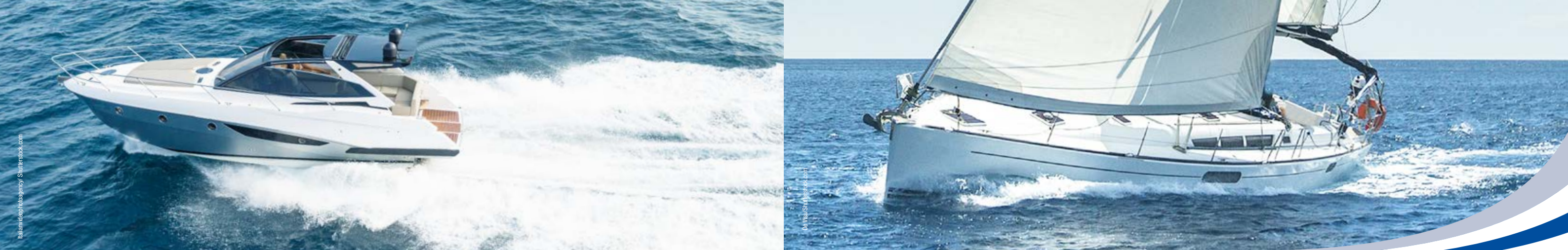


FURUNO

2019/2020
PRIJSLIJST





Gebruik vandaag de technologie van morgen

FURUNO is een van 's werelds toonaangevende leveranciers van State-of-the-art elektronica aan boord voor commerciële beroeps-scheepvaart. FURUNO wordt vooral gekenmerkt door een hoge productkwaliteit en een uitgebreid diensten pakket. Een van de kern competenties is de ontwikkeling van toekomstgerichte technologische oplossingen waarmee FURUNO herhaaldelijk standaarden in de maritieme elektronica-industrie zet. Hoog gekwalificeerde en ervaren watersporters, ingenieurs en handelaren werken optimale concepten uit voor elke behoefte.

Van deze know-how profiteert ook de watersport. Elektronica aan boord die zich heeft bewezen in het barre dagelijkse leven van de professionele scheepvaart, is afgestemd door FURUNO aan de behoeften van de de watersport-industrie, technisch up-to-date, economisch in aanschaf en duurzaam in gebruik. De navigatie-en communicatie componenten voor zeil-en motorboten van alle afmetingen combineren de hoogste betrouwbaarheid met praktijkgerichte functionaliteit.

Het aanbod van advies en diensten aangeboden voor de watersport is ook gebaseerd op de standaard van onze commerciële business. Het FURUNO Sales-en-Service-team bestaat uit een landelijk dealernetwerk. Onze partners worden zorgvuldig geselecteerd en regelmatig opgeleid in alle technische en commerciële aangelegenheden. Op deze manier garanderen wij deskundig advies ter plaatse en een optimale realisatie van uw ideeën – ongeacht of het individuele componenten betreft of de integratie van complete oplossingen.

Kwaliteit aan boord die overtuigt!
Onze huidige lijst van retailers is te vinden op www.furuno.de
of per telefoon op 0049 4101-838 0.

Wij verheugen ons op u komst,
het FURUNO Duitsland team.

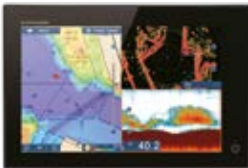
Inhoudsopgave	Pagina
NAVnet Serie	NAVnet TZtouch2 NAVnet TZtouch
Radarsensoren	DRS radom antennes DRS balk antennes
Netwerken	
TIMEZERO	TIMEZERO
PC-software	MapMedia mm3d kaarten TIMEZERO PC radar oplossing
TFT monitoren	
Monitoren	HATTELAND/Olorin
GPS en zeekaarten	GPS-kaartplotter Zeekaarten GPS ontvanger
Multifunctionele dochter aanwijzer	
FI-70 instrumenten serie	
Automatische piloot	NAVpilot Autopiloot aandrijving
Radar	
Echoloden	Fishfinder Transducers, SMART transducers
Weerstations	AIRMAR wind sensoren
Kompassen	Fluxgate Satellietkompas
AIS	
Weerfax/Navtex	Weerkaart ontvanger
Communicatie	UKW VHF Loudhailer/intercom Satellietcommunicatie
Partnerprodukten	Jotron nooduitrusting AC-ANTENNAS UKW antennes AC-ANTENNAS antenne bevestigingen- SCANSTRUT bevestigingen FLIR warmtebeeld camera's AXIS IP-camera's
Dealer overzicht	

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------



NAVnet Serie

IMD 034 230 00	TZTL12F multifunctioneel display	2.932,77 €	3.548,65 €
----------------	---	------------	-------------------



- 12,1 "condens vrij multifunctioneel aanraak LCD
- Resolutie: WXGA 1.280 x 800, Helderheid 1.300 cd/m²
- Aansluitingen: 1 LAN, 1 USB,1 HDMI-uitgang, 2 NTSC/PAL-ingang
1 NMEA01833 uitgang, 1 NMEA2000, geïntegreerde Wi-Fi-Interface
- 1 micro SDXC-kaartschacht
- Geïntegreerde GPS & fishdiner
- 12-24 VDC
- Gewicht: 3,7 kg
- Inclusief inbouwraam

IMD 034 460 00	TZTL15F multifunctioneel display	4.189,08 €	5.068,79 €
----------------	---	------------	-------------------



- 15,6 "condens vrij multifunctioneel aanraak LCD
- Resolutie: FWXGA 1,366 x 768, helderheid: 1.000 cd/m²
- Aansluitingen1 LAN, 1 USB 1 HDMI-uitgang, 2 NTSC/PAL-ingang
1 NMEA 2000, geïntegreerde Wi-Fi-interface
- 1 micro SDXC-kaartschacht
- Geïntegreerde GPS & fishfinder
- 12-24 VDC
- Gewicht: 4,8 kg
- Inclusief inbouwraam

IMD 034 600 00	TZT2BB multifunctioneel black box	4.974,79 €	6.019,50 €
----------------	--	------------	-------------------



- Dubbele CPU voor twee onafhankelijke full HD displays
- Resoluties: 1.920 x 1.080 (16:9), 1.280 x 1.024 (5:4), 1.024 x 768 (4:3)
- Aansluitingen: 1 NMEA2000, 3 LAN, 4 USB ingangen, 1 micro USB uitgang
- 2 HDMI uitgangen, 1 HDMI-ingang, 2 analoge ingangen
- Wi-Fi en echolood module met 600 W/1kW en RezBoost™ geïntegreerd
- 12-24 VDC
- Gewicht: 3,9 kg
- Optioneel: MCU-005 (niet inbegrepen)

Accessoires

000 025 461 00	MCU-002 bediening voor NAVnetTZtouch2	159,66 €	193,19 €
000 029 430 00	MCU-004 bediening voor NAVnetTZtouch2	319,33 €	386,39 €
000 035 097 00	MCU-005 bediening voor NAVnet TZtouch2 (183 353 benodigd, zie pagina 5)	1.084,03 €	1.311,68 €
001 506 900 00	Vervangende Kit OP19-19 MCU-001 naar MCU-005	243,70 €	294,88 €
000 027 148 00	Micro-SD dubbele kaartlezer SDU-001	83,19 €	100,66 €
001 337 410 00	Kunststof montagebeugel OP-19-13 voor TZTL12F	71,43 €	86,43 €
001 337 420 00	Aluminium montagebeugel OP-19-14 voor TZTL15F	250,42 €	303,01 €
198 576	USB-HUB 4-poort actief/passief	231,09 €	279,62 €

Opmerking: PoE-injector, HDMI-adapter op DVI op aanvraag

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------

NAVnet TZtouch

IMD 033 440 04	TZT9 multifunctioneel display	3.861,34 €	4.672,22 €
----------------	--------------------------------------	------------	-------------------



- 9 "condens vrij multifunctioneel aanraak LCD
- Resolutie WVGA 800 x 480, helderheid: 900 cd/m²
- Aansluitingen: 1NMEA2000, 1 LAN, 1 USB,1 DVI-D,-2 NTSC/PAL
- 2 SDX kaartschachten
- 12-24 VDC
- Gewicht: 4,5 kg
- Inbegrepen:
- LAN kabel 3 m
- Beugel en afdekking

IMD 033 450 04	TZT14 multifunctioneel display	5.037,82 €	6.095,76 €
----------------	---------------------------------------	------------	-------------------



- 14 "condens vrij multifunctioneel aanraak LCD
- Resolutie WXGA1.280 x 800, helderheid: 900 cd/m²
- Aansluitingen: 1NMEA2000, 3 LAN, 1 USB,1 DVI-D, 2 NTSC/PAL
- 2 SDX kaartschachten
- 12-24 VDC
- Gewicht: 7,1 kg
- Inbegrepen:
- LAN kabel 3 m
- Beugel en afdekking

IMD 033 860 04	TZTBB black box-eenheid	4.617,65 €	5.587,36 €
----------------	--------------------------------	------------	-------------------



- Resoluties: 1.280x 720, 1.280 x 800, 1.280 x 960, 1.280 x 1.024
- Aansluitingen: 1 NMEA2000, 3 LAN, 6 USB,2 DVI-D,2 NTSC/PAL
- 2 SDX kaartschachten
- 12-24 VDC
- Gewicht 8 kg
- Inbegrepen:
- LAN Kabel 3 m

Accessoires

000 025 461 00	MCU-002 bediening voor NAVnetTZtouch2	159,66 €	193,19 €
000 029 430 00	MCU-004 bediening voor NAVnetTZtouch2	319,33 €	386,39 €



185 228	MCP-40 Keyboard (horizontaal) van NSI voor NAVnet TZtouch	696,64 €	842,93 €
000 086 443 00	Externe alarmbuzzer OP03-136 voor NAVnet TZtouch	57,98 €	70,16 €
198 010	DVI-D (enkele Link) kabel 5 m lang voor NAVnetTZtouch	36,13 €	43,72 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 NAVnet radarsensoren			
IMD 036 600 00	 DRS4DL+ 4 kW radomantenne - 48,8 cm radomantenne - 4 kW uitgangsvermogen - Fast target tracking™ voor snelle doel detectie - Bereik: 0,0625 tot 36 NM - Antenne openingshoek : Hor.: 5,2 °; Vert.: 25 ° - Gewicht: 5,7 kg - Alleen compatibel met NAVnet TZtouch en TZtouch2	1.663,87 €	2.013,28 €
IMD 034 560 00	 DRS4D-NXT Solid State 25 W Doppler Radar - 61 cm radomantenne - 25 W uitgangsvermogen, Bereik.: 0,0625 tot 36 NM - Antenne openingshoek : Hor.: 3,9 °; Vert.: 25 ° - Gewicht: 7 kg - Alleen compatibel met NAVnet TZtouch en TZtouch2 Features: - Hoger onderscheidend vermogen met Rezboost™ technologie - Fast Target Tracking™: sekonden sneller gegevens ophalen tot 100 doelen - Target Analyzer™: in kleur aangeven van gevaarlijke doelen	2.336,13 €	2.826,72 €
IMD 036 580 00	 DRS6A-NXT Solid State 25 W Doppler radarANTENNENBALK VEREIST - 3,5 ft, 4 ft 6 ft antennes beschikbaar (zie pagina 4) - 25 W uitgangsvermogen, bereik: 0,0625 tot 72NM - Gewicht met antennebalk: 20, 21, 23 kg - Alleen met NAVnet TZtouch en TZtouch2 compatibel Features: - Hoger onderscheidend vermogen met Rezboost™ technologie - Fast Target Tracking™: sekonden sneller gegevens ophalen tot 100 doelen - Target Analyzer™: in kleur aangeven van gevaarlijke doelen	5.453,78 €	6.599,07 €
Radar kabel geschikt voor Radom en Balk Antennes			
001 512 600 00	DRS4DL+ / DRS-NXT / DRS X-Class radar sensor kabel, 10 m	100,84 €	122,02 €
001 512 620 00	DRS4DL+ / DRS-NXT / DRS X-Class radar sensor kabel, 15 m	126,05 €	152,52 €
001 512 640 00	DRS4DL+ / DRS-NXT / DRS X-Class radar sensor kabel, 20 m	159,66 €	193,19 €
001 512 680 00	DRS4DL+ / DRS-NXT / DRS X-Class radar sensor kabel, 30 m	243,70 €	294,88 €
001 426 250 00	Vervangende Kit DRS2/4D naar DRS4D-NXT	21,01 €	25,42 €
SC-12	Voor 49 cm radarantennes (DRS4DL+)	281,51 €	340,63 €
SC-21	Voor 61 cm radarantennes (DRS4D-NXT)	390,76 €	472,82 €
Voor antenne bevestigingen, zie pagina 29			

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 DRS X-ClassEigenschappen: - Puls lengte op lange afstand zoals in de beroepsvaart - Verbeterde ECHO resolutie op korte-en-en lange-afstand - Fast Target Tracking™: sekonden sneller gegevens ophalen tot 30 doelen - Geluidsniveau met 4 dB vermindert tot 49 dB - 20% minder gewicht in vergelijking met vorige modellen			
IMD 034 550 00	 DRS6A X-ClassANTENNE BALK VEREIST - 6 kW uitgangsvermogen - Bereik in MFD: 0.0625-96 NM - Gewicht met antenne balk: 20 kg, 21 kg, 23 kg (3,5 ft, 4 ft, 6 ft)	3.773,11 €	4.565,46 €
IMD 034 160 00	 DRS12A X-ClassANTENNE BALK VEREIST - 12 kW uitgangsvermogen - Bereik in MFD: 0.0625-96 NM - Gewicht met antenne balk: 20 kg, 21 kg, 23 kg (3,5 ft, 4 ft, 6 ft)*	4.605,04 €	5.572,10 €
IMD 034 170 00	 DRS25A X-ClassANTENNE BALK VEREIST - 25 kW uitgangsvermogen - Bereik in MFD: 0.0625-96 NM - Gewicht met antenne balk: 21 kg, 22 kg, 24 kg (3,5 ft, 4 ft, 6 ft)*	5.840,34 €	7.066,81 €
Antenne balk			
008 219 300 00	 3.5 ft XN-10A - 103,6 cm antenne balk - De openingshoek van de antenne: Hor.: 2,3 °; Vert: 22 - Alleen voor DRS6A X-Class en DRS6A-NXT	773,11 €	935,46 €
008 219 740 00	 4 ft XN-12A - 125,5 cm antenne balk - De openingshoek van de antenne: Hor.: 1,9 °; Vert: 22	857,14 €	1.037,14 €
008 386 020 00	 6 ft XN-13A - 179,5 cm antenne balk - De openingshoek van de antenne: Hor.: 1,4 °; Vert: 22	1.588,24 €	1.921,77 €
Radar kabel zie pagina 3			

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Netwerken			
Ethernet (LAN)			
183 350	Ethernet switch, 4 aansluitingen, 12-48 VDC (HUB) voor NAVnet TZtouch & TZtouch2	121,85 €	147,44 €
183 351	Ethernet switch, 8 aansluitingen, 12-48 VDC (HUB) voor NAVnet TZtouch & TZtouch2	172,27 €	208,45 €
183 353	Ethernet switch, 2 + 4 PoE aansluitingen, 12-48 VDC (HUB) voor MCU-005 en NAVnet TZtouch & TZtouch2	398,32 €	481,97 €
000 011 762 00	HUB 101 FURUNO speciale Ethernet-hub, 12-24 volt	714,29 €	864,29 €
198 119	LAN patchkabel CAT6, 1 m lang	5,04 €	6,10 €
198 015	LAN patchkabel CAT6, 3 m lang	6,72 €	8,13 €
198 016	LAN patchkabel CAT6, 5 m lang	8,40 €	10,16 €
198 017	LAN patchkabel CAT6, 10 m lang	15,13 €	18,31 €
198 018	LAN patchkabel CAT6, 20 m lang	27,73 €	33,55 €
183 385	Koppeling RJ-45 modulaire koppeling	12,61 €	15,26 €
NMEA2000 (NMEA2000)			
177 417	Microkabel NMEA2000, rechte Stekker, 1 m	32,77 €	39,65 €
177 416	Microkabel NMEA2000, rechte Stekker, 2 m	34,45 €	41,68 €
177 401	Microkabel NMEA2000, rechte Stekker, 6 m	43,70 €	52,88 €
177 422	Microkabel NMEA2000, rechte Stekker, 10 m	71,43 €	86,43 €
177 402	Connector Mannelijk	23,53 €	28,47 €
177 403	Connector vrouwelijk	23,53 €	28,47 €
177 404	Terminator (M)	13,45 €	16,27 €
177 405	Terminator (F)	13,45 €	16,27 €
177 406	T-connector	23,53 €	28,47 €
177 430	Multiport-Box CM-CF-4, 1x (M) & 3x (F)	113,45 €	137,27 €
			
198 473	DC/DC Converter 12-24 V/5-15 V, 2 A, galvanisch gescheiden(VoorNMEA2K bus)	151,26 €	183,02 €
000 010 765 00	FI-5002 distributie doos en 12 VDC feed-in	166,39 €	201,33 €
001 105 820 10	Microkabel NMEA2000, 90° Stekker, 0,3 m	18,49 €	22,37 €
001 105 830 10	Microkabel NMEA2000, 90° Stekker, 1 m	31,93 €	38,64 €
001 105 840 10	Microkabel NMEA2000, 90° Stekker, 5 m	43,70 €	52,88 €
001 105 850 10	Microkabel NMEA2000, 90° Stekker, 10 m	58,82 €	71,17 €
001 105 860 10	Microkabel NMEA2000, 90° Stekker, 20 m	92,44 €	111,85 €
001 105 810 10	Microkabel NMEA2000, 90° F-Stekker/open einde, 5 m	32,77 €	39,65 €
001 077 830 10	In-lijn Terminator (F/F)	27,73 €	33,55 €
177 425	In-lijn Terminator (M/F)	27,73 €	33,55 €
Converter			
198 486	NMEA2000 naar USB converter	209,24 €	253,18 €
000 020 510 00	Converter IF-NMEA2K2 (NMEA0183 <-> NMEA2000)	200,84 €	243,02 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
TIMEZERO door MaxSea PC-software			
Sport scheepvaart			
180 838	TZ NAVIGATOR WIDE	500,00 €	605,00 €
180 839	TZ NAVIGATOR MEGA WIDE	700,00 €	847,00 €
180 840	NAVnet-aansluiting en radar module * (DRS radar antennes zie pagina 3-4)	500,00 €	605,00 €
180 824	Grafisch echolood module (zie pagina 19)	500,00 €	605,00 €
180 829	Weer Route module (schip-specifieke polar diagram vereist)	300,00 €	363,00 €
180 841	Software-upgrade TZ NAVIGATOR	150,00 €	181,50 €
180 842	Crossgrade van V12 naar TZ NAVIGATOR WIDE**	200,00 €	242,00 €
180 843	Crossgrade von V12 zu TZ NAVIGATOR MEGA WIDE**	400,00 €	484,00 €
180 844	TZ NAVIGATOR extra werkplek	250,00 €	302,50 €
Professional			
180 823	TZ PROFESSIONAL	1.500,00 €	1.815,00 €
180 829	Weer route module (schip-specifieke polar diagram vereist)	300,00 €	363,00 €
180 824	Grafisch echolood module	500,00 €	605,00 €
180 845	DFF-3D grafisch echolotod module (vereist PBG module)	1.000,00 €	1.210,00 €
180 827	WASSP module (multibeam sonar integratie) (vereist PBG module)	1.000,00 €	1.210,00 €
180 825	PBG module (persoonlijke bathymetrie generatie)	1.500,00 €	1.815,00 €
180 826	S63 module (commerciële zeekaarten)	1.500,00 €	1.815,00 €
180 828	VDR module (voyage data recorder)	1.500,00 €	1.815,00 €
180 846	Bodem Hardheid module (PBG module en versie 4 benodigd) 	500,00 €	605,00 €
180 847	MARPORT module (van versie 4) 	1.500,00 €	1.815,00 €
180 831	Software-upgrade TZ PROFESSIONAL	750,00 €	907,50 €
180 832	Crossgrade van V12 naar TZ PROFESSIONAL**	1.500,00 €	1.815,00 €
180 833	Upgrade van TZ NAVIGATOR naar TZ PROFESSIONAL (modules worden kosteloos overgedragen)	1.000,00 €	1.210,00 €
180 834	TZ PROFESSIONAL extra werkplek	750,00 €	907,50 €
MapMedia mm3d kaarten			
	Wide Area incl. hoge-resolutie Satellietbeelden (Raster, C-MAP of Navionics)***	250,00 €	302,50 €
	Mega Wide Area incl. hoge-resolutie Satellietbeelden (Raster, C-MAP oder Navionics)***	500,00 €	605,00 €
	Breed gebied update (Raster, C-MAP of Navionics)	125,00 €	151,25 €
	Mega Wide gebied update (Raster, C-MAP of Navionics)	250,00 €	302,50 €
	Getijdestromingen	150,00 €	181,50 €
	C-Map visserij kaarten	100,00 €	121,00 €
	3D hoogte veld kaarten met hoge-resolutie	200,00 €	242,00 €
* NAVnet & DRS netwerkverbinding, routes & waypoint synchronisatie, licentie & systeem ID koppeling			
** v12 modules worden kosteloos overgedragen			
*** beschikbaarheid volgens up-to-date informatie over www.mytimezero.com			
Opmerking: MapMedia mm3d Prijzen zijn indicatieve prijzen en kunnen variëren. Kijkt u a.u.b op www.mytimezero.com voor de meest recente beschikbaarheid voor uw regio. De TZ MapMedia mm3d kaarten kunnen worden geleverd op SD Card chips. Afhankelijk van de grootte van het gebied en de grootte van de kaart, het type apparaat en de grootte van de software, zijn verscheidene kaart chips vereist. Gelieve ons te vragen voor de opslagcapaciteit van de SD-chip die u nodig heeft voor uw omgeving.			



An aerial photograph of a river bend. A large area of the riverbank is highlighted in red, indicating a specific feature or measurement. A scale bar is visible in the bottom right corner.



Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
FURUNO GPS-kaartplotter			
IMD 034 880 00	GP-1871F kaartplotter met fishfinder functie - 7 "kleuren LCD - Resolutie WVGA 800 x 480, helderheid: 1.000 cd/m² - Kabelloze verbinding met Wi-Fi radar DRS4W mogelijk - Auto piloot bediening (Navpilot-300 en NAVpilot-700) op display mogelijk - Interne opslag: 30.000 way-en track punten, 1.000 routes - Aansluitingen 1 NMEA2000, 1 NMEA0183 - 2 Micro SD-kaartschachten - 12-24 VDC LET OP A.U.B C-MAP 4D kaart nodig!	839,50 €	1.015,80 €
IMD 034 890 00	GP-1971F kaartplotter met fishfinder functie - 9 "kleuren LCD - Resolutie WVGA 800 x 480, helderheid: 1.000 cd/m - Kabelloze verbinding aan de WLAN radar DRS4W mogelijk - Auto piloot bediening (Navpilot-300 en NAVpilot-700) op display mogelijk - Interne opslag: 30.000 weg en track punten, 1.000 routes - Aansluitingen 1 NMEA2000, 1 NMEA0183 - 2 Micro SD-kaartschachten - 12-24 VDC LET OP A.U.B C-MAP 4D kaart nodig!	1.259,66 €	1.524,19 €
CHIRP Transducer			
177 717	TM150M DT 95-155, 300 W Hek montage, 10 pins plug, met 12 m kabel	361,34 €	437,22 €
177 718	B150M-0 DT 95-155A, 300 W doorbraak montage, 10 pins plug, met 12 m kabel	470,59 €	569,41 €
Accessoires voor andere CHIRP transducers			
177 719	Mix en match kabel 1 m, voor lage frequenties	84,03 €	101,68 €
177 720	Mix en match kabel 1 m, voor middel en hoge frequenties	84,03 €	101,68 €
Zeekaarten pagina 10 Auto piloot NAVpilot-300 pagina 13 Wi-Fi radar DRS4W pagina 15 Meer transducers pagina 19			
Meer CHIRP transducers 300 W, 600 W en 1 kW op aanvraag			
FDE-40001	Wi-Fi radar DRS4W incl. voedingskabel (zie pagina 15)	1.424,37 €	1.723,49 €



Radar-overlay op de iPad

TZ iBoat App

WI-FI RADAR DRS4W

7" / 9" GPS KAARTPLOTTER / ECHOLOOD GP-1871F / GP-1971F

EENVOUDIG SAMENKOPPELING : KAARTPLOTTER - ECHOLOOD - AUTOPILOT - WI-FI RADAR

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Zeekaarten			
C-MAP			
C-MAP MAX kaarten op SD-kaart chip			
	LOCAL	167,23 €	202,35 €
	WIDE	247,90 €	299,96 €
	MEGA-WIDE	298,32 €	360,97 €
C-MAP 4D - 4D inhoud kaarten			
Voor GP-1871F & GP-1971F en GP-1670/F & GP-1870/F met:			
- Easy Routing			
- Raster kaarten			
- Satellietbeelden			
	LOCAL	125,21 €	151,50 €
	WIDE	209,24 €	253,18 €

Voorbeeld maat van onze meest verkochte kaarten:

Baltic Sea wide kaart 4D



Art. No.: CEN-D299 209,24 € Excl. BTW **253,18 € Incl. BTW**

Noord-west Europese kusten wide kaart 4D



Art. No.: CEW-D227 209,24 € Excl. BTW **253,18 € Incl. BTW**

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 GPS-ontvanger			
IMD 034 730 00	GP-39 GPS - 4,2 "kleuren LCD display - NMEA0183 - GPS-antenne GPA-017 met 10 m kabel - 12-24 VDC	402,52 €	487,05 €
			
IMD 029 240 01	GP-33 GPS - 4,3 "kleuren LCD display met meertalige menu gids - NMEA2000 en NMEA0183 - 6 m NMEA2000 kabel, rechte stekker (M/V) - GPS-antenne GPA-017 met 10 m kabel - 12-24 VDC	587,39 €	710,74 €
			
IMD 031 700 01	GP-330B GPS-sensor - 6 m antennekabels voor directe aansluiting op NMEA2000 - Met WAAS/EGNOS-functie - NMEA0183 en NMEA2000 geschikt voor aansluiting op NMEA0183 Accessoires	368,91 €	446,38 €
			
Accessoires			
001 435 860 00	Inbouw raam F-Typ OP20-45 voor GP-39	63,03 €	76,27 €
001 435 870 00	Inbouw raam S-Typ OP20-46 voor GP-39	71,43 €	86,43 €
000 191 487 10	Stroom/data kabel MJ-A7SPF0017-020+, voor GP-39	31,51 €	38,13 €
001 112 970 10	NMEA0183 data kabel, 2 m lang alleen voor GP-33	63,03 €	76,27 €
001 156 750 00	Omwissel raam GP-30/3lic 32/35/36/37/RD30 naar GP-33/RD-33	15,97 €	19,32 €
001 193 470 10	NMEA2000 kabel 10 m voor GP-330 B	113,45 €	137,27 €
000 168 885 10	NMEA0183 kabel 10 m voor GP-330 B	113,45 €	137,27 €
000 192 734 11	GPS-antenne GPA-017S met 20 cm antennekabel / TNC stekker	95,00 €	114,95 €
000 029 316 00	GPS-antenne GPA-017 met 10 m antennekabel (voor GP-3x-serie) / TNC stekker	105,04 €	127,10 €
001 173 110 10	15 m coaxkabel verlenging (RG58) 2 x TNC connector (M) (voor GPA-017 additioneel 198 982 vereist)	63,03 €	76,27 €
198 982	TNC koppeling (F/F) voor coaxkabel verlenging voor GPA-017 vereist	5,80 €	7,02 €
Multifunctionele dochter aanwijzer			
IMD 023 610 01	RD-33 dochteraanwijzer - 4,3 "kleuren LCD aanwijs apparaat met meertalige menu gids - 6 m NMEA2000 kabel, rechte stekker (M/V) - NMEA2000 en NMEA0183 - Installatiemateriaal - 12-24 VDC	500,00 €	605,00 €
			
Accessoires			
000 154 054 10	Data kabel 6-polig, 5 m voor NMEA0183	29,41 €	35,59 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 FI-70 instrumenten serie			
IMD 034 130 01	FI-70 aanwijs-apparaat - 4,1 "condensvrij kleuren LCD - Resolutie: QVGA (320x240) - Helderheid: 700 cd/m² - NMEA2000 - 6 m kabel, rechte stekker (M/V)	418,49 €	506,37 €
			
Accessoires			
000 010 482 00	FI-5001 wind vaan (zonder kabel)	411,76 €	498,23 €
000 015 723 00	FI-5001L windsensor voor zeilers vanaf 45 ft (zonder kabel)	546,22 €	660,93 €
001 353 090 00	Front montage kit	37,82 €	45,76 €
000 010 511 00	Wind kabel 30 m met aansluitdoos voor mast scheiding	79,83 €	96,59 €
000 010 618 00	Wind kabel 50 m met aansluitdoos voor mast scheiding	138,66 €	167,78 €
000 027 047 00	IF-NMEA FI Converter	167,23 €	202,35 €
000 010 765 00	FI-5002 distributie box	166,39 €	201,33 €
001 105 820 10	Microcable NMEA2000, 90 ° stekker 0,3 m	18,49 €	22,37 €
177 404	Terminator (M)	13,45 €	16,27 €
177 405	Terminator (F)	13,45 €	16,27 €
177 406	T-connector	23,53 €	28,47 €
SMART echolood transducers pagina 20, NMEA2000 netwerken pagina 5			
FDE-40007	FI-70 wind/echolood pakket met 1x FI-70 multi-instrument	1.511,76 €	1.829,23 €
  			
Een pakket bestaat uit de volgende items:			
IMD 034 130 01	1 st. FI-70 multi-display		
000 010 482 00	1 st. FI-5001 wind vaan		
000 010 511 00	1 st. windkabel 30 m met aansluitdoos voor mast scheiding		
000 027 047 00	1 st. IF-NMEA FI converter		
001 105 820 10	1 st. micro-kabel NMEA2000, 90 ° Plug 0,3 m		
177 300	1 st. diepte/snelheid/temp. transducer DST-800		
187 301	1 st. NMEA2000 kabel 1 m (open uiteinde)		
177 404	1 st. Terminator male		
177 405	1 st. Terminator female		
177406	4 st. T-connector		
Accessoires voor FDE-40007 (max. 4 st./pakket)			
FDE-40008	1 st. FI-70 Multi-Display met 1 st. 0,3 m mikro-kabel NMEA2000 (90° Stekker) en 1 st. T-Connector	418,49 €	506,37 €

Pakket prijs:
1.511,76 € excl. BTW
1.829,23 € incl. BTW

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 Automatische piloot			
IMD 032 300 01	NAVpilot-300 - 4,1 "kleuren LCD-scherm met 6 m kabel - Bluetooth GC-001 draadloze afstand bediening - Processor - NMEA2000 - 12-24 V - 10 A continu of 20 A / 5 Sec., geen bypass - Voor Motorboten met binnen of buitenboord motoren, Hydraulieksturing en RV1 Pomp	1.508,40 €	1.825,16 €
			
IMD 034 240 01	NAVpilot-711C - 4,1 "kleuren LCD-scherm met 15 m kabel - Roerstandterugmelder FAP-6112 met 20 m kabel - Processor - NMEA2000 en NMEA0183 - 12-24 V - 25 A kontinu of 50 A / 5 Sec., koppeling bypass 3 A - Voor Motor- en Zeilboten met hydrauliek- of Elektromechanische Sturing	2.008,40 €	2.430,16 €
			
Extra besturingsapparaten			
000 033 335 00	FAP-3011, NAVpilot-300 besturing	584,03 €	706,68 €
000 023 879 00	FAP7011C, NAVpilot-711C besturing, met 10 m kabel (stekker/stekker)	819,33 €	991,39 €
000 033 743 00	GC-001, afstand bediening met gesture control voor NAVpilot-300	285,71 €	345,71 €
			
Accessoires			
001 081 140 10	Terminator voor 7011C	12,61 €	15,26 €
001 081 200 10	Kabel set 10 m lang voor het aansluiten van andere bedieningen FAP7011C	63,03 €	76,27 €
001 081 210 10	Kabel set 20 m lang voor het aansluiten van andere bedieningen FAP7011C	82,35 €	99,64 €
000 090 527 00	Roerstandterugmelder FAP-6112 met 20 m kabel	331,93 €	401,64 €
000 027 162 00	Yamaha Helmmaster Gateway P-001098 voor NAVpilot-300	1.008,40 €	1.220,16 €
000 027 163 00	Volvo IPS Gateway P-001096 voor NAVpilot-300	2.857,14 €	3.457,14 €
000 027 160 00	Yamaha Helmmaster Interface Kit	1.470,59 €	1.779,41 €
	Volvo IPS Kit FAP-6300 op aanvraag		
Joystick afstandsbedieningen en Tiller op aanvraag			

Belangrijke informatie voor alle eigenaren die spelen met de gedachte om hun oude automatische piloot te vervangen: De NAVpilot-700/711C werkt met elke hydraulische of elektromechanische aandrijving samen. Als gevolg daarvan hoeft u geen nieuwe aandrijving te kopen voor een retrofit zodoende blijven de kosten binnen het budget.

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 Autopilot-aandrijving 			
			
Links/rechts-lopende pompen			
2200 843 / 2200 944	RV1 12 VDC/24 VDC	546,22 €	660,93 €
	- 216 ccm cilinderinhoud		
	- 0.1-1 l/min flow		
2200 410 / 2200 945	RV2 12 VDC/24 VDC	655,46 €	793,11 €
	- 432 ccm cilinderinhoud		
	- 0.2-2 l/min flow		
2200 403 / 2200 946	RV3 12 VDC/24 VDC	966,39 €	1.169,33 €
	- 650 ccm cilinderinhoud		
	- 0.3-3 l/min flow		
			
Permanent lopende pompen			
2200 409 / 2200 980	EV2 12 VDC/24 VDC	1.462,18 €	1.769,24 €
	- 432 ccm cilinderinhoud		
	- 0.2-2 l/min flow		
2200 844 / 2200 981	EV3 12 VDC/24 VDC	1.777,31 €	2.150,55 €
	- 650 ccm cilinderinhoud		
	- 0,3-3 l/min flow		
			
Hydraulische lineaire aandrijving			
2203 063 / 2203 064	Lineaire aandrijving 32ST16 NEWAVE met edelstalen fittingen	1.386,55 €	1.677,73 €
	12 VDC/24 VDC - 280 KP stuwkracht, RV1		
2203 066 / 2203 067	Lineaire aandrijving 40ST16 NEWAVE met edelstalen fittingen	1.445,38 €	1.748,91 €
	12 VDC/24 VDC - 450 kp stuwkracht, RV2		
2203 068 / 2203 069	Lineaire aandrijving 50ST20 NEWAVE met edelstalen fittingen	1.470,59 €	1.779,41 €
	12 VDC/24 VDC - 700 kp stuwkracht, RV2		
2203 070 / 2203 071	Lineaire aandrijving 50ST203 NEWAVE met edelstalen fittingen	1.781,51 €	2.155,63 €
	12 VDC/24 VDC - 700 kp stuwkracht, RV3		
	- 3 l stroomsnelheid		
Accessoires			
2201 557	Snelverbinding Pinnenarm ø 15	54,62 €	66,09 €
2201 558	Snelverbinding Pinnenarm ø 17	54,62 €	66,09 €
2202 047	Ecopilot-werkt op elektrische klep van automatische piloot en vermindert stroomverbruik	100,84 €	122,02 €

Meer pompen en aandrijvingen op aanvraag

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------

Radar

FDE-40001	Wi-Fi radar sensor DRS4W incl. voedingskabel	1.424,37 €	1.723,49 €
-----------	---	------------	-------------------



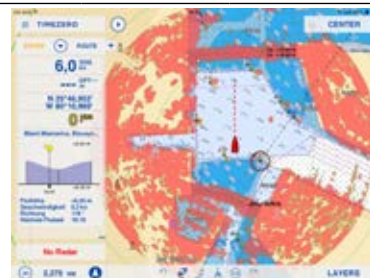
- 48,8 cm radomantenne
- Zendvermogen 4 kW
- Rotatiesnelheid 24 RPM
- Bereik tot 24 NM
- Vermogen 12-24 V/2.1 – 1,0A exclusieve
- Gewicht 5,5 kg
- App "Marine radar" gratis beschikbaar in de App Store
- Geïntegreerde Wi-Fi-module
- Wifi max. bereik 10 m
- Radar-overlay mogelijk via TZ app (zie hieronder)
- Maximaal twee iPads * en/of iPhones * kunnen worden aangesloten
- Incl. 15 m voedingskabel
- (IOS 6.1.4 of hoger, IOS 7.0.3 of hoger)

EXCLUSIEVE
Alleen op FURUNO

* iPad en iPhone zijn niet inbegrepen

TIMEZERO app van de app store *

- Snelle en naadloze kaart opbouw
- Overlay radar mogelijk
- AIS & NMEA integratie mogelijk
- 2D/3D kaartvertoning en weer informatie
- TZ MapMedia mm3D raster en vector kaarten



* Betaald

Accessoires

Een ROKK™ mini Bevestiging bestaat altijd uit 3 delen:

- Instelbare voet
- Montageplaat
- Adapter

RLS-AM	Instelbare voet	39,50 €	47,80 €
RLS-401	Montageplaat voor vlakke oppervlakken, schroefbaar	14,29 €	17,29 €

RLS-402	Installatie plaat voor buizen van 19-34 mm	23,53 €	28,47 €
RLS-405	Zuignap houder	24,37 €	29,49 €
RL-508	Universele beugel voor tablets	23,53 €	28,47 €
RL-509	Universele beugel voor smartphones, hand GPS, draagbare VHF etc.	21,85 €	26,44 €

Mastmount

SC-12	Scanstrut Mast bevestiging voor DRS4W	281,51 €	340,63 €
-------	---------------------------------------	----------	-----------------

Waterdichte USB-aansluiting

SC-USB-02	Waterdichte USB-aansluiting	39,50 €	47,80 €
-----------	------------------------------------	---------	----------------



- 2-voudige stekkerdoos, 4.2 A, bijv. 2 x 2.1 A
- IPX6, bescherming tegen sterk straal water
- 12-24 VDC on-board netwerk

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------

Standalone radarsystemen

IMD 034 920 01	M1815 kleuren LCD radar	2.512,61 €	3.040,26 €
----------------	--------------------------------	------------	-------------------



- Display unit met 8,4 " kleuren LCD
- 48,8 cm Radomantenne / 4 kW
- Bereik tot 36 NM
- Antenne gewicht 5,5 kg
- 3x NMEA0183
- Fast Target Tracking™ (ARPA) en AIS illustratie
- Maximaal 38 W
- 15 m antennekabel
- 12-24 VDC

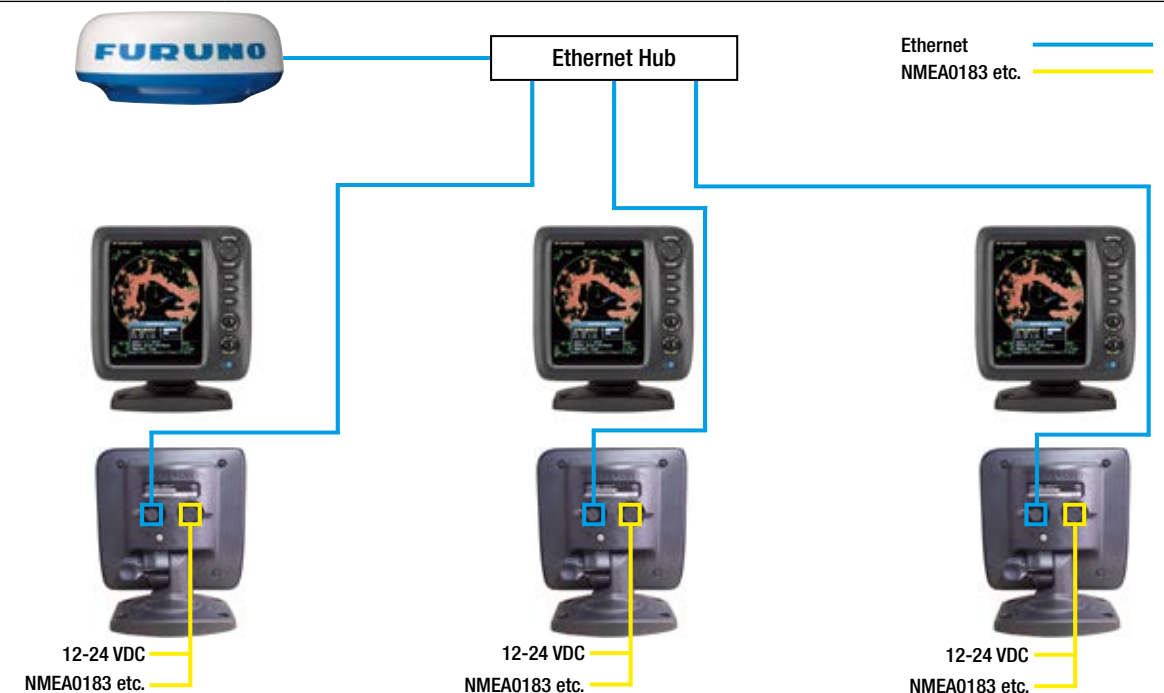
Accessoires

001 489 540 00	10 m antennekabel voor M1815	100,84 €	122,02 €
000 192 826 10	15 m antennekabel voor M1815	149,58 €	180,99 €
001 489 560 00	20 m antennekabel voor M1815	201,68 €	244,03 €
001 464 270 00	30 m antennekabel voor M1815	298,32 €	360,97 €
001 464 280 00	Inbouw kit OP03-242 voor M1815	58,82 €	71,17 €
SC-12	Rechte mast beugel voor M1815	281,51 €	340,63 €

IMD 034 920 03	M1815 kleuren LCD radar multi-station	2.365,00 €	2.861,65 €
----------------	--	------------	-------------------

- M1815 zonder radar kabel

IMD 034 920 10	Display RDP-157 voor multi-station	1.256,30 €	1.520,12 €
001 512 600 00	Radarsensor kabel, 10 m	100,84 €	122,02 €
001 512 620 00	Radarsensor kabel, 15 m	126,05 €	152,52 €
001 512 640 00	Radarsensor kabel, 20 m	159,66 €	193,19 €
001 512 680 00	Radarsensor kabel, 30 m	243,70 €	294,88 €
183 350	Ethernet switch, 4 poorten, 12-48 VDC, voor multi-station	121,85 €	147,44 €



Alle prijzen zijn niet-bindende prijsaanbevelingen in Euro's. Onder voorbehoud van prijswijzigingen.
Deze prijslijst is geldig vanaf 15.04.2019, dus alle voorgaande prijslijsten zullen hun geldigheid verliezen.

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
M1835/1935/1945 kleuren-LCD Radar			
	ANTENNENKABEL LENGTE BIJ BESTELLING OP TE GEVEN - Display unit 10,4 "kleuren LCD - 12-24 VDC met bijbehorende antenne als volgt:		
IMD 028 840 13	M1835 - 4 kW - 24 "radom - Bereik: 0,0625-36 NM	4.033,61 €	4.880,67 €
			
IMD 028 850 13	M1935 - 4 kW - 3.5 ft balk antenne - Bereik: 0,0625-48 NM	6.092,44 €	7.371,85 €
			
IMD 028 860 13	M1945 - 6 kW - 4 ft balk antenne - Bereik: 0,0625-64 NM	6.512,61 €	7.880,26 €
			
Radar kabel			
001 409 510 00	M1835 10 m	138,66 €	167,78 €
001 409 520 00	M1835 15 m	176,47 €	213,53 €
001 409 530 00	M1835 20 m	201,68 €	244,03 €
001 409 540 00	M1835 30 m	264,71 €	320,30 €
001 409 560 00	M1935/1945 10 m	189,08 €	228,79 €
001 409 580 00	M1935/1945 15 m	247,90 €	299,96 €
001 409 590 00	M1935/1945 20 m	306,72 €	371,13 €
001 409 610 00	M1935/1945 30 m	415,97 €	503,32 €
Accessoires			
000 154 054 10	NMEA0183 kompas kabel, 6-polig, 5 m lang (voor M1835 serie)	29,41 €	35,59 €
000 159 688 11	NMEA0183 data kabel, 7-polig, 5 m lang	67,23 €	81,35 €
000 030 097 00	Externe Alarm Buzzer OP03-21 voor M-1835 serie vereist verplicht de volgende kabels: 1x 000 159 688 11 (NMEA0183, 7-Pol.) en 1x 001 074 600 10 adapter kabel MJ-A10SPFW0001	57,14 €	69,14 €
001 074 600 10	Adapter kabel MJ-A10SPFW0001	57,14 €	69,14 €
008 523 050 00	ARP-11 ARPA Printplaat-tot 10 doelen voor M1835 serie	542,02 €	655,84 €
Antenne bevestigingen pagina 29			

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Echolood/fishfinder			
IMD 034 480 00	FCV-628 LCD kleuren echolood/fishfinder - 5,7 "kleuren LCD - 50 en 200 kHz, 600 W - 12-24 VDC Diepte bereik:: 2-1.200 m (Transducer niet in levering inbegrepen)	966,39 €	1.169,33 €
			
IMD 034 490 00	FCV-588 LCD kleuren echolood/fishfinder - 8,4" kleuren LCD - 50 en 200 kHz, 600 W/1 kW* (*Matching Box MB-1100 nodig) - 12-24 VDC Diepte bereik: 2-1.200 m (Transducer niet in levering inbegrepen)	1.470,59 €	1.779,41 €
			
IMD 032 170 01	 BBDS1 grafisch echolood met bodem discriminatie Voor aansluiting op NAVnet & TIMEZERO: - Transceiver, 600 W - 5 m LAN-kabel - 12-24 VDC	836,13 €	1.011,72 €
			
IMD 033 560 02	 DFF1-UHD grafisch echolood met CHIRP technologie Voor aansluiting op NAVnet & TIMEZERO: - Transceiver, 1 kW - 5 m LAN-kabel - 12-24 VDC	1.462,18 €	1.769,24 €
			
177 701	Plastic CM265LH 42-65 kHz + 130-210 kHz diepte, temp. 12 m kabel	1.427,73 €	1.727,55 €
177 700	Brons B265LH (inkl. kuip blok) 42-65 kHz+ 130-210 kHz diepte, temp. 12 m kabel	1.595,80 €	1.930,92 €
IMD 033 570 00	 DFF-3D multibeam grafisch echolood Voor aansluiting op NAVnet & TIMEZERO: - Zender, 800 W - 5 m LAN-kabel -12-24 VDC	1.663,87 €	2.013,28 €
			
000 029 993 00	B54, doorbraak montage, 165 kHz met 120 ° stralingshoek, 41 beams (DFF-3D)	1.613,45 €	1.952,27 €
000 034 834 00	TM54, achter montage, 165 kHz met 120 ° stralingshoek, 41 beams (DFF-3D)	1.613,45 €	1.952,27 €
Accessoires			
177 515	Adapter kabel 10-polige open aders voor lot / log / temp.	63,03 €	76,27 €
177 507	Transducerverlengkabel, 9 m, 10-polig voor lot / log / temp.	121,85 €	147,44 €
001 258 330 00	Y-Kabel (voor aparte snelheid/temp. of temp. sensor vereist)	79,83 €	96,59 €
000 154 035 10	Transducer stekker 10-polig, IPX0 (open contacten)	12,61 €	15,26 €
Transducers pagina 19/20			

Art. No.	Beschrijving					Excl. BTW	Incl. BTW
Transducers							
600 W-modellen							
Doorbraak montage							
177 010	Plastic	P319	50 + 200 kHz	Diepte	10 m kabel	117,65 €	142,36 €
							
000 015 204 00	Plastic	520-5PSD	50 + 200 kHz	Diepte	8 m kabel	151,26 €	183,02 €
001 164 160 10	Plastic	ST-02PSB		Temp., snelheid	8 m kabel	155,46 €	188,11 €
177 000	Brons	B117	50 + 200 kHz	Diepte	10 m kabel	201,68 €	244,03 €
000 015 212 00	Brons	520-5MSD	50 + 200 kHz	Diepte	8 m kabel	260,50 €	315,21 €
177 001	Brons	B45 DT	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	10 m kabel	197,48 €	238,95 €
		(zonder kuip blok)					
177 511	Kuip blok voor 177 001					79,83 €	96,59 €
177 007	Brons	B744V DST	50 + 200 kHz	Diepte, snelheid, temperatuur	10 m kabel	411,76 €	498,23 €
							
177 003	Brons	B744VL DST	50 + 200 kHz	Diepte, snelheid, temperatuur	10 m kabel	546,22 €	660,93 €
		(lange schacht)					
177 012	Brons	ST850 B17		Temp., snelheid	8 m kabel	207,56 €	251,15 €
177 002	Edelstaal	SS60 DT	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	2 m kabel	378,15 €	457,56 €
177 508	Uitbreiding adapterkabel voor 177 002				9 m kabel	66,39 €	80,33 €
Heck montage							
000 027 447 00	Plastic	525-5PWD	50 + 200 kHz	Diepte	8 m kabel	92,44 €	111,85 €
177 004	Plastic	P66 DT	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	10 m kabel	109,24 €	132,18 €
177 009	Plastic	P66 DST	50 + 200 kHz	Diepte, snelheid, temperatuur	10 m kabel	184,87 €	223,69 €
Binnen installatie (voor afromen romp tussen 2 ° en 22 °)							
177 005	Plastic	P79 D	50 + 200 kHz	Diepte	10 m kabel	167,23 €	202,35 €
1 kW - modellen							
Doorbraak assemblage							
177 013	Brons	B164DT, 9 polig	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	2 m kabel	1.058,82 €	1.281,17 €
177 021	Brons	B258DT	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	10 m kabel	806,72 €	976,13 €
177 519	Kuip blok voor 177 021					180,67 €	218,61 €
177 019	Brons	B260DT	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	10 m kabel	1.411,76 €	1.708,23 €
177 510	Kuip blok voor 177 019					193,28 €	233,87 €
Achter montage							
177 025	Plastic	TM258DT, 9 polig	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	2 m kabel	903,36 €	1.093,07 €
177 024	Plastic	TM260DT, 9 polig	50 + 200 kHz	Diepte, temperatuur	2 m kabel	1.067,23 €	1.291,35 €
177 408	Uitbreiding adapterkabel voor 177 013, 177 025 en 177 024					113,45 €	137,27 €

Art. No.	Beschrijving					Excl. BTW	Incl. BTW	
 SMART-transducers NMEA2000								
Doorbraak montage								
177 303	Plastic	DT800 0°/12°/20°	235 kHz	Diepte, temperatuur	6 m kabel	361,34 €	437,22 €	
177 310	Plastic	ST850		Snelheid, temp.	6 m kabel	335,29 €	405,70 €	
177 300		Plastic	DST800 0°	235 kHz	Diepte, snelheid, temperatuur	6 m kabel	315,13 €	381,31 €
177 316	Plastic	DX900 DST (Bluetooth)		Diepte, snelheid, temperatuur	6 m kabel	1.764,71 €	2.135,30 €	
177 500	Bronskast B17 voor DT/DST800 NMEA0183 (zonder ventiel)					138,66 €	167,78 €	
177 523	Bronskast B617V voor DT/DST800 NMEA2000 (met ventiel)					180,67 €	218,61 €	
177 320	Plastic	UST850 incl. huls P17			390,76 €	472,82 €		
177 321	Prozessorbox voor UST850					966,38 €	1.169,32 €	
177 311	Brons	B122DT (incl. kuip blok)	235 kHz	Diepte, temperatuur	6 m kabel	705,88 €	854,11 €	
Achter montage								
177 306		Plastic	P39 DST	235 kHz	Diepte, snelheid, temperatuur	6 m kabel	441,18 €	533,83 €
Inbouw installatie (voor romp tussen 2° en 22°)								
177 305	Plastic	P79S	235 kHz	Diepte		419,33 €	507,39 €	

FURUNO Gevers waarmee de functies ACCU-Fish¹, Bottom Discrimination² en Rezboost³ mogelijk zijn:

Furuno gever	Airmar gever	FCV-628 ¹²³	FCV-588 ¹²³	GP-1X71F ¹²³	BBDS-1 ¹²	TZT2 ¹²³
520-5PSD	-	✓	✓	✓	✓	✓
520-5MSD	-	✓	✓	✓	✓	✓
520-PLD	P319	✓	✓	✓		✓
525-5PWD	-	✓	✓	✓	✓	✓
525T-PWD	P66-DT	✓	✓	✓	✓	✓
525T-BSD	B45	✓	✓	✓	✓	✓
525T-LTD/12	B60-12	✓	✓	✓		✓
525T-LTD/20	B60-20	✓	✓	✓		✓
525STID-MSD	B744V/L	✓	✓	✓	✓	✓
525STID-PWD	P66-DST	✓	✓	✓	✓	✓
SS60-SLTD/12	SS60-12	✓	✓	✓		✓
SS60-SLTD/20	SS60-20	✓	✓	✓		✓
50/200-1T	-		✓	✓	✓	✓
50/200-12M	-		✓	✓	✓	
526TID-HDD	B260		✓		✓	✓

Andere TRANSDUCERS op aanvraag te verkrijgen

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------

Weerstations



Weerstations/wind sensoren



177 630	120WX Weer station	1.088,24 €	1.316,77 €
---------	---------------------------	------------	-------------------



- Mastsensor zonder bewegende delen voor windrichting en snelheid (relatief)
- Met Barometer funktie
- PC software
- NMEA0183/RS-422 en NMEA2000/NMEA2000
- Beschermingsklasse IPX6
- 12-24V

177 640	220WX Weer station	1.672,27 €	2.023,45 €
---------	---------------------------	------------	-------------------



- Mast sensor zonder bewegende delen voor windrichting en snelheid (relatief en waar)
- Met barometer functie, ingebouwde GPS, 3-assig kompas
- 3-Axis accelerometer en 3-assige draaicirkel
- Weervoorspelling™ software voor pc
- NMEA0183/RS-422 en NMEA2000/NMEA2000
- Beschermingsklasse IPX6
- 12-24 V

177 620	WS AIRMAR luchtvochtigheid sensor	176,47 €	213,53 €
---------	--	----------	-----------------



- Voor de uitbreiding van WX-AIRMAR weer stations
- Meting van relatieve vochtigheid
- Eenvoudige montage
- IPX4 beschermingsklasse

Weerstations met verwarming beschikbaar op aanvraag

Accessoires

177 606	NMEA2000 6 m kabel	88,24 €	106,77 €
177 626	NMEA2000 10 m kabel	126,05 €	152,52 €
177 604	NMEA2000 30 m kabel	294,18 €	355,96 €
177 607	NMEA0183 15 m kabel	117,65 €	142,36 €
177 608	NMEA0183 25 m kabel	176,47 €	213,53 €
177 609	NMEA0183 35 m kabel	205,88 €	249,11 €
177 612	NMEA0183 45 m kabel	235,29 €	284,70 €
177 624	NMEA0183 10 m kabel voor 120/220WXH met verwarming, zonder stekker	163,87 €	198,28 €
177 625	NMEA0183 10 m kabel voor 120/220WXH met verwarming, met Stekker voor weer station NMEA Box	268,91 €	325,38 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
----------	--------------	-----------	-----------



Kompassen

Fluxgate

IMD 032 210 01	PG-700	503,36 €	609,07 €
----------------	---------------	----------	-----------------



- 6 m NMEA2000 kabel met rechte pluggen (F/M)
- Spanningskabel
- 9-16 VDC

IMD 016 650 01	PG-500	831,09 €	1.005,62 €
----------------	---------------	----------	-------------------



- NMEA0183
- 10 m AD-10 aansluitkabel
- Spanningskabel
- 12-24 VDC

Accessoires voor PG-500

000 154 054	NMEA0183 data kabel/kompas kabel 6-pol., 5 m	29,41 €	35,59 €
-------------	--	---------	----------------



Satelliet kompas

IMD 036 680 00	SC-33 Nieuw	2.226,89 €	2.694,54 €
----------------	---------------------------------	------------	-------------------



- Bestaande uit:
- Antenne SC-33 met 80 cm kabel (stevig verbonden)
 - 6 m NMEA2000-kabel rechte stekker F/M

Accessoires

177 417	NMEA2000 1 m Mid-kabel	32,77 €	39,65 €
177 416	NMEA2000 2 m Mid-kabel	34,45 €	41,68 €
177 401	NMEA2000 6 m Mid-kabel	43,70 €	52,88 €
177 422	NMEA2000 10 m Mid-kabel	71,43 €	86,43 €
177 425	In-Line terminator (F/M)	27,73 €	33,00 €
000 020 510 00	IF-NMEA2K2 NMEA data converter	200,84 €	243,02 €
000 011 469 00	NMEA0183 Interface Box IF-NMEASC, NMEA0183 en analoge data	831,09 €	1.005,62 €
001 507 080 00	NMEA0183 15 m kabel	88,24 €	106,77 €
001 507 090 00	NMEA0183 30 m kabel	138,66 €	167,78 €
001 506 810 00	Uitwisselkit OP20-50 voor kabel SC-30	163,87 €	198,28 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
 AIS (automatisch identificatiesysteem)			
IMD 030 060 01	FA-30 AIS ontvanger Bestaande uit: - Ontvanger - Stroom/data kabel - 12-24 VDC	882,35 €	1.067,64 €
IMD 029 550 03	FA-50 AIS zend en ontvanger Bestaande uit: - Zender en ontvanger - Stroom/data kabel - GPS antenne GPA-017S - 12-24 VDC	1.218,49 €	1.474,37 €
Accessoires			
000 011 704 00	UKW splitter om één antenne te gebruiken voor VHF en AIS voor FA-30. (De installatie wordt in de fabriek uitgevoerd bij gecombineerde bestelling)	231,09 €	279,62 €
001 173 110 10	15 m antennekabel TNC-PS-3D-15	63,03 €	76,27 €
188 100	CX-4 High-Performance VHF-antenne voor professioneel gebruik	77,31 €	93,55 €
VHF-antennes pagina 27 Antenne bevestigingen pagina 29 Ethernet netwerken pagina 5			

 Weerkaart ontvangers			
IMD 027 880 01	FAX-30 blackbox weer Fax/Navtex Om verbinding te maken met de PC (LAN-poort) en NAVnet, bestaande uit: - FAX-30 Black Box Ontvanger - PC aansluitkabel - 12-24 VDC Let op: Fvoor een goede ontvangst van weerkaarten is een foutloze aarding van de FAX-30 en FAX-5 evenals een een afgevlakte voedingsspanning nodig.	1.218,49 €	1.474,37 €
Accessoires			
188 133	KUM-041 actieve ontvangantenne 0.4 m	310,92 €	376,21 €
188 230	Wipantenne 1,2 m, voor beperkte vaargebied (vereist voor FAX-5)	27,73 €	33,55 €
001 073 340DK	2,6 m spriet antenne (vereist voor FAX-5)	82,35 €	99,64 €
000 011 702 00	Actieve antenne koppler FAX-5 met 15 m antennekabel	533,61 €	645,67 €
000 144 463 00	HUB adapter kabel 19S0005-0,5 m (FAX-30)	54,62 €	66,09 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Communicatie ZEEVAART VHF			
IMD 034 960 01	FM-4800A zeevaart VHF incl. ATIS Nieuw Met ingebouwde AIS-ontvanger, DSC controller klasse D, Intercom- en Signaalfunctie, 72 kanaals GPS ontvanger bestaande uit: - Zendontvanger en handmicrofoon MIC-4800 - Aansluitingen NMEA0183, NMEA2000, hoorn luidspreker 30 W / 4 Ohm - 12 VDC - Optioneel: handset HS-4800A voor buiten station (Cockpit/Flybridge)	586,55 €	709,73 €
IMD 036 560 00	FM-4850 Black Box Zeevaart VHF incl. ATIS Nieuw Met ingebouwde AIS-ontvanger, DSC controller klasse D, Intercom- en Signaalfunctie, 72 kanaals GPS ontvanger*, bis zu drei Handsets anschließbar, bestaande uit - Zendontvanger, handset HS-4800A, luidspreker SP-4800 (3 W / 8 Ohm) en 5 m toevorkabel - Aansluitingen NMEA0183, NMEA2000, hoorn luidspreker 30 W / 4 Ohm - 12 VDC *GPA-017/GPA-017S vereist	827,73 €	1.001,55 €
Accessoires			
001 523 260 00	Handset HS-4800A - Ondersteunt alle functies van de FM-4800A, fungeert als tweede station - Wisselgesprek functie - 80 cm spiraalkabel - Bescherming klasse: IP-67, tijdelijke onderdompeling Opmerking:: verlengkabel is nodig (max. 3x 10 m)	256,30 €	310,12 €
001 468 600 00	5 m verlengkabel EX-CBL-FM5M	71,43 €	86,43 €
001 468 610 00	10 m verlengkabel EX-CBL-FM10M	92,44 €	111,85 €
001 468 580 00	Luidspreker SP-4800 3 W / 8 Ohm	63,03 €	76,27 €
000 192 734 11	GPS antenne GPA-017S met 20 cm antennekabel / TNC socket	95,00 €	114,95 €
000 029 316 00	GPS antenne GPA-017 met 10 m antennekabel / TNC stekker	105,04 €	127,10 €
198 031	Voltage converter 24-12 V; 8,5 A	108,40 €	131,16 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Loudhailer/intercom			
IMD 036 570 00	LH-5000 signaal en intercom Bestaande uit: - Operating apparaat LH-5000 - Microfoon MIC-5000 - 12 VDC - Aansluitingen: 2x hoorn luidspreker 30 W / 6x Intercom ISP-5000	827,73 €	1.001,55 €
			
Accessoires			
001 468 520 00	Intercom speaker ISP-5000	121,85 €	147,44 €
			
001 468 530 00	Verlengkabels voor MIC-5000, 5 m	100,84 €	122,02 €
178 172	HP-30 hoorn luidspreker	290,00 €	350,90 €
198 050	Voltage converter 24-12 V / 12A	273,11 €	330,46 €
Satelliete communicatie			
IMD 032 680 01	FELCOM-19 Inmarsat mini-C biedt een breed scala van communicatie, zoals database/ FAX/ telex/SMS/E-E-mail/positie-overdragen. Optionele SSAS (Ship Security Alert System) voor wereldwijde veiligheid op zee-in het geval van een piraat aanval, kan een alarmbericht worden verzorgd. Leveromvang:: - antenne IC-119 met 30 m kabel en ingebouwde GPS ontvanger - Communicatie eenheid IC-219 - Software voor PC - standaard installatiemateriaal en reservedelen - Spanning: 12-24 VDC	2.680,00 €	3.242,80 €
			
Accessoires			
000 020 970 00	Junctionbox IC-318 (enkel noodzakelijk voor SSAS)	220,00 €	266,20 €
000 021 734 00	SSAS alert eenheid IC-307	240,00 €	290,40 €
004 448 010 00	Uitgeschakeld frame IC-307	37,00 €	44,77 €
Aanmelding en Registratie			
De FELCOM-19 is een Inmarsat Sea Earth radiostation en moet worden geregistreerd bij de satelliet exploitant Inmarsat en bij het Federaal netwerk Agentschap. Een vergoeding wordt in rekening gebracht door het Federaal netwerk Agentschap voor de registratie en de toewijzing van het certificaat.		Op aanvraag	

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Partner producten			
Nooduitrusting			
Goedgekeurd GMDSS EPIRB			
TRON 60S			
		- Compact ontwerp, een hoge zichtbaarheid als gevolg van de heldere stralende LED aan de bovenkant van de antenne. Lange zendduur van 48 uur. - Optie 1: met handmatige of zelftriggerende bevestiging - Optie 2: met of zonder GPS	
TRON 60S			
184 660	Met zelf-triggerende bevestiging FB-60	594,96 €	719,90 €
184 661	Met handmatige bevestiging MB-60	479,83 €	580,59 €
TRON 60GPS			
184 662	Met ingebouwde GPS, met zelf-triggerende bevestiging FB-60	725,21 €	877,50 €
184 663	Met ingebouwde GPS, met handmatige bevestiging MB-60	615,13 €	744,31 €
Goedgekeurde radar en AIS transponder			
TRON SART 20			
184 623	 - Radar SART met wandbevestiging - Zichtbaar voor alle schepen met X-band radars aan boord - Klein compact ontwerp met MED-goedkeuring	574,79 €	695,50 €
TRON AIS-SART			
184 628	- AIS SART met wandbevestiging - Zichtbaar voor alle schepen met klasse A en B AIS apparaten aan boord - Nauwkeurigere positie indicatie, dus snellere redding - Klein compact ontwerp met MED goedkeuring	516,81 €	625,34 €
Goedgekeurde GMDSS radio			
Tron TR30 GMDSS radio			
184 685	 - GMDSS Simplex en Maritime duplexkanalen beschikbaar - Vooraf ingestelde nood modus - Uitstekende ruisonderdrukking - Drijft - Waterdichte accessoires	635,00 €	768,35 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
VHF-antennes			
188 100	CX-4 Krachtige VHF-antenne voor professioneel gebruik. - 1,2 m lang wit glasfiber. Versterking: 0 dB, gewicht: 500 g - Frequentie: 146-162.5 MHz - Leveromvang: Antenne met aansluiting voor PL connector en wartelmoer met 1" schroefdraad	77,31 €	93,55 €
188 274	CX-4 zwart Gelijk aan de CX-4 alleen verschillende kleur	92,44 €	111,85 €
188 101	CELmar 2-2 VHF-antenne speciaal voor sportscheepvaart. - 1,04 m lang glasfiber. Versterking: 0 dB, gewicht: 1.000 g - Frequentie: 156-162.5 MHz - Leveromvang: Antenne met Met 18 m RG-58 kabel en 1"x14 - binnenschroefdraad - Standaardantennevoet	67,23 €	81,35 €
188 102	CELmar 0-1 Voordelige roestvrijstalen VHF-antenne voor sportscheepvaart. - 1 m lang. Versterking: 0 dB, gewicht: 360 g - Frequentie: 156-162.5 MHz - Leveromvang : roestvrijstalen VHF antenne met aansluiting voor PLconnector en mast bevestigingsplaat	50,42 €	61,01 €
188 103	CELmar 0-11 Zelfde specificatie als CELmar 0-1, Echter, met 20 m antennekabel RG-58 en PL connector	67,23 €	81,35 €
Meer antennes			
188 126	CEL24 WiFi antenne - 0,9 m lang, gewicht: 550 g - Frequentie: 2.310 - 2.485 MHz	168,07 €	203,36 €
188 133	KUM-041 actieve ontvang antenne - Lengte: 0,36 m, gewicht: 350 g - Frequentie: 0.15 - 30 MHz	310,92 €	376,21 €

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Antenne monteren			
188 200	N162F Roestvrijstalen mast bevestiging, Voor VHF antennes met aansluiting voor PL pluggen	12,61 €	15,26 €
188 201	E179F Antennevoet voor dek montage gemaakt van verchroomt messing, Voor antennes met wartelmoer N240F (1 "schroefdraad)	36,13 €	43,72 €
188 203	N249F Kunststof reling bevestiging, 1"x14 standaard draad	8,40 €	10,16 €
188 205	N255F Antennevoet van kunststof voor dek montage, 1"x14 draad	4,20 €	5,08 €
188 217	N288F Antennevoet van roestvrijstaal voor dek montage, 1"x14 draad	16,81 €	20,34 €
188 209	N285F 4-weg kantelbare antennevoet in Chroom messing, 1"x14 standaard draad	42,02 €	50,84 €
188 210	N290F 4-weg kantelbare antennevoet in kunststof, 1"x14 standaard draad	10,08 €	12,20 €
188 212	N220F Roestvrijstaal mast montage bevestiging, 1"x14 standaard draad	35,29 €	42,70 €
188 213	N280-01F Adapter, verchroomt met 2x 1"x14 Binnendraad met gat	16,81 €	20,34 €
188 228	N280-03F Adapter met 1 "x 14 binnen en 1,25" buiten schroefdraad (CX-4 serie)	29,41 €	35,59 €
Meer antennes en bevestigingen zijn te vinden in onze aparte AC ANTENNEs prijslijst			

Art. No.	Beschrijving	Excl. BTW	Incl. BTW
Antenne en apparaten bevestigingen			
Zeilboten			
Semi-kardanische ophanging voor radar			
LMM-2	Mastbeugel-voor 2 kW/4 kW radome	922,69 €	1.116,45 €
LMB-F2	Beugel voor achterstag-voor 2 kW/4 kW radome	1.466,39 €	1.774,33 €
Stijve mastbevestiging voor radar			
SC-18	voor 38 cm radomantenne (M1623)	259,66 €	314,19 €
SC-12	voor 46/49 cm radomantenne (DRS4W / DRS4DL+ / M1715 / / DRS2D)	281,51 €	340,63 €
SC-21	voor 60/61 cm radomantenne (DRS4D-NXT / M1835 / DRS4D)	390,76 €	472,82 €
Stangbevestiging			
SC-103	1,9 m stang voor 2 en 4 kW radomantenne	957,14 €	1.158,14 €
SC-104	2,5 m stang voor 2 en 4 kW radomantenne	1.029,41 €	1.245,59 €
	(met inbegrip van verstelbare voet, stang, bevestiging voor de radom)		
SC2-1	1 m stang voor dek montage (specificeer radarantenne bij bestelling)	545,38 €	659,91 €
LMP-2	Zelf-richtende, olie-gedempte bevestiging	1.898,32 €	2.296,97 €
Roestvrijstalen dekdoorvoeren			
Volledige set inclusief montage materiaal			
DS16-S	Mini dek- doorvoer-voor pluggen tot Ø16 mm. kabel von 2-8 mm	41,18 €	49,83 €
DS21A-S	Kleine dek- doorvoer-voor pluggen tot Ø21 mm. kabel von 4-9 mm	47,06 €	56,94 €
DS21B-S	Kleine dek- doorvoer-voor pluggen tot Ø21 mm. kabel von 9-14 mm	47,06 €	56,94 €
DS30-S	Medium dek -doorvoer-voor pluggen tot Ø30 mm. kabel von 9-14 mm	57,98 €	70,16 €
DS40-S	Grote dek -doorvoer -voor pluggen tot Ø40 mm. kabel von 12-15 mm	73,95 €	89,48 €
DS-Multi	Multi deck seal-voor meerdere kabels tot Ø18 mm. aanpassen.	65,55 €	79,32 €
DS-H10	Waterdichte dek doorvoer-voor kabels tussen 6-10 mm	25,21 €	30,50 €
Apparaat bevestigingen (SCANPODS)			
SCANPODS voor stuurstand montage			
SPH-9-W	Helm Pod 9", wit voor GP-1971F	410,92 €	497,21 €
SPH-13-W	Helm Pod 13", wit voor TZTL-12F	478,15 €	578,56 €
SCANPODS voor dek montage			
SPD-9-W	Deck Pod 9", wit voor GP-1971F	447,06 €	540,94 €
SPD-13-W	Deck Pod 13", wit voor TZTL-12F	552,10 €	668,04 €
SPD-15D-W	Deck Pod 15", wit voor TZT14, TZTL-15F	780,67 €	944,61 €
Verdere versies beschikbaar op aanvraag			



Infraroodcamera's



MD-Serie



M-Serie



M-400

Verschillende versies beschikbaar op aanvraag



IP-camera's



M2026-LE MK II



P3225-LVE MK II



M7014



Q3517-SLVE

Verschillende versies beschikbaar op aanvraag



Onze partners voor service, advies en verkoop.

Alle hier vermelde dealers zijn uw contactpersoon voor pleziervaart boten tot 24 meter.

Geauthoriseerde dealers

1 AVA Marine

8711 LB Workum

Eize Speerstrajitte 4
+31 657 824 278
info@avamarine.nl
www.avamarine.nl

2 Jongkind Service Medemblik

1671 GE Medemblik city

Breek 30
+31 227 570 166
info@jsmedemblik.com
www.jsmedemblik.com

3 CORBA WATERSPORT B.V.

1135 GE Edam

Nijverheidstraat 9B
+31 299 372 451
info@corbawatersport.nl
www.corbawatersport.nl

4 George Kniest Boat Equipment

1361 AA Almere

IJmeerdijk 10
+31 365 369 440
inkoop@kniest.nl
www.georgekniest.nl

5 SAIL360 watersport and boat equipment

2159 Kaag

Marijkelaan 1
+31 252 544 772
info@sail360.nl
www.sail360.nl

6 Holland Nautic Apeldoorn BV

7336 AS Apeldoorn

Schumanpark 95
+31 555 412 122
info@hollandnautic.nl
www.hollandnautic.nl

7 Tijssen Elektro Zeeland B.V.

4301 RC Zierikzee

Deltastraat 11
+31 111 698 510
Aftersales.navcom@tijssen-elektro.nl
www.tijssen-elektro.nl

8 Novanta Yachtservice B.V.

4697 RM Sint Annaland

Koelhuisweg 4a
+31 166 610 110
info@novanta.nu
www.novanta.nu

Geauthoriseerde service dealers

9 Current Marine Electronics

4454 PZ Borssele

Quistenburg 9A
+31 113 406 021
info@currentmarine.nl
www.currentmarine.nl



www.furuno.de

Alle andere merk-en productnamen zijn
handelsmerken, gedeponeerde handelsmerken, of
dienstmerken van hun respectievelijke eigenaren.



Informatiestand april 2019.
Requenders op onthullingen.

Siemensstr. 31-33 · 25462 Rellingen · Tel. +49 (0) 4101 838-0 · Fax +49 (0) 4101 838-111 · furuno@furuno.de · www.furuno.de