)	**695 B**
CW-845-15M	für RB807/808/809/808P/809P	**399 B**
CW-845-20M	für RB807/808/809/808P/809P	**495 B**
CW-845-30M	für RB807/808/809/808P/809P	**695 B**
CW-845-50M	für RB807/808/809/808P/809P	**1.199 B**

Längere Kabel (bis zu 100m) können auf Wunsch geliefert werden. Bei Bestellung eines längeren Kabel, wird als Aufpreis die Differenz zwischen der Standard-Länge und dem zu liefernden Kabel berechnet.

Optionen für MDC-5000/5200/5500/7000(P)/MDC-7900(P) Serien

JP-35	Schnittstellen-Erweiterung mit CW-376-5M.....	**449 B**
1006-V	6 Pin NMEA Stecker	**25 B**
1008-V	8 pin AIS Stecker.....	**29 B**
CW-576	VGA Adapter Kabel für Anschluß eines externen VGA Monitors, 0.5m	**209 B**
CW-401-5m	5 Meter Tastaturkabel für MRO--108/110, Tausch des Kabels erforderlich	**199 B**
CW-401-10m	10 Meter Tastaturkabel für MRO--108/110, Tausch des Kabels erforderlich.....	**289 B**
CW-561-10m	Interswitch-Kabel (MDC-5200/5500/7000/7900 series).....	**289 B**
M570	Logitech Trackman kabelloser Trackball	**129 B**
VL-PSG001	100/230VAC —> 24VDC 20A Netzteil, erfoderlich bei 9ft Antennen.....	**1.890 B**
L1N, U/N 9181A	Log- Interface mit Kabel CW-376-5M	**799 B**
S2N, U/N 9028C	Gyro-Interface mit Kabel CW-406-5M	**1.590 B**

ANMERKUNG:
Von KODEN sind auch Radaranlagen MDC-5200 (30cm Display, Bedienheit daneben) und MDC-5500 (38cm Display, separate Bedieneinheit) verfügbar. Diese haben allerdings keine BSH-Zulassung. Preise gibt es auf Anfrage.

KRS Solid-State IMO Radar

KRS-1611P	6' RSB-111P offene Antenne, 15.6"/39cm Display, CAT3, 25m Kabel.....	**auf Anfrage D**
KRS-1911P	6' RSB-111P offene Antenne, 18.5"/47cm Display, CAT3, 25m Kabel.....	**auf Anfrage D**
KRS-1211P	6' RSB-111P offene Antenne, 21.5"/54cm Display, CAT2, 25m Kabel.....	**auf Anfrage D**
KRS-1411P	6' RSB-111P offene Antenne, 24"/60.5cm Display, CAT2, 25m Kabel.....	**auf Anfrage D**

Besonderheiten der neuen MDC-5000/5200/5500/7000/7900 Radarserien

Alle Geräte erfüllen die neuesten Zulassungsstandards.

Alle Geräte verfügen über die Anschlußmöglichkeit eines externen Trackballs, mit dem sämtliche Funktionen gesteuert werden können.

Alle Geräte verfügen über einen SD-Slot für schnelle Datensicherung, Datenwiederherstellung und Softwareupdate.

Alle Geräte verfügen über einen SD-Slot für C-Map-Seekarten (**auch die IMO-Geräte!!!**).

Alle Geräte verfügen über einen zusätzlichen VGA-Ausgang. Es bedarf eines Videokabels CW-576.

Die 12 und 25 KW Antennen haben keine Kohlebürsten mehr.

MDC-5000/7000(P) Geräte können mit 19" und 23" Monitoren unterschiedlicher Hersteller betrieben werden.



RB-805, 806, 807, 808, 809



RB-805



RB-804



MRD-103A, 8,4", 21cm



MRD-104A, 10,4", 26,2cm



MRD-111, 12", 30cm

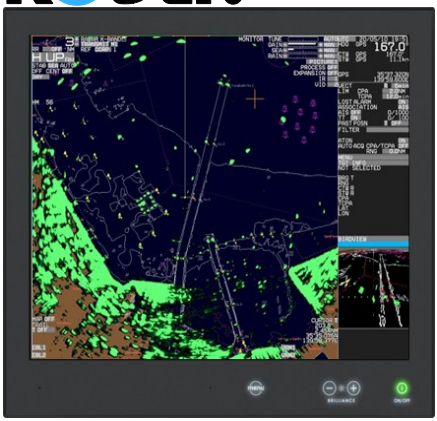


MRD-109, 15", 38cm



MRD-108, 19", 48cm

KODEN



Externer Monitor KODEN 19”, 48cm oder 23”,



MDC-5000 mit 17” 43cm KODEN Monitor



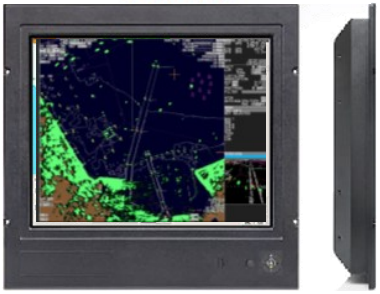
MRM-108/110/112



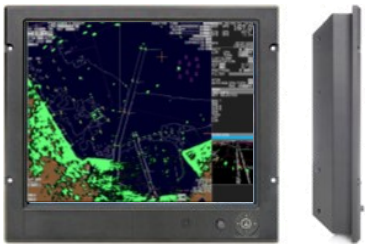
MRO-108



MRO-112



JH23T14, 58cm



JH19T14, 48cm

Digital-Fischfinder

CVS-126	5.6"(14cm) Farb-TFT , digital 600W, Dual-Frequenz, 50/200kHz	**849 B**
CVS-128	8.4" (21cm) Farb-TFT , digital 600/1000W, Dual-Frequenz, 50/200kHz	**1.690 B**
CVS-128B	8.4" (21cm) Farb-TFT , digital 2KW, Multi-Dual-Frequenzen, 24-210kHz	**1.890 B**
CVS-1410	10.4"(26,2cm) Farb-TFT , digital 1KW, Dual-Frequenz, 50/200kHz	**1.890 B**
CVS-1410B	10.4"(26,4cm) Farb-TFT, digital 2KW, Multil-Frequenz, 24-210kHz	**2.099 B**
CVS-1420	10.4"(26,4cm) Farb-TFT , digital 3KW, Multi Frequenz, 24-220kHz	**2.850 B**
CVS-872D	12.1"(30cm) Farb-TFT Broadband, Multi-Dual-Frequenzen, 3KW, 24-240kHz	**3.999 B**
CVS-875D	15"(38cm) Farb-TFT Broadband, Multi-Dual-Frequenzen, 3KW, 24-240kHz	**4.790 B**
CVS-877D	Wie 875D aber als Blackbox, ohne Monitor	**3.590 B**
CVS-702D	12.1"(30cm) Farb-TFT, digital, 3/5KW Dual-Frequenz 28/40/50/75/200kHz	**3.950 B**
CVS-705D	15"(38cm) Farb-TFT, digital, 3/5KW Dual-Frequenz 28/40/50/75/200kHz	**4.590 B**
CVS-707D	Wie CVS-705D als Blackbox, ohne Monitor, digital, 3/5KW Dual-Frequenz	**3.350 B**
JB-38	Umschaltbox für 2 Schwinger CVS-128(B)/1410(B)	**399 B**

Die Digitallote CVS-126/128/1410 zeichnen sich durch hervorragende Bodenbeschaffenheits- und Fischerkennung aus. Die Geräte sind wegen der lichtstarken und hochauflösenden Monitore, welche eine spezielle Anti-Reflexionsbeschichtung haben, auch im Sonnenlicht ablesbar. Alle Lote bis auf das CVS-126 verfügen über einen VGA Ausgang, der das Anschließen eines externen Monitors ermöglicht. Und nachwievor sind die hauptsächlichen Bedienfunktionen über Drehknöpfe regelbar.

CVS-128B, CVS-1410B und CVS-1420 sind Breitband-Echolote mit einem Frequenzband von 24 - 210 kHz. Somit kann die Frequenz optimal auf die Umwelt– oder Zielfisch-Bedingungen abgestimmt werden.

Die CVS-872D und 875D sind Breitband Digital-Fischfinder Die Lote haben 3 KW Sendeleistung. Die Performance übertrifft die eines 10KW Lotes mit Analog-Technologie. Im Pazifik aufgezeichnete Dokumentationsfotos zu diesen Angaben gibt es auf unserer Homepage. **Neuer Hardness-Ausgang für TurboWin, Olex und Nobeltec!**

Die neuen CVS-702D/705D/707D sind Tiefseelote mit 3 und 5 KW und Frequenzen von 28, 40, 50, 75 und 200 kHz (nur 1KW).

CVS-1410 (B)



CVS-128 (B)



CVS-126

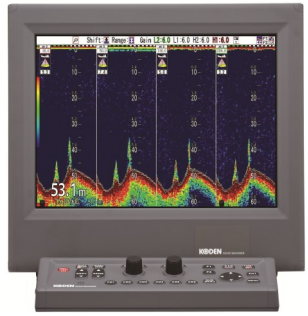


CVS-702D





CVS-872D



CVS-875D & CVS-877D



CVS-702D & 707D

NBM40-50/200T-8L LEXAN Schwinger 50/200 kHz, 600W, Rumpfdurchführung, mit Temp .... **185 B**
KTD-520 TM LEXAN Triducer 50/200 kHz, 600W, through Rumpfdurchführung, mit Temp und Speed..... **185 B**
Diplexer Airmar Diplexer mit Kabel und Stecker für CVS-128B und CVS-1410B..... **398 B**

Erforderlich, wenn vorhandene Einzelschwinger verwendet werden sollen!

KODEN Schwinger

TD-501T-4B	50/200kHz 1kW, Rumpfdurchführung, Bronze (14°*22°/3°*5°), 9m, 1,5KG, mit Temp	**609 B**
TD-501C	50/200kHz, 1kW (44*16°), Lexan (44*16°), 10m, 4,2KG	**589 B**
TD-282	28kHz, 2kW, Kunststoff (30°*18°), 15m, 11KG	**1.649 B**
TD-66	200kHz, 2kW (44*16°), Lexan (6*6°), 20m, 4,2KG	**1.090 B**
TD-284A	28kHz, 4kW, Kunststoff (30°*18°), 15m, 11KG	**2.790 B**
TD-504T	50kHz, 4kW (44*16°), Lexan (14*11°), 15m, 11KG	**2.190 B**
TD-754	75kHz 4kW, Kunststoff, (14°*7°), 15m, 6,5KG	**3.299 B**
TD-286	28kHz 5kW, Kunststoff (22°*21°), 15m, 13KG	**3.750 B**
TD-506F	50kHz, 5kW (44*16°), Lexan (44*16°), 20m, 13KG	**3.330 B**
TD-756	75kHz, 5kW (44*16°), Lexan (10*9°), 20m, 11KG	**3.999 B**

KODEN Breitband-Schwinger

TDM-052A	38–75 (19°x10°) / 130-210kHz (8°x4°), 3kW, Lexan , mit Temp	**5.490 B**
TDM-062A	38–75 (19°x10°) / 85-135kHz (17°x10°), 3kW, Lexan , mit Temp.	**6.290 B**
TDM-071	38–75, 2kW, Lexan	**3.999 B**
TDM-091	42–65 (25°x16°) / 130-210kHz (10°x6°), 1kW, Lexan, mit Temp	**2.190 B**
TDM-091D	42–65 (25°x16°) / 130-210kHz (10°x6°), 2kW, Lexan mit Temp und Diplexer	**2.250 B**
	Antirefektionskit für TDM-091/TDM-091D	**890 B**
	Antirefektionskit für TDM-052/TDM-062	**1.190 B**

HONDEX Breitband-Schwinger

TD340-K	1 KW 38–70 / 1 KW 130-220kHz, 12m Kabel, Lexan	**1.550 B**
TD360-K	2 KW 38–70 / 1 KW 130-220kHz, 15m Kabel, Lexan.	**2.250 B**
TD380-K	3 KW 38–70 / 1 KW 130-220kHz, 15m Kabel, Lexan	**2.890 B**

Rumpfdurchführungen / Temperatur– und Log-Geber

CG-1	Rumpfdurchführung für Stahl-Schiffe für 1 Kabel 13mm ø 100 lang	**299 B**
CG-2	Rumpfdurchführung für Stahl-Schiffe für 2 Kabel 13mm ø 100 lang	**299 B**
CG-16	Rumpfdurchführung für GFK-Schiffe für 1 Kabel 34mm ø 100 lang	**399 B**
CG-18	Rumpfdurchführung für GFK-Schiffe für 2 Kabel 49mm ø 100 lang	**399 B**
CG-19	Rumpfdurchführung für Holz-Schiffe für 2 Kabel 33mm ø 167 lang	**299 B**
CG-22	Rumpfdurchführung für TDM-071/TDM-091D Edelstahl	**419 B**
ST-100	Temperatur- & Logsensor, Rumpfdurchführung Bronze	**299 B**
ST-650	Airmar Temperatur- & Logsensor, Rumpfdurchführung Plastic	**299 B**

DC/DC Konverter, galvanisch getrennte Netztteile für KODEN Fischfinder:

Netzteil DDi-24-24 108, 24 VDC —> 24 VDC 6A, galvanisch getrennt ..... **179 D**


JB-38


CG-16


TD-501T-4B


TDM-071/091D


TDM-052/062

Digitale Sonargeräte

KDS-6000BB Blackbox Farbsonar 1,5 kW mit Stabilisierung, 130-210 kHz mit
Sound Option, Anschlussbox JB-35 und 1,98m Schwingerrohr..... **13.500 B**

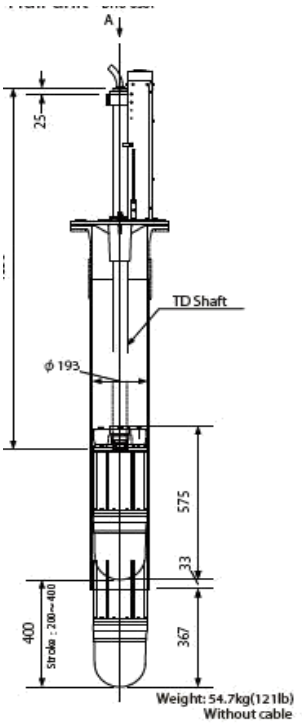
ACHTUNG: GPS-Kompass erforderlich!

Optionen:

EFS-1703	KODEN 17" Industrie-Monitor mit KODEN Halterung	**1.590 B**
RCW-14	Fernbedienung mit 5m kabel für KDS-6000BB.....	**395 B**
DHU-6303-AS	Breitband-Schwinger mit 10m kabel für KDS-6000BB.....	**5.925 B**

Schwingerrohre:

ESR-160 32679C-2, 1681 mm .....**495 B**
ESR-160 32679C-3, 1981 mm .....**619 B**
ESR-160 32679C-4, 3000 mm .....**1.510 B**

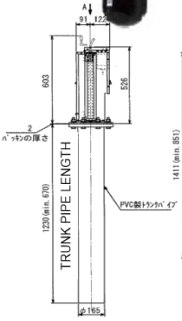


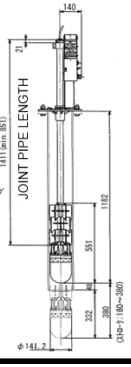


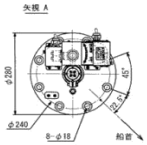




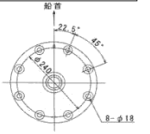








HULL UNIT FLANGE



GPS

GPS-21	Aktive24 Kanal GPS Antenne mit 10m Kabel, SBAS/QZSS	**309 B**
KGP-915	GPS 72 Kanal GPS-Empfänger mit 4,3"(10,8cm) Farbdisplay, SBAS (WAAS und EGNOS), inkl. GA-09 Antenne mit 10m Kabel	**795 B**
KGP-922	GPS 72 Kanal GPS-Empfänger mit 4,3"(10,8cm) Farbdisplay, SBAS (WAAS und EGNOS), inkl. GA-09 Antenne mit 15m Kabel und Wheelmark-Zulassung	**1.295 B**
KRD-10	Remote Display mit 2 NMEA Ein– und Ausgängen	**629 B**
KSD-1100	10,1" (25cm) LCD Plotter mit Touch Screen, SBAS (WAAS und EGNOS), AIS Klasse B, Seekarte, inkl. GA-09 Antenne mit 10m Kabel	**1.490 B**
KSD-1210	21,5" (54cm) LCD Plotter mit Touch Screen, SBAS (WAAS und EGNOS), AIS Klasse B, Seekarte, inkl. GA-09 Antenne mit 10m Kabel	**2.890 B**
GTD-120	10,4" (26cm) LCD Plotter, SBAS (WAAS und EGNOS), inkl. GA-09 Antenne mit 10m Kabel	**2.690 B**

OPTIONEN FÜR GPS

GA-09-0.5M	GPS-Antenne für KGP-915/922 mit 0,5m Kabel	**225 B**
GA-09-10M	GPS-Antenne für KGP-915/922 mit 10m Kabel	**155 B**
GA-09-15M	GPS-Antenne für KGP-915/922 mit 15m Kabel	**175 B**
JB-35	Schittstellen-Erweiterung 1 Eingang/3 Ausgänge	**349 B**
1006-V	Datenstecker für KGP-913/913D (Plastikgehäuse) 6 Pin	**25 B**
1008-V	Datenstecker für KGP-913/913D (Plastikgehäuse) 8 Pin	**29 B**



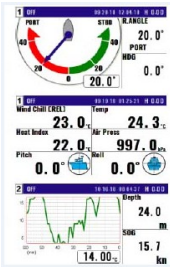
KSD-1100 / 1210



GTD-120



KGP-915/922





KRD-10

KODEN

KC-2000 Kombinierter GPS-Kompass (THD) und GPS-Navigator, 72-Kanal, 2 Antennen, Bewegungssensor, 15m Kabel, ohne Display ..... **1.650 B**

Der KC-2000 ist ein neuer GPS Kompasss und Navigator von Koden! Einfach zu installieren mit hoher Genauigkeit zum günstigen Preis. Er hat KEINE Wheelmark-Zulassung, kann deshalb aber mit einer Vielzahl von Navigationssystemen arbeiten. Diese sind GPS, QZSS, Galileo, Beidou und Glonass. Er ist voll kompatibel mit den SBAS (MSAS, WAAS und EGNOSS) Korrektursystemen. Neben Kurs und Position stehen Geschwindigkeit, Rollen, Stampfen und Seegang-Daten bereit.
Zum Lieferumfang gehören die 30cmAntenne mit 15m Kabel. Der KC-2000 verfügt standardmäßig über 3 NMEA-183 Datenports und zusätzlich 1 x LAN (IEC-61162-450)Mittels der JB-35 kann er um 2 zusätzliche Datenports erweitert werden. Der Heading-Ausgang kann auf bis zu 50 Hz programmiert werden.

KC-1400 Kombinierter GPS-Kompass (THD) und GPS-Navigator, 72-Kanal, 2 Antennen, Bewegungssensor, 15m Kabel, 10,8cm (4,3") neuem hochauflösendem LCD-Display ..... **2.650 B**

Der KC-1400 ist ein neuer kombinierter GPS Kompasss und Navigator von Koden! Einfach zu installieren mit hoher Genauigkeit zum günstigen Preis. Er hat KEINE Wheelmark-Zulassung, kann deshalb aber mit einer Vielzahl von Navigationssystemen arbeiten. Diese sind GPS, QZSS, Galileo, Beidou und Glonass. Er ist voll kompatibel mit den SBAS (MSAS, WAAS und EGNOSS) Korrektursystemen. Neben Kurs und Position stehen Geschwindigkeit, Rollen, Stampfen und Seegang-Daten bereit.
Zum Lieferumfang gehören Bedien– und Anzeigegerät mit 11cm hochauflösendem, lichtstarken Farbdisplay, Antennen-Einheit mit Backup-Sensor und 15m NMEA-Kabel. Der KC-1400 verfügt standardmäßig über 3 NMEA-183 Datenports und zusätzlich 1 x LAN (IEC-61162-450)Mittels der JB-35 kann er um 2 zusätzliche Datenports erweitert werden. Der Heading-Ausgang kann auf bis zu 50 Hz programmiert werden.

KGC-300 Wheelmark zugelassener kombinierter GPS-Kompass (THD) und GPS-Navigator, 16 Kanal, 2 Antennen, Bewegungssensor, 2 x 15m Kabel, 10,8cm (4,3") neuem hochauflösendem LCD-Display **3.450 B**

Wheelmark-zugelassener kombinierter GPS Kompasss und Navigator von KODEN! Einfach zu installieren mit hoher Genauigkeit zum günstigen Preis.
Zum Lieferumfang gehören Bedien– und Anzeigegerät mit 11cm hochauflösendem, lichtstarken Farbdisplay, Elektronik-Einheit mit Backup-Sensor und Antennen-Einheit mit 2 x 15m Kabel. Der KGC-300 verfügt standardmäßig über 6 Datenports und kann mittels der JB-35 um 2 zusätzliche erweitert werden. Zwei davon können das Furuno BCD-Format rausgeben.
Der Heading-Ausgang kann auf bis zu 50 Hz programmiert werden.

Die Antenne und das Bediengerät von KC-1400 und KGC-300 haben identische Abmessungen aber die Prozessor-Einheiten unterschieden sich. Beim KGC-1400 hat KODEN die Antennenstecker auf TNC gewechselt.

GA 14 KC-1000





KGC-300 Display
KGC-300 DU

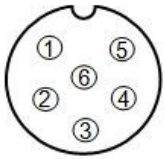


KC-1400 Display
KC-14





KODEN NMEA-0183 Datenstecker-Konfiguration:
Die gezeigte Steckerbelegung gilt für alle KODEN Geräte mit dem Plastikstecker!



Ansicht von der Lötseite

1	GND	
2	TX+ NMEA data	Datenausgang
3	TX– NMEA data	
4	RX+ NMEA data	Dateneingang
5	RX– NMEA data	
6	GND	

KODEN KAT-330 AIS Transponder Klasse A

- Zugelassener Klasse-A AIS mit WheelMark, SOLAS, EU, FCC und Inland
- Lichtstarkes LCD Farbdisplay mit 800*600 Pixel mit C-MAP Seekartendarstellung
- Verschiedene Modi
- Schutzklasse IP67 an der Vorderseite
- Integriertes WIFI
- MOB/SART Überwachung
- Umschaltung der Sendleistung zwischen 1 oder 12 Watt.
- Möglichkeit der Senderdeaktivierung
- NMEA0183 und NMEA2000 für Daten Ein– und Ausgang
- Option ”Black Force” (Verschlüsselung für NAVY/COAST GUARD
- Pilot Plug Interface
- Dimensionen: 152mm*165mm*79mm
- Gewicht: 2 kg.



KAT-330 inkl. GPS Antenne ..... **2.890 B**

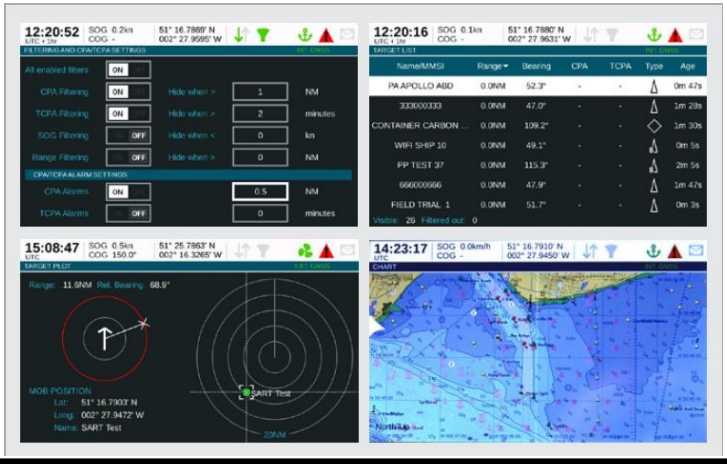
Zubehör für KAT-330

JB-40 Anschlußbox ..... **699 B**

USB-Kabel..... ..... **auf Anfrage**

Datenkabel für Pilotplug (Lotsen-Datenprt) ..... **auf Anfrage**





KODEN

Zubehör für KAT-330

UKW Ant-0dB	CX4-3 UKW Antenne 0dB mit 1'Gewinde, Länge: 1,26m	**135 D**
UKW Ant-3dB	UKW Antenne 3dB mit 1'Gewinde, Länge: 2,65m	**155 D**
UKW/UHF-0dB	UKW/UHF Kombiantenne 0dB mit 1´Gewinde, Länge: 1,31m	**155 D**

MP146C	Rohrhalterung Kunststoff mit 1¼" Gewinde (GPS)	**16 B**
MP5198C	Rohrhalterung (max 66mm) Kunststoff mit 1¼" Gewinde (UKW/UHF)	**46 B**
MP16C	Edelstahl Kippfuß mit 1¼" Gewinde	**119 B**
MP46C	Edelstahl Rohrhalterung mit 1¼" Gewinde (GPS)	**46 B**
MP5199C	Rohrhalterung (max 66mm) Edelstahl mit 1¼" Gewinde (UKW/UHF)	**105 B**
MP195C	Deckshalterung Edelstahl mit 1" Gewinde (GPS)	**46 B**
MP501C	Deckshalterung Edelstahl mit 1¼" Gewinde (UKW/UHF)	**39 B**


MP16C


MP146C

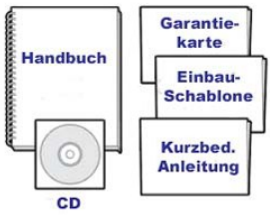

MP46C


MP5198C


MP5199C




MP195C








Stromkabel


14-poliges Datenkabel


18-poliges Datenkabel



Wegen fehlender KODEN IMO Produkte haben wir unsere Produktpalette um NSR Wheelmark Geräte ergänzt. Die unten gelisteten Geräte sind lagermäßig verfügbar.

NVR-2000 (Klasse D DSC UKW)..... 600 A
GNSS Anschlusskabel.....TBA B
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

CE zugelassenes Klasse D UKW



NVR-3000 (Wheelmark zugelassenes Klasse A DSC UKW)..... 2.120 A
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassenes Klasse A DSC UKW mit ausgezeichneter Sprachqualität und Touch Screen



NHR-1500 (Wheelmark zugelassene GW/KW Funkanlage)..... 9.090 A
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassene GW/KW Funkanlage inkl. Antennenkoppler, Sender/Empfänger-Einheit und Handhörer.



NVX-3000 (Wheelmark zugelassener NavTex Empfänger) .....1.630 B
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassener NavTex Empfänger mit 17,6cm Touch Screen.
Anschlussmöglichkeit an BAM .
Der Empfänger kann 3 Frequenzen gleichzeitig empfangen.
Ein Drucker kann angeschlossen werden.
Der Preis ist inkl. der NEVTEX Antenne!



NGR-3000 (Wheelmark zugelassener GNSS Navigator)..... 1.275 B
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassener GNSS Navigator mit hochauflösendem 17,6cm Farbdisplay mit Touch Screen. Das Gerät kann auch mittels des Drehknopfs bedient werden..



NGC-3000 (GNSS Kompass, mit Wheelmark Zulassung) .....3.590 B
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassener GNSS Navigator mit hochauflösendem 17,6 cm Farbdisplay mit Touch Screen. Das Gerät kann auch mittels des Drehknopfs bedient werden.



NGC-5050 (Fiberoptischer Gyro, mit Wheelmark Zulassung) .....15.650 C
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassener FOG mit hochauflösendem 17,6 cm Farbdisplay mit Touch Screen. Kursgenauigkeit 0,5° Das Gerät kann auch mittels des Drehknopfs bedient werden.



NSI-1000 (Wheelmark zugelassener Klasse A AIS Transponder).....3.250 B
Pulteinbaurahmen ..... 89 B

Wheelmark zugelassener Klasse A AIS Transponder mit hochauflösendem 17,6cm Farbdisplay mit Touch Screen. Das Gerät kann auch mittels des Drehknopfs bedient werden.



NED-3010 (Wheelmark zugelassenes Navigationsecholot) ..... 3.360 B
Inkl. Schwinger, Kabeldurchführung und Tank ..... 3.990 B
Zusätzlicher Schwinger mit Kabeldurchführung und Tank..... 690 B
Pulteinbaurahmen..... 89 B

Wheelmark zugelassenes Navigationsecholot mit
25cm Farbdisplay mit Touch Screen.
Der Preis ist inkl. 200kHz Schwinger und Tank.
Es können 2 Schwinger angeschossen werden.



NBW-1000 (Wheelmark zugelassenes BNWAS Bridge Alarm System)1.830 B
Pulteinbaurahmen..... 89 B

Wheelmark zugelassenes BNWAS Bridge Alarm System mit hochauflösendem 17,6cm Farbdisply mit Touch Screen.
Das Gerät kann auch mittels des Drehknopfs bedient werden.



ComNav®







P4 SPU



ComNav P4 Autopilot

ComNav Autopiloten zeichnen sich durch ihre hoch Zuverlässingkeit und Steuergenauigkeit aus. Und dies unabhängig von der Fahrzeuggröße. Der P4 wird standardmäßig mit einem hochauflösendem, im Sonnenlicht ablesbaren LCD_Farb-Display (640x480 Pixel) geliefert. Weitere herausragende Egenschaften sind:

- ALC, automatische Anpassung bei Drift, Strom und Wind
- IST, inteligente Steuer Technologie, Anpassung an die Steuereigenschaften des Schiffes
- ADAPTIVE Steering, Anpassung an Seegang, Ladezustand und Schiffsgeschwindigkeit
- AUTO SETUP, Rudermashinentyp, Ruderlegezeit und Kompasstyp werden automatisch erkannt
- Suitable Work Mode, Automatisch Erkennung und Anpassung bei schleppenden Fahrzeugen (Trawler und Schlepper)
- NMEA-183, NMEA-2000 und ETHERNET Interface
- Konfigurierbar für Fischereifahrzeuge, Offshoereschiffe, Schlepper und schnelle Schiffe
- PRC, Proportionale Anpassung für geringe Ruderbefehle
- Multi-Station, Anschlußmöglichkeit von weiteren Bedieneinheiten mit Sicherungsfunktion
- NAV MODE, erlaubt Wegpunktübernahme vom Plotter
- Anschlußmöglichkeit von Instrumenten
- Bediengerät, FFU und NFU sind spitzwassergeschützt nach IP67.

10140002	P4 Autopilotsystem mit Bediengerät, Kurscomputer und Rückgeber	**4.390 B**
	P4 Bediengerät	**2.195 B**
20310033	TS04 Wegsteuer-Tiller	**1.349 B**
20310034	NF04 Zeitsteuer-Tiller	**1.349 B**
	Magnetkompass-Sensor für P4	**349 B**
	Ruderlagenrückgeber für P4	**399 B**
30140003	Montagebügel für P4 Bediengerät	**145 B**
30140005	Dichtung für Einbaurahmen für P4 Bediengerät	**59 B**

Soll der P4 einen Commander oder Admiral ersetzen, so kann fast sämtliches Zubehör weiter verwendet werden!

ComNav®

Zubehör / Ersatzteile für ComNav Commander und Admiral

Das unten aufgeführte Zubehör kann am P4 betrieben werden.

20310003	Tiller gemäß Klasse (SeeBG) mit zwei Satz Schaltern **spitzwassergeschützt**	**635 B**
	Ruderlagenanzeiger, analog, rund, beleuchtet	**729 B**
20360016	Spritzwassergeschütztes Gehäuse für Ruderlagenanzeiger **nicht wasserdicht**	**199 B**
	Inneneinbau-Gehäuse für Ruderlagenanzeiger	**145 B**
30360004	Installationskit für Ruderlagenanzeiger	**39 B**

RAI (Ruderlagenanzeiger)



Tiller

ComNav Stand Alone Ruderlagenanzeiger

20360023 bestehend aus Rückgeber, Gestänge, Ruderlagenanzeiger, Kabel ..... **1.995 B**



ComNav RAI System



ComNav RAI



ComNav RFU linkage

: Images are not to scale

ComNav

ComNav GPS Kompassse

ComNav Vector G1 GPS Kompass ohne Zulassung, nur 40cm lang

Vector G1 <0.6° 20Hz NMEA output, Elektronikeinheit in Antenne ..... **2.649 B**





ComNav G2 GNSS GPS Kompass mit Zulassung für Schiffe < 500 BRZ

G2 GNSS <0.5° 20Hz NMEA Version, Elektronikeinheit in Antenne, 15m Kabel..... **3.759 B**

G2 GNSS IMO Display <0.5° 20Hz NMEA Version, Elektronikeinheit in Antenne, 15m Kabel..... **5.249 B**





Zubehör für GPS Kompasse

K_INT4	NMEA zu Sin/Cos Konverter	**333 B**
Aardvark3	NMEA zu Furuno BCD Konverter.....	**299 B**
15m Kabel	.....	**379 B**
30m Kabel	.....	**599 B**
G3-1 Display	Zusätzliches Display mit NMEA-2000 Datenkabel.....	**1.749 B**
KODEN KRD-10	Display für G1	**599 B**

Pacific Monitor Matrix

Pacific MS2 Matrix

Unterschützt bis zu 12 Eingänge (HDMI, DVI, VGA, Video…) und 8 Ausgänge



Preis abhängig von der Konfiguration

Pacific MS3 Matrix

Unterschützt bis zu 20 Eingänge (HDMI, DVI, VGA, Video…) und 16 Ausgänge



Preis abhängig von der Konfiguration

Zubehör auf Anfrage

Pacific Sequoia

Die Sequoia ist die kleinste Pafific Anlage. Es können 4 Bilder auf einen Monitor gezeigt werden. Sie verfügt über 2 DVI und 2 HDMI Eingänge und HDMI Ausgang. Maus/Trackball kann angeschlossen werden. **tba B**

DB15-USB Kabel (4 Stück) **tba B**



Das Bild zeigt eine MS3 Anlage auf dem Fischkutter-Neubau L 349 Birgitte von 2019



TurboWin Plottersoftware

Deutschlands und Dänemarks Bestseller unter den Fischereiplottern. Die TurboWin Software ist wegen Ihrer speziellen Benutzeroberfläche, mit 8-fach größerem Text als bei normalen Windows-Programmen, die favorisierte Software aller, die auf See Ihre Arbeit verrichten. Große Anerkennung findet auch die Tatsache, dass sämtliche für Navigation, Fischerei, Wasserbau und Forschung benötigten Daten integriert werden können. Zusätzlich können sämtliche Benutzerdaten mit einem Klick ausgeblendet werden, um eine übersichtliche Navigations-Kartendarstellung zu haben. Selbstverständlich kann jede TurboWin standardmäßig ENCs lesen. Aber auch C-Map V3 C-Map MAX / PRO und NAVIONICS können verwendet werden. Ein weiteres wichtiges Detail ist das Logbuch. In vorgegebenen Intervallen werden Navigationsdaten der angeschlossenen Geräte automatisch aufgezeichnet. Und dann gib es da ja noch das Problem mit alternativen — zu WGS-84— Bezugssystemen. Die Umrechnung ist genauso möglich, wie die Konvertierung von Daten anderer Plotterprogramme. Mehr als 1.400 Kunden in Deutschland, Dänemark und Schweden können sich nicht täuschen.

TurboWin Solo AIS / Wind

TurboWin Solo Plottersoftware mit AIS und Wind ..... **920 B**
Basis-Software mit folgenden Funktionen: 1 GPS-Input, Kompass-, Lot-, Luftdruck und Wind-Input, Windvektoren für Segelboote, Autopilot-Kontrolle. Die Anzahl der Benutzer-Datenverzeichnisse ist auf 1 begrenzt. Import, Export und Konvertierungsfunktionen für Benutzerdaten sind **nicht** verfügbar.

TurboWin PRO ECS ARPA / AIS / 2D / Wind

TurboWin Pro Profi-Plottersoftware mit ARPA, AIS und 2D..... **2.395 B**
Profisoftware mit folgenden Funktionen: Speicherung von **Parametern, 2D-Modul, Multicolor-Filter,** 2 GPS-Inputs, Kompass-, Lot-, Log, Luftdruck und Wind-Input, Windvektoren , Autopilot-Kontrolle.
Unbegrenzte Anzahl der Benutzer-Datenverzeichnisse. Import, Export und Konvertierungsfunktionen für Benutzerdaten, **Paketumwandlung** von Symbolen innerhalb einer Datenbank. Bei der Pro-Version kann, bei Verwendung von Parametern, sekundengenau nachvollzogen werden, wann sich das Schiff zu welchen Zeitpunkt befand, wann der Track aufgezeichnet worden ist.
Optional sind Tiden– und Strömungskarten mit Infos über Sonnenauf– und Untergang sowie Mondphasen genauso erhältlich wie ARPA und AIS, Netzüberwachungssysteme, 2D/3D, Grundbeschaffenheitssonar und ein Tuckenmodul.

Die TurboWin Version 9 wurde für Windows 10/11 und aktueller Hardware optimiert. Zusätzliche sind Verbesserungen wie justierbare Fenster, Datenbank-Management realisiert und die Strömungkarten sind aktualisiert und wieder nutzbar. Upgrade-Preise findet Ihr auf der nächsten Seite!

Zusatzmodule für TurboWin

3D Modul mit dynamischem Update der Datenbank durchs Echolot (nur für Pro)	**795 B**
ARPA Modul für Solo, Easy und Pro	**395 B**
AIS Modul für Solo, Easy und Pro	**395 B**
Tucken-Modul (ermöglich Datenkommunikation zwischen den Tuckpartnern, nur für PRO)	**795 B**
Strömungs– und Tidendaten (siehe Übersicht auf Seite 22) pro Gebiet	**288 B**
Wetter-Overlay (WinCom-C notwendig)	**599 B**
UTM Module (Datum und Zeit von Markenerstellung sind nicht mehr verfügbar)	**kostenlos**
Netzüberwachungsmodul (Anschluss von Simrad ITI, Geonet, Notus System, nur für PRO)..	**795 B**

ACHTUNG: Bei Verwendung des UTM Moduls werden Datum und Uhrzeit der Erstellung von Marken NICHT gezeigt, nur die UTM Koordinaten!

Programm Updates

Update von Version 6 und 7 nach TurboWin Version 9	**939 B**
Update von Version 8 nach TurboWin Version 9	**795 B**

Bürosoftware

TurboWin Software ohne Sensorport-Eingang	**399 B**
TW-K-AIS, AIS-Eingang für Büro-Software	**539 B**

Dongletausch

Tausch eines defekten Dongles oder Parallel —> USB unter Beibehaltung der ENC-UserPermits und der C-Map Kartenlizenzen	**469B**

Die Büroversion enthält eine NT+/MAX Übersichtskarte ohne Details, C-MAP MAX können zum Normalpreis bestellt werden. Werden C-MAP CM93/3 Karten gewünscht, gewähren wir einen Rabatt von 30% auf den Listenpreis

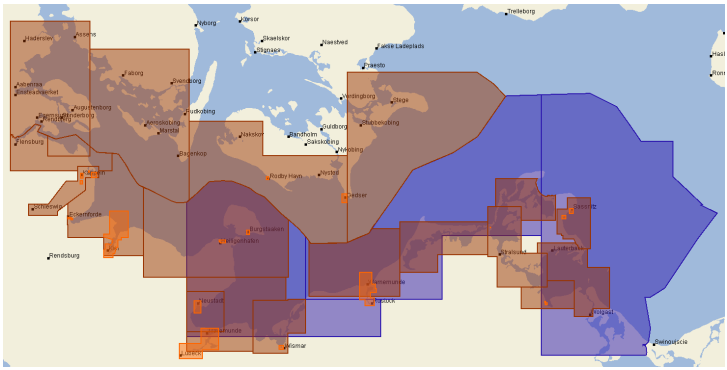
ENC-Pakete, die einzigen für die Navigation zugelassenen elektronichen Seekarten!!!

Bei ENCs handelt es sich um die offiziellen Seekarten der hydrografischen Institute. SeaTech ist Händler von PRIMAR, einem von weltweit zwei ENC Vertriebszentren. ENCs werden ausschließlich in Form von Berichtigungsverträgen angeboten. Die Zusammenstellung erfolgt für jedes Schiff individuell. Jede Änderung einer gekauften Karte führt automatisch dazu, dass PRIMAR einen neuen Zugangscode per E-Mail an SeaTech sendet und wir diesen an unsere Kunden weitergeben. Beim PRIMAR Online Service, der ohne Zusatzkosten verfügbar ist, bekommt der Kunde jede Woche automatisch einen Downloadlink mit den Karten seines Pakets, die berichtigt wurden. Änderungen sind somit immer wochenaktuell! ENCs verbleiben auch nach Ablauf des Berichtigungs-zeitraums auf dem Plottersystem!

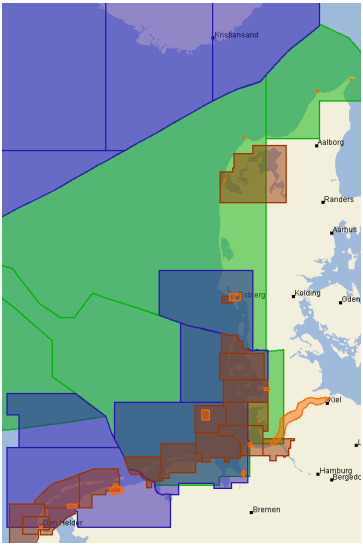
ACHTUNG:

Angebotene ENC-Paket-Preise gelten stets nur bis zum kommenden Mittwoch!!!

ENCs sind von SeaTech in USD zu bezahlen. Preise sind somit Wechselkursabhängig!



Beispiel westliche Ostsee bis Rügen. Preis für 3 monatige Berichtigung **385 €**

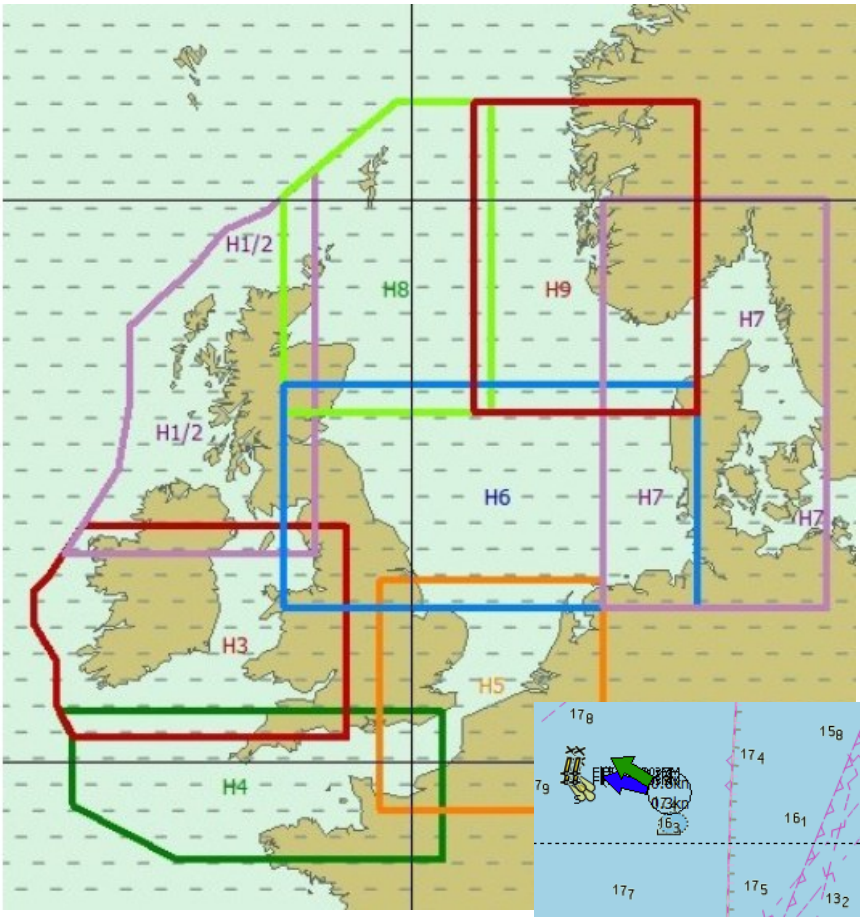


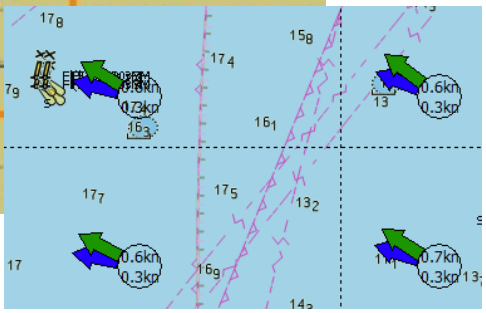
Beispiel Skagen bis Texel.
Preis für 3 monatige Berichtigung:
390 €

TurboWin Strömungskarten

H1/2 Schottische Westküste ..... **288 B**
H3 Irische See ..... **288 B**
H4 Südlicher Teil des Ärmelkanals ..... **288 B**
H5 Nördlicher Teil des Ärmelkanals ..... **288 B**
H6 Mittlere Nordsee **ohne** deutsche und dänische Westküste ..... **288 B**
H7 **Deutsche und dänische Nordseeküste**, Südnorwegen, schwedische Westküste ..... **288 B**
H8 Schottische Ostküste ..... **288 B**
H9 Südliche Norwegensee ..... **288 B**

N1 Island und westlich Grönland ..... **288 B**
N2 Nördliche Norwegensee ..... **288 B**
N3 Atlantik Irland und Schottland ..... **288 B**
N4 Atlantik Frankreich und Spanien ..... **288 B**





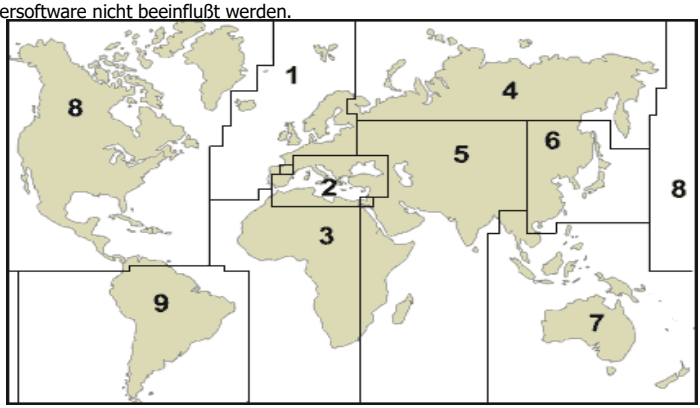
Die neuen hochauflösenden Strömungskarten bieten die Möglichkeit den Strom an der Oberfläche, dem Grund oder beides kombiniert anzuzeigen!

C-MAP CM93/3 Seekarten

C-Map / Jeppesen Seekarten sind von Papierkarten digitalisierte elektronische Seekarten. Vorteil von C-Map-Karten ist, dass diese auch für Gebiete zur Verfügung stehen, wie noch keine ENC– Abdeckung haben. Hier sind insbesondere einige asiatische und afrikanische Staaten aber auch Grönland zu nennen. Nachteile sind, dass C-Map Karten nicht für die Navigation verwendet werden dürfen. Weiter ist die Aktualität denen von ENCs wegen der Tatsache, dass Papierkarten zugrunde liegen, weit unterlegen. C-Map Karten werden meist zweimal pro Jahr berichtigt.

Ein Wartungsvertrag gilt für ein Jahr und beinhaltet ein Update auf CD alle 4 Monate. Wird dieser Wartungsvertrag nicht drei Monate vor Ablauf vom Kunden gekündigt, so verlängert er sich automatisch um ein Jahr. Wird ein Wartungsvertrag nicht verlängert ist die Seekarte nicht länger verfügbar! Dies wird von der C-MAP Software gesteuert und kann von der Plottersoftware nicht beeinflußt werden.

Zoneneinteilung:



Gebiete Kauf

C-MAP CM93/3 ZONE 0 weltweit ..... **auf Anfrage D**
C-MAP CM93/3 eine Zone ..... **auf Anfrage D**

C-MAP CM93/3 Seekartenzellen

A Zelle 4° * 4° ..... **530 D**
B Zelle 4° * 4° ..... **396 D**
C Zelle 4° * 4° ..... **315 D**

Gebiete mit Wartungsvertrag

C-MAP CM93/3 ZONE 0 weltweit ..... **auf Anfrage D**
C-MAP CM93/3 erste zusätzliche Zone (Überlappung) ..... **auf Anfrage D**
C-MAP CM93/3 zweite Zone (Überlappung) ..... **auf Anfrage D**
C-MAP CM93/3 zusätzliche Zone ..... **auf Anfrage D**

C-MAP Jet Token, notwendig, um CM93/3 Karten zu installieren ..... **100 N**

Rabatte:

C-MAP CM93/3 für DUAL-Systeme oder Büro/Schulsysteme ..... **30 %**
C-MAP CM93 Seekarte für Zweitsystem, auf Listenpreise ..... **50 %**

C-MAP NT+/ MAX Seekarten

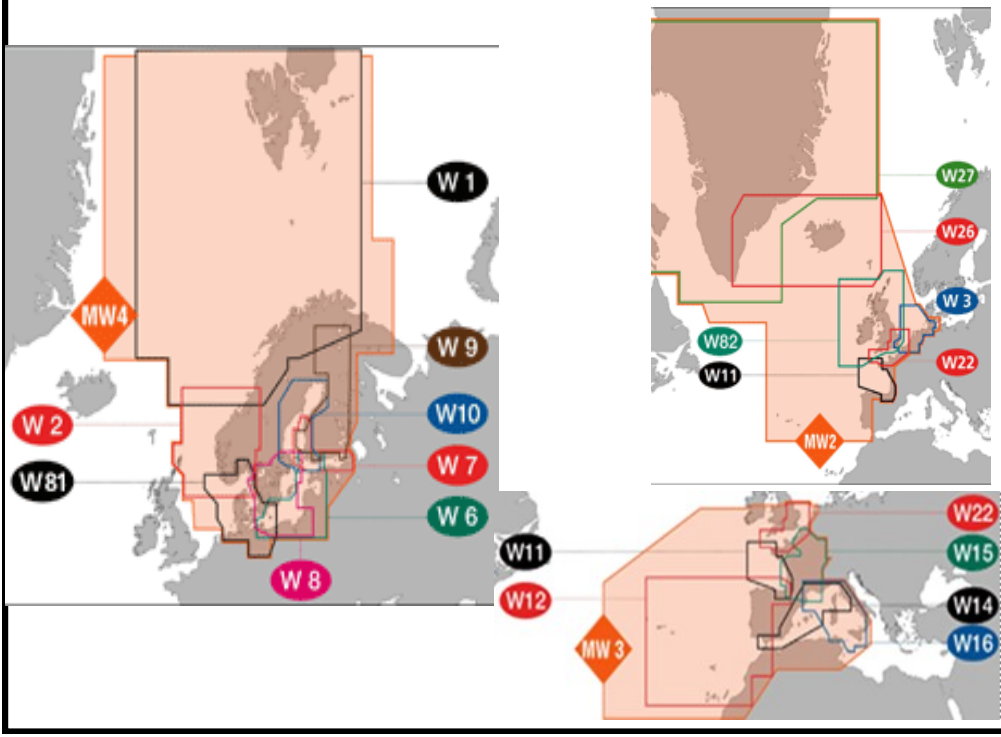
C-MAP NT+ Module
NT+/MAX Karten sind elektronische Seekarten, die für die Sportschifffahrt entwickelt wurden. Sie stellen ein gutes Preis/Leistungverhältnis dar. Es gibt eine große Kartenabdeckung zum niedrigen Preis. Die Karten werden auf CD oder Speichermodulen geliefert. In der CD-Version werden die Karten über den SODENA Dongle aktiviert. Sollen die Karten von Speichermodulen gelesen werden, bedarf es eines optionalen Kartenlesers. Bitte beachte, dass SODENA keine Möglichkeit der Farbgestaltung der Karten hat. Auch machen wir darauf aufmerksam, dass viele Details im Maßstab 1:50.000 ausgeblendet werden. **Für die Aktualität der Karten können wir keine Garantie geben und nicht aktuelle Karten werden vom Hersteller nicht als Mangel anerkannt**. **Für die Navigation sind diese Karten weder zugelassen, noch geeignet.**

C-MAP NT+ /MAX Speicherkarten auf C-Karte (schwarz oder orange) oder SD-Karte

Europa Wide ..... **332 D**
Europa Mega Wide ..... **439 D**







IXBLUE DEEP INSIGHT. SHARPER SENSES. ECDIS

IX Blue GECDIS

Die GECDIS ist eine Wheelmark zugelassene ECDIS, die mit unterschiedlicher Hardware von ISIC und Hatteland geliefert werden kann.

GECDIS 8 Wheelmark zugelassene ECDIS-Software

GECDIS ECDIS Master	ENC/ARCS WheelMark ECDIS mit Declaration of Confirmity, 3D-Modul auf Echtzeit-Aufzeichnung und Speicherung von Echolot-Tiefendaten, Software-Modul zum Importieren von DXF-Daten	**4.790 B**

ECDIS Hardware mit IMO Zulassung:

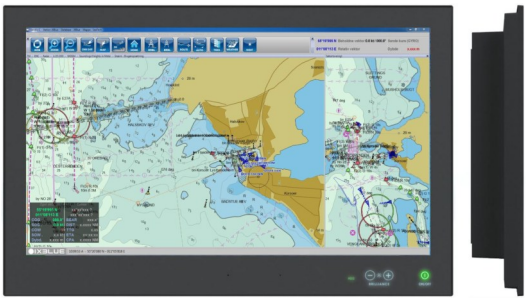
ISIC Hardware ist auf Anfrage verfügbar.
Hatteland Hardware ist auf Anfrage verfügbar.

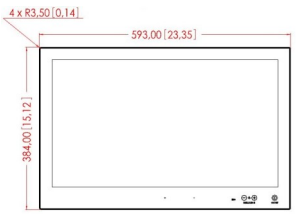
NSI USB Keyboard	Spritzwassergeschützte USB-Tastatur mit bel. Tasten	**605 B**
NSI USB Trackball	Spritzwassergeschützter USB-Trackball mit gr. Kugel	**469 B**
MagicPlex Pro	Ethernet Interface mit 8 seriellen Ein– und Ausgängen (IMO)	**1.890 B**
MOXA Switch 10/100MB	Ethernet Switch 10/100MB 5 Ports, DNV zugelassen	**365 B**
EATON-9130M	UPS 1000VA mit DNV-Zulassung, gummigelagert	**2.560 B**

ACHTUNG:
Die Lieferzeit beträgt 8 —10 Wochen!

HATTELAND DISPLAY

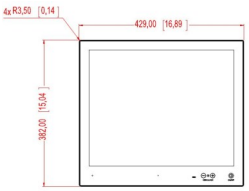
HD 24T21



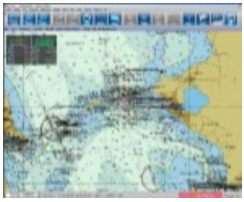


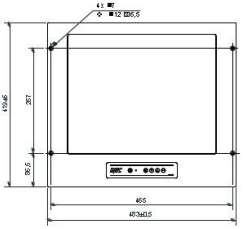
HD 19T21



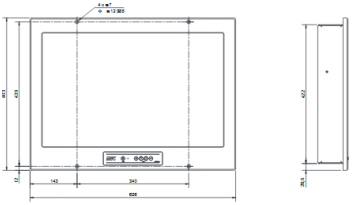


ISIC TRUSTED HARDWARE SYSTEMS



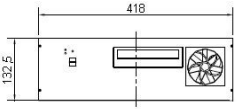








PCM-H77



SeaTech Mini-PC –Systeme

SeaTech D612 Mini PC:



Kleiner, preisgünstiger und richtig schneller Mini-PC mit folgender Spezifikation: i5-1235U Prozessor, 16 GB DDR-4 RAM, SolidState 512GB SSD Festplatte (keine beweglichen Teile), Onboard- Grafikkarte mit DP und HDMI, 1 x seriell, 5 x USB, 2 x LAN + WLAN Anschlußspannung: 12VDC, 3A, Netzteil 230V enthalten. Gewicht: 1.100g, Betriebssystem Windows® 11 Pro 64bit.
Die **Abmessungen** sind**: B 260*T 210*H 60 mm**

Betriebsklar installiert Betriebssystem, Treiber, TurboWin und Karten ..... **1.190 C**

SeaTech Mini PC:



Kleiner, preisgünstiger und richtig schneller Mini-PC mit folgender Spezifikation: i5-1023G1 Prozessor, 8 GB DDR-4 RAM, SolidState 256GB SSD Festplatte (keine beweglichen Teile), Onboard-Grafikkarte mit DP und HDMI, 6 x USB, LAN
Anschlußspannung: 24VDC, 3A, Netzteil 230V enthalten. Gewicht: 1.200g, Betriebssystem Windows® 10 Pro 64bit, Windows 7 auf Wunsch.
Die **Abmessungen** sind**: B 180*T 190*H 32 mm**
Betriebsklar installiert Betriebssystem, Treiber, TurboWin und Karten ..... **1.190 C**

Abmessungen: B: 260mm * D: 210mm

SeaTech PRO Industrie



Superschneller, lüfterloser — damit gewährleistet ist, dass kein Staub in den Computer gesaugt wird — Mini-PC mit folgender Spezifikation: INTEL I5 MultCore CPU, 8 GB DDR3 RAM, 256GB SSD Festplatte, Onboard-Grafik mit HDMI und DVI Output, 6 serielle Schnittstellen, 6 x USB. 2 x GIGALAN, Anschlußspannung: 12VDC, 6A , Betriebssystem Windows® 11 Pro 64 bit Multilanguage.

Betriebsklar installiert Betriebssystem, Treiber, TurboWin und Karten ..... **1.790 C**

Optionen für SeaTech PCs:

Logitech TrackMan kabellos ..... **105 B**
Deutsche Minitastatur ..... **79 B**
Displayport —> DVI Adapter ..... **24 C**
Displayport —> VGA Adapter ..... **36 C**

Wegen der häufigen Aktualisierungen im Hardware Sektor kann es unangekündigt zu Änderungen kommen!

Netzteile siehe nächste Seite.

MiniPlex siehe Seite 35.





Tastaturen und Trackballs

Tastaturen

RFCT92S0001-N-MCI	IP68 wasserdichte Tastatur mit Trackball IEC-60945	**485 B**
RFCT92S0001-W-MCI	IP68 wasserdichte Tastatur mit Trackball IEC-60945 mit Beleuchtung	**599 B**

Wasserdichte Trackballs

E50-76031D-M004	Ergonomischer Trackball mit Scroll IP68 IEC-60945 Aufbauversion	**560 B**
E50-76031D-M004	Ergonomischer Trackball mit Scroll IP68 IEC-60945 Einbauversion	**675 B**
LTSX50F8-BT1	Trackball mit Scroll IP68 IEC-60945 Einbauversion	**485 B**






Netzteile / Spannungswandler / Wechselrichter

Netzteil PV-3AI, 24 VDC —> 12 VDC, 3A, galvanisch getrennt ..... **75 D**
Netzteil PV-6AI, 24 VDC —> 12 VDC 6A, galvanisch getrennt ..... **99 D**
Netzteil PV-12AI, 24 VDC —> 12 VDC 12A, galvanisch getrennt ..... **159 D**

Netzteil DDi-12-12 036, 12 VDC —> 12 VDC 3A, galvanisch getrennt ..... **135 D**
Netzteil DDi-12-19 108, 12 VDC —> 19 VDC 6A, galvanisch getrennt **aufwärts** ..... **169 D**
Netzteil DDi-12-24 108, 12 VDC —> 24 VDC 6A, galvanisch getrennt **aufwärts** ..... **269 D**
Netzteil DDi-24-24 108, 24 VDC —> 24 VDC 6A, galvanisch getrennt ..... **169 D**

Wechselrichter PM-600-12, 12 VDC —> 230 VAC, 600W, ... **95 D**
Wechselrichter PS-600-12, 12 VDC —> 230 VAC, 600W, sinus ..... **265 D**
Wechselrichter PM-1200-12, 12 VDC —> 230 VAC, 1200W, ... **199 D**
Wechselrichter PM-600-24, 24 VDC —> 230 VAC, 600W, ... **95 D**
Wechselrichter PS-600-24, 24 VDC —> 230 VAC, 600W, sinus ..... **265 D**
Wechselrichter PM-1200-24, 24 VDC —> 230 VAC, 1200W, ... **199 D**



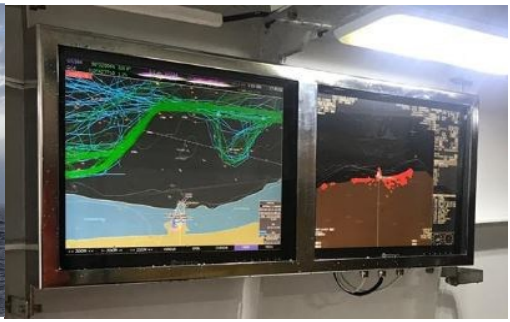


SeaTech Edelstahl-Decksmonitor-Konsolen

Wir bieten drei unterschiedliche Edelstahl-Deckskonsolen mit Monitor an:

Wasserdichte Edelstahl Deckskonsole mit einem Netzwerkgesteuerten 22” (55cm) Widescreen-Monitor
Maße: 550 x 355 x 90mm, Gewicht 14,2KG ..... **1.350 B**
Wasserdichte Edelstahl Deckskonsole mit 2 Netzwerkgesteuerten 19” (48cm) Monitoren
Maße: 915 x 390 x 88mm, Gewicht 28KG ..... **2.675 B**
Wasserdichte Edelstahl Deckskonsole mit einem Netzwerkgesteuerten 43” (109cm) Widescreen-Monitor
Maße: 987 x 583 x 113mm, Gewicht 31,5KG ..... **3.055 B**

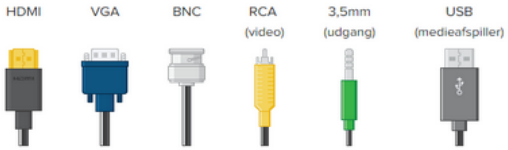




Beetronics 4:3 Monitore mit Metall-Gehäuse



Neu in unserem Programm haben wir diese hochwertigen und preisgünstigen Beetronics Monitore, die über VGA und HDMI Eingänge verfügen, mit Fuß und 230V Netzteil geliefert werden, aber auch direkt an 12V betrieben werden können.
Die verfügbaren Auflösungen sind: 1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480
Der Kontrast ist 1.000:1 und der Betrachtungswinkel 178°.
Die Lichtstärke ist 300cd/m² und der Hintergrund ist natürlich dimmbar.
Es stehen HDMI, VGA, BNC und RCA Anschlüsse zur Verfügung.
Während der 15VGM ein 4:3 Monitor ist, sind die größen Wide Screens.



15VGM Monitor 15” / 38cm ..... **379 D**
17VGM Monitor 17” / 43cm ..... **455 D**
19VGM Monitor 19” / 48cm ..... **455 D**

Neovo Monitore

X-15E 38cm Monitor mit Glasfront VGA 5:4 (1024*768 oder 1280*1024) 12VDC..... 469 C
Breite: 410mm * Höhe: 350mm * Tiefe: 37mm (ohne Fuß), 12V

X-17E 43cm Monitor mit Glasfront VGA 5:4 (1024*768 oder 1280*1024) 12VDC ..... 469 C
Breite: 410mm * Höhe: 350mm * Tiefe: 37mm (ohne Fuß), 12V

X-19E 48cm Monitor mit Glasfront VGA 5:4 (1024*768 oder 1280*1024) 12VDC ..... 539 C
Breite: 445mm * Höhe: 393mm * Tiefe: 37mm (ohne Fuß), 12V

QX-24 60cm Monitor mit 4K 16:10 (1920*1080) Auflösung 12VDC ..... 1.189 C
Breite: 573mm * Höhe: 514mm * Tiefe: 87mm (ohne Fuß), 12V



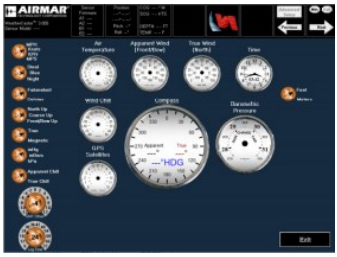


Wetterstationen

CF3F Baro kompakte, zuverlässige Wetterstation inkl. 25m Kabel, Anschlussbox und Antennenhalterung (Wind, Luftdruck und Temperatur) **1.049 B**



Software:
Die rechts gezeigte Software gehört zum Standard-Lieferumfang bei AIRMAR. Das Layout lässt nach belieben konfigurieren.



Hardware:
Wer die Werte lieber auf einem Anzeigegerät sehen möchte, ist mit dem KODEN KRD-10 Remote-Display bestens bedient. Beide Wetterstationen können hier angeschlossen werden.



Airmar Wetterstation

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Promarine 4G / 5G Internetantenne

Diese 4G Antenne erhöht eine Reichweite des Internet-Empfangs auf See deutlich. Selbstverständlich ist die Reichweite von der Netzabdeckung und der Antennenhöhe abhängig. Der Preis beinhaltet KEINE SIM-Karte. Die Antenne kann an ein vorhandenes System angeschlossen oder als Set mit Router bezogen werden. Die WiFi-Funktion erlaubt auch Handyverbindung.

proTAC5311 3G/4G/5G Antenne inkl. 1¼ Nirohalterung	**839 B**
Paket inkl. 15m Antennenkabel, Netzteil	**1.189 B**
Huawei Router 4G/5G Router mit Ethernet und WLAN	**auf Anfrage B**
Inhand IR300 Router 4G/5G Router mit 2 Ethernet Ports, WLAN und 2 SIM-Karten	**auf Anfrage B**



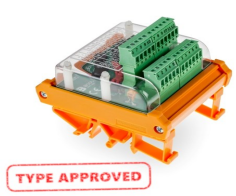


BOOLEAN
that's logic

IEC 60945

Boolean Interfaces sind von höchster Qualität, weil sie von erfahrenen Technikern für den harten Einsatz an Bord entwickelt worden. Sie übersteigen die Prüfanforderungen in Bezug auf Kurzschluss um ein Vielfaches und sind IEC 60945 zugelassen. Die Zulassungsurkunden findet Ihr auf unserer Homepage.
Boolean steht für Qualität, schnelle Lieferung und hervorragenden Service.

NMEA Buffer 1T8	Standard Buffer mit 1 Eingang und 8 Ausgängen	**299 B**
NMEA Buffer 2S12	Konfigurierbarer Buffer mit 2 Eingängen und 12 Ausgängen	**379 B**
NMEA Buffer 2S12 Selector Switch	Optionaler Umschalter bei mehr als 2 Eingängen	**79 B**
NMEA Buffer 2S12 Junction Box	Anschlußbox	**99 B**
NDCU - Multiplexer / Demultiplexer	NMEA-183 4-Kanal Muliplexer	**599 B**





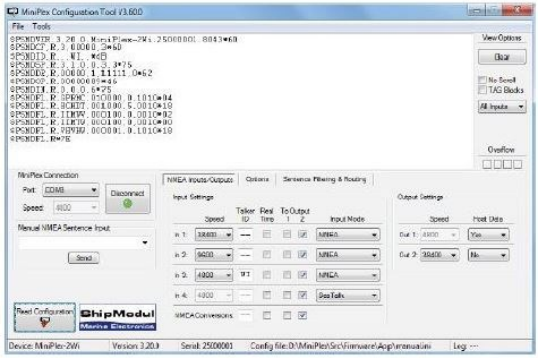


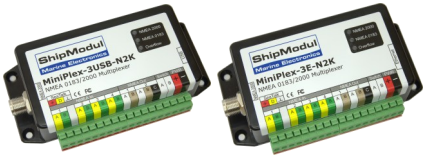
MiniPlex Interfaces:

SEROP	Galvanisch getrennte schraubbarer Optokoppler (RS422 —> RS232).....	**79 B**
MiniPlex-Lite	3 Ein- und 1 Ausgang, USB-Verbindung zum PC (3 Eingänge > 38.400).....	**169 B**
MiniPlex-BUF	1 Ein– und 7 Ausgänge, voll galvanisch getrennt	**339 B**
MiniPlex-3USB	4 Ein- und 2 Ausgänge, USB-Verbindung zum PC mit Software	**319 B**
MiniPlex-3USB-N2K	4 Ein- und 2 Ausgänge, BlueTooth zum PC mit Software	**389 B**
MiniPlex-3E	4 Ein- und 2 Ausgänge, Ethernet -Verbindung zum PC mit Software	**435 B**
MiniPlex-3E-N2K	4 Ein- und 2 Ausgänge, Ethernet -Verbindung zum PC mit Software	**479 B**
MiniPlex-3WI	4 Ein- und 2 Ausgänge, WiFI -Verbindung zum PC mit Software	**415 B**
MiniPlex-3Pro	8 Ein– und 4 Ausgänge plus Ethernet/NMEA200	**925 B**

Der neue **MiniPlex-3Pro**







MiniPlex-3USB-N2K MiniPlex-3E-N2K



MiniPlex-Lite MiniPlex-3E MiniPlex-3WI MiniPlex-BUF

KM-12X Multifunktionsgerät 5 in 1

Der **KM-12X** ist ein Multifunktionssystem mit 12" / 30cm Bildschirm. Das Gerät verfügt über:

- einen integrierten **50 Kanal GPS Empfänger**
- eine externe **GPS-Antenne** mit 10m Kabel
- ein **Dual-Frequenz 50/200 kHz Fischfindermodul** mit **600W**
- einen **AIS Klasse B+ Transponder**
- ein **integriertes Radar-Modul**
- **standardmäßig** die **ONWA K-Chart Seekarten**.
  Optional können C-Map Max oder Navionics+ Karten verwendet werden.

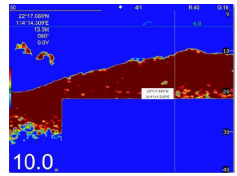
Die verfügbaren Modi können kombiniert dargestellt werden. Fürs Radaroverlay, AIS und ARPA sind ein GPS und ein Kompass erforderlich. Die Darstellung kann benutzerdefiniert erfolgen.

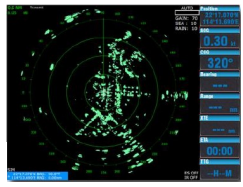
KM-12X	.....	**2.119 B**
KRA-1007	4KW Radome-Radarantenne für USB-Verbindung mit KP-1299X / DigiNav	**2.519 B**
KRA-4001	6KW offene Radarantenne für USB-Verbindung mit KP-1299X / DigiNav	**4.790 B**
NBM40-50/200T	LEXAN 50/200 kHz mit Temperatursensor	**169 B**

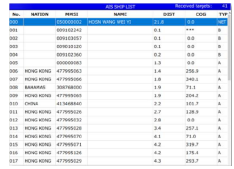


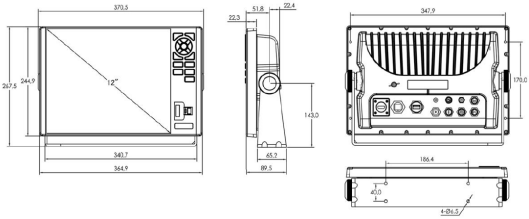












ONWA Multifunktions-PC-System

DigiSonar	Dualfrequenz-Echolot Software mit **SonarChart Funktion** für Windows-PC	**389 B**
KM-Sonar	Echolot-Elektronikeinheit 50/200kHz, 1KW (ohne Schwinger) USB	**439 B**
DigiNav-A	PC-Plottersoftware mit AIS & ARPA, sowie Navionics*, Echolot- & Radar-Funktion**	**519 B**
DigiNav-X	PC-Plottersoftware wie DigiNav-A aber mit **Radar-Overlay** ***	**1.319 B**
KRA-1007	Radar-Radomeantenne 4KW mit 15m Kabel	**2.120 B**
KRA-4001	offene Radarantenne 6KW mit 15m Kabel und 4ft / 130cm Balken	**4.789 B**

* Navionics-Karte gehört nicht zum Lieferumfang

** Echolotschwinger und Radarantenne gehören nicht zum Lieferumfang

*** Kompass erforderlich!

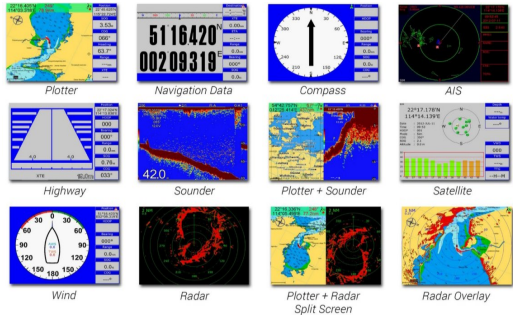
Navionics Large elektronische Seekarte für ONWA DigiNav für Windows-PC, beinhaltet **SonarChart,** .....
Tiefenlinien in 50cm für ONWA DigiSonar ..... **249 C**



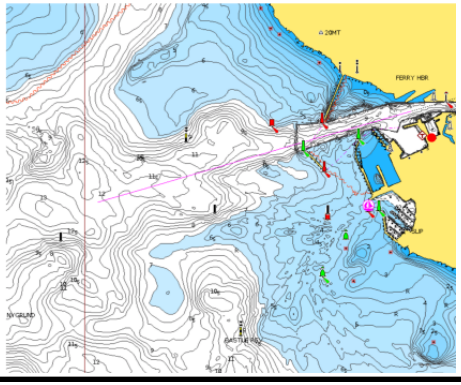

KM-Sonar

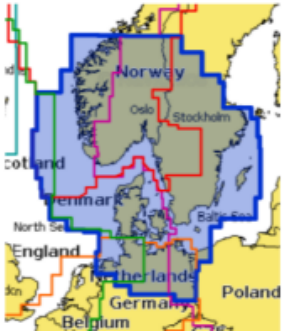


KRA-3002/4001



NAVIONICS
A Garmin Brand







ONWA Klasse-B+ AIS

KS-200A+ Klasse-B+ AIS Transceiver inkl. GPS-Antenne ..... **469 B**

KS-200A+







KCS-20-0183

ONWA Magnet-Kompass-Interface / Fluxgate

KA-GC9A_422 GPS-Fluxgate für Außenmontage mit 9m Kabel mit NMEA Ausgang 10Hz **259 B**
KCS-20-0183 Interface, das auf den Magnetkompass aufgeklebt wird mit NMEA Ausgang 10Hz **259 B**

ONWA Datenkonverter

KC-2W N2K<>NMEA Datenkonverter mit Anschlussbox ..... **175 B**
N2K-KIT Komplettes N2K Kit mit Kabel, T-Stücken und Endstücken ..... **119 B**



ONWA Echolot-Schwinger

NBM40-50/200T LEXAN 50/200 kHz mit Temperatursensor ..... **169 B**
KTD-520 Heckmontage-Schwinger 50/200kHz ..... **159 B**



ONWA KS-33NT AIS Boje ..... 389 B







M8



SWx1200cw





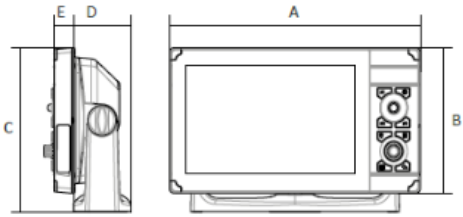
SWx900cw



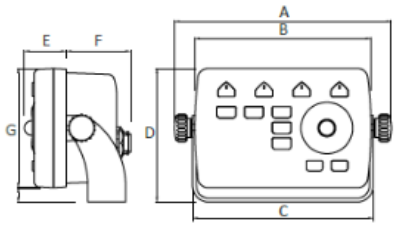
MDS-12

SEIWA Radar / Plotter / Fischfinder Multifunktions-System

SWx900cw	Kombinierter 9" / 23cm Plotter mit CHIRP Echolot	**1.199 C**
SWx1200cw	Kombinierter 12" / 30cm Plotter mit CHIRP Echolot	**2.399 C**
M2-28	externe GPS / GLONASS Antenne mit 10m Kabel	**185 C**
MDS-12	Radar-Radomeantenne mit WLAN Übertragung über Router	**2.255 C**



	SWx 900	SWx 1200
A	278 mm (10,9 in.)	391 mm (15,3 in.)
B	154 mm (6,06 in.)	258 mm (10,1 in.)
C	174 mm (6,8 in.)	279 mm (10,9 in.)
D	64 mm (2,5 in.)	120 mm (4,7 in.)
E	32,6 mm (1,2 in.)	30 mm (1,1 in.)



	Explorer 23
A	172,5 mm (6,8 in.)
B	140 mm (5,5 in.)
C	143,5 mm (5,6 in.)
D	106,5 mm (4,2 in.)
E	33,3 mm (1,3 in.)
F	51,1 mm (2 in.)
G	95 mm (3,7 in.)

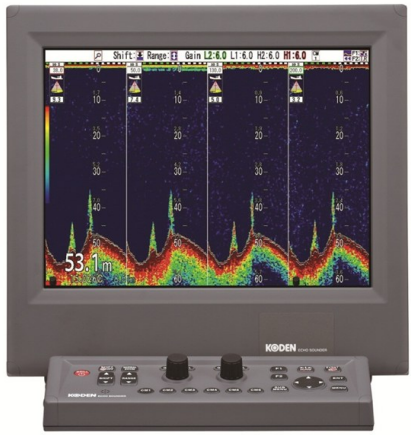


SEIWA EXPLORER23 WLAN Radar / Plotter / Fischfinder Multifunktions-System

E23	Kombinierter 23" / 58cm Plotter mit AIS (C-MAP oder Navionics Karten)	**815 C**
E23 WIFI	Kombinierter 23" / 58cm Plotter mit WLAN, AIS (C-MAP oder Navionics Karten)	**949 C**
SW BBFF CHIRP	CHIRP Echolot-Modul ohne Schwinger	**465 C**
RC45	Kabellose Fernbedienung	**185 C**
M2-28	externe GPS / GLONASS Antenne mit 10m Kabel	**185 C**

Anmerkung: Die SEIWA Geräte verfügen nicht über galvanisch getrennte Netzteil. Deshalb ist es zwingend erfoderlich ein solches für die Spannungsversorgung zu installieren!
Wir empfehlen PV3AI oder PV6AI auf Seite 29.







KODEN neuste Generation von Fischfinder ist von 8,4” bis zu einer Blackbox-Version lieferbar. Die innovative Breitbandtechnologie ermöglicht Detailerkennung in Bezug auf Fischarten und Bodenbeschaffenheit in nie dagewesener Form.



Das Bild zeigt die neue High-Performance Radaranlage MDC-7900 mit hochauflösendem 19” TFT Farbmonitor. Die Anlage ist auch in einer Blackbox-Version lieferbar. Kombiniert mit einem 23” Monitor ist die Anlage für Schiffe > 10.000 GT zugelassen.

SeaTech

KODEN