

Raymarine®

PERFORMANCE MARINE ELECTRONICS





SIMPLY SUPERIOR

De producten van Raymarine zijn ontwikkeld om zelfs de meest veeleisende gebruiker te kunnen bedienen en met onze meer dan 80 jaar ervaring in de maritieme wereld staat ons merk synoniem voor gebruiksvriendelijkheid, duurzaamheid én betrouwbaarheid. Onze doorlopende vernieuwingsdrang zorgt voor steeds hogere prestaties, waardoor u zorgeloos en met plezier uw tijd op het water kunt doorbrengen. Onze unieke garantievoorwaarden en wereldwijde servicenetwerk geven u de zekerheid dat Raymarine aan boord de beste keuze is voor vissers, zeilers en cruisers

INHOUD

02	LightHouse™ MFD besturingssysteem
06	Axiom- en Axiom Pro HybridTouch-displays
16	gS Serie Glass Bridge displays
20	Cartografie
22	Videocamera's
24	Radarscanners
28	Dragonfly Sonar/GPS displays
34	Sonarmodules
42	Evolution stuurautomaten
50	Thermische camera's
56	Instrumenten
62	Digital Switching
66	AIS
68	Marifoons
70	Satelliet TV antennes
72	Audio



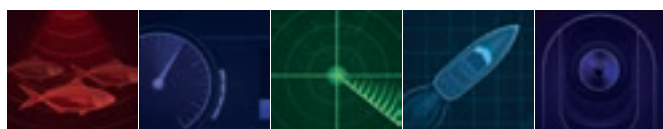
NIEUW Axiom- en Axiom Pro Touchscreen-
en HybridTouch-displays



LIGHTHOUSE 3

HET INTUÏTIEVE
EN KRACHTIGE
BESTURINGSSYSTEEM
ACHTER AXIOM EN
AXIOM PRO

LightHouse, het eenvoudig te gebruiken besturingssysteem van elke multifunctionele Raymarine-display, geeft u de controle met een vloeiend aanraakscherm of de HybridTouch™-gebruikerservaring. Met LightHouse kunt u met de beste kaarten navigeren. Het systeem maakt navigeren even eenvoudig als het gebruik van een smartphone.

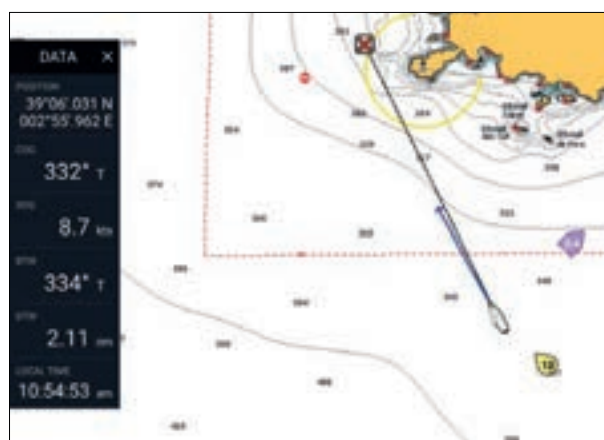


STARTSCHERM

Het startscherm van LightHouse 3 bevat duidelijke en eenvoudige symbolen voor apps. Stel het startscherm in met uw favoriete apps.

NEEM CONTROLE

De snelle, vloeiende en gemakkelijk te gebruiken interface van LightHouse 3 geeft u met slechts een paar aanrakingen de volledige controle.



UW GEGEVENS - BINNEN ÉÉN VEEGBEWEGING

Veeg over de rand van de display om de Side Bar-gegevens weer te geven. De Side Bar wordt ook automatisch weergegeven als een GOTO-opdracht wordt gegeven.



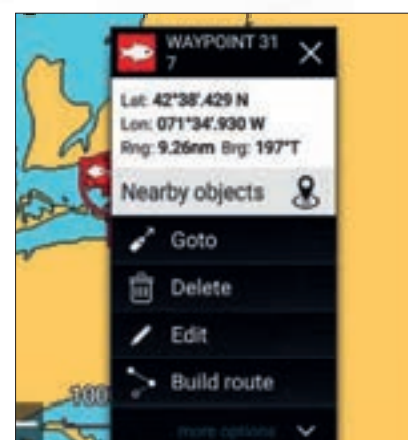
PRACHTIGE GEGEVENS

Sleep uw gegevensvakken en zet ze overal op het scherm neer. Kies uit 4 verschillende groottes en tot 14 verschillende soorten gegevens.



NIEUWE GRAFIEKMODI

Overzichtelijke menu's met snelle toegang tot de grafiekmodi Eenvoudig, Gedetailleerd en Vissen.



SLIMME CONTEXTMENU'S

Breng vaak gebruikte functies en kaartobjecten in de buurt binnen handbereik.



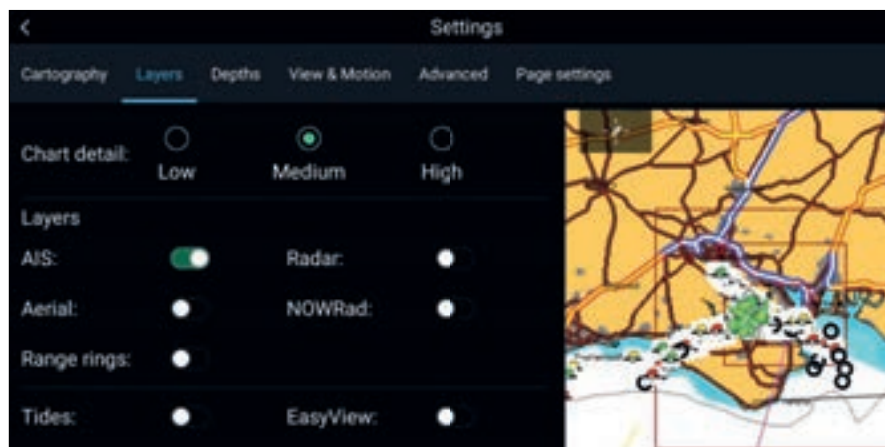
GEBRUIKERSPROFIELEN

Via gebruikersprofielen van LightHouse 3 kunt u uw persoonlijke startscherm en configuratievoorkeuren opslaan.



REGULIERE LIGHTHOUSE-UPDATES

LightHouse is een snelgroeende gebruikersinterface. Regelmatig worden updates uitgebracht die GRATIS kunnen worden gedownload. Zorg dat u beschikt over de nieuwste functies en de LightHouse-kaarten, welke beschikbaar zijn via www.raymarine.nl/software



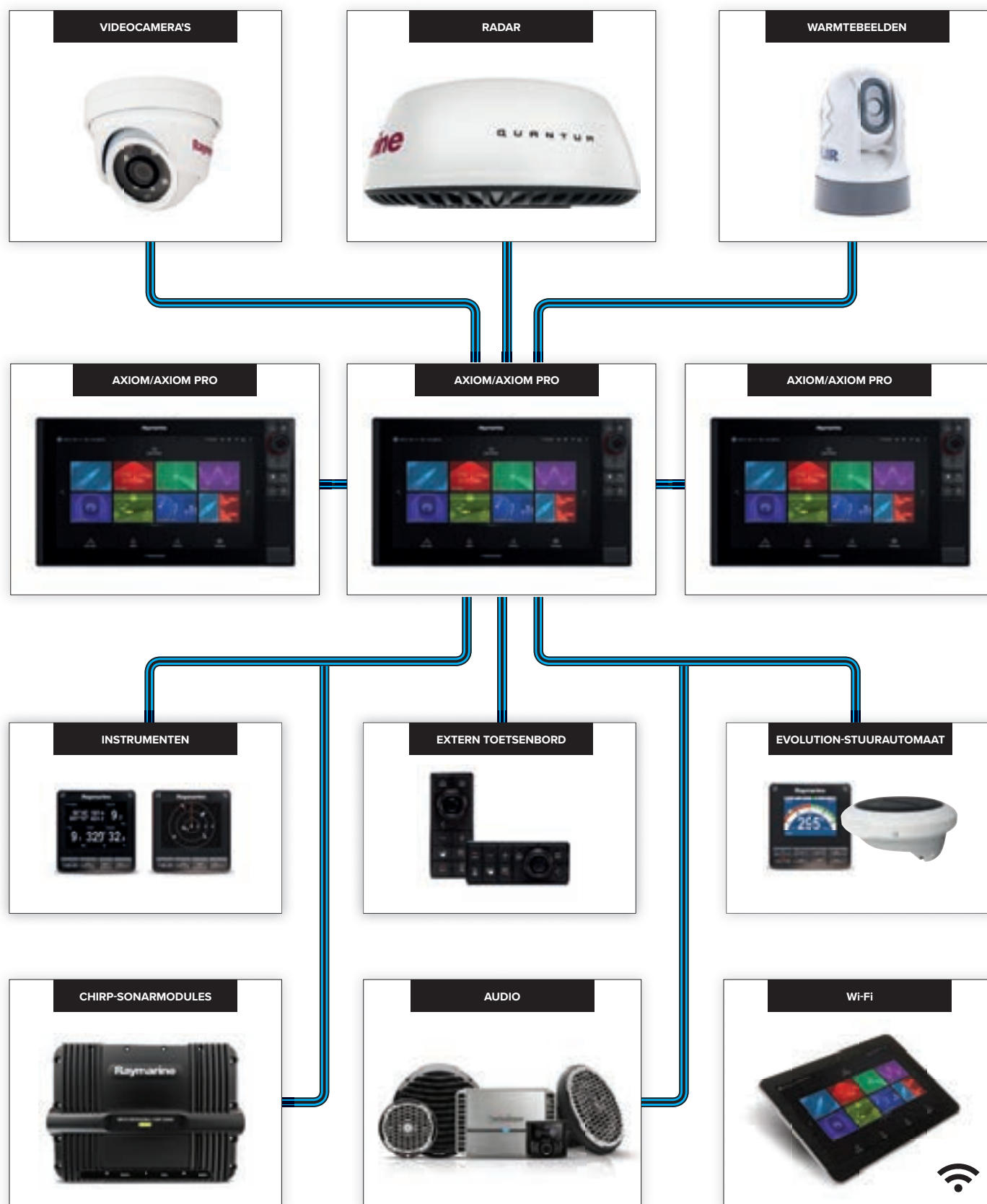
BEDIENING VAN HET LIGHTHOUSE LIVEVIEW MENU™

Pas de grafiek gemakkelijk aan en zie hoe de navigatie-display in realtime verandert.

LIGHTHOUSE 3

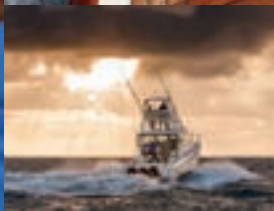
NETWERKEN

LightHouse 3 en Axiom kunnen worden uitgebreid en ondersteunen het volledige assortiment Raymarine-accessoires, waaronder Quantum-radar, CHIRP-sonar, FLIR-warmtecamera's, integratie van audio, instrumenten, camera's en de Evolution-stuurautomaat. De standaard connectiviteit via WiFi biedt een soepele verbinding met de nieuwste Raymarine-apps voor tablets en smartphones.



AXIOM™ - TOUCHSCREEN

AXIOM™ - een nieuw, krachtig en multifunctioneel navigatiesysteem van Raymarine. Axiom, met ingebouwde RealVision 3D™-sonar, het geheel nieuwe LightHouse 3-besturingssysteem en de razendsnelle 'quad core'-prestaties, zal uw verblijf op het water radicaal veranderen.





Axiom kan worden uitgebreid, dus de mogelijkheden kunnen naar behoefte toenemen. Het product ondersteunt het volledige assortiment Raymarine-accessoires, waaronder Quantum-radar, CHIRP-sonar, FLIR-warmtebeeldcamera's, integratie van audio, instrumenten, observatiecamera's en de Evolution-stuurautomaat. De standaard connectiviteit via WiFi biedt een soepele verbinding met de nieuwste Raymarine-apps voor tablets en smartphones.

Axiom displays kunnen worden op- of ingebouwd en worden geleverd inclusief voedings-datakabel en installatiehandleiding.

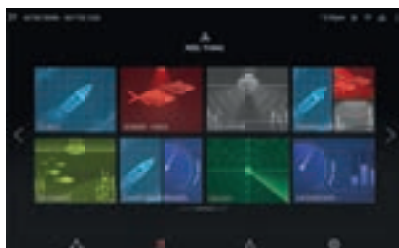


AXIOM™



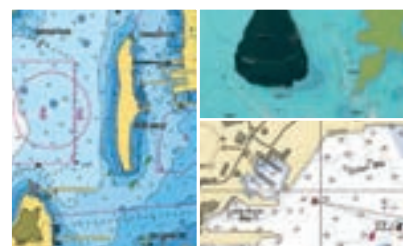
ROBUUSTE GLAZEN DISPLAY

Geoptimaliseerd voor paneel- of inbouwmontage. Strak ontwerp zonder knoppen met bediening door veegbewegingen.



NIEUW BESTURINGSSYSTEEM LIGHTHOUSE 3

Snel, soepel en eenvoudig te leren. Een overzichtelijke interface, die eenvoudig kan worden gepersonaliseerd voor uw navigatiestijl.



ONDERSTEUNING VOOR DE BESTE KAARTEN

Van Navionics en C-MAP. Of kies LightHouse-vector- en rasterkaarten van toonaangevende kaartmakers, zoals NV Digital, Blue Latitude en meer...



PRACHTIGE GEGEVENS

Sleep uw gegevensvakken en zet ze overal op het scherm neer. Kies uit 4 verschillende formaten en tot 14 verschillende soorten gegevens.



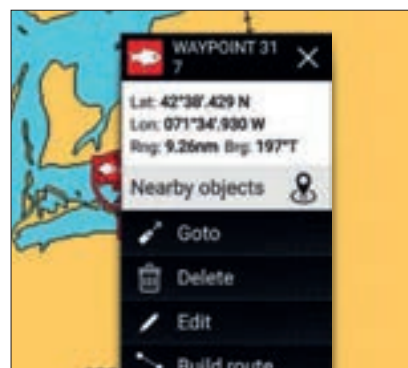
UW GEGEVENS - BINNEN ÉÉN VEEGBEWEGING

Veeg over de rand van het display om de Side Bar-gegevens weer te geven. De Side Bar wordt ook automatisch weergegeven als een GOTO-opdracht wordt gegeven.



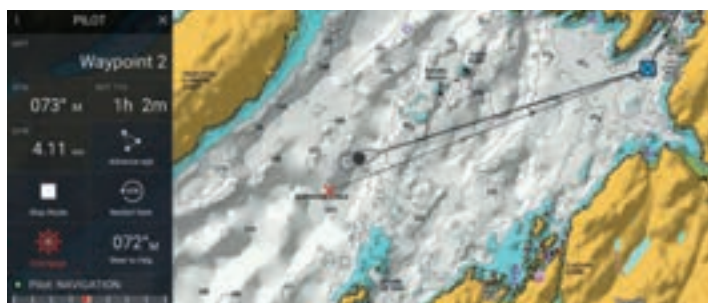
GEBRUIKERSPROFIELEN

Via gebruikersprofielen van LightHouse 3 kunt u uw persoonlijke startscherm en configuratievoorkeuren opslaan.



SLIMME CONTEXTMENU'S

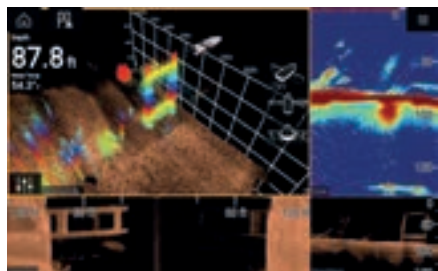
Breng vaak gebruikte functies en kaartobjecten in de buurt binnen handbereik.



BEDIENING VAN UW EVOLUTION-STUURAUTOMAAT

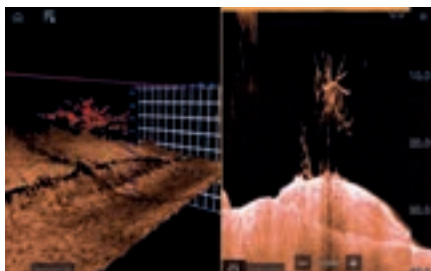
Naadloze integratie met de slimste stuurautomaat op het water: Evolution van Raymarine. Met de LightHouse 3-stuurautomaat kunt u een routepunt of route volgen. Verander de koers van uw stuurautomaat rechtstreeks via elke Axiom- of Axiom Pro-display.

NIEUWE REALVISION™ 3D-SONAR



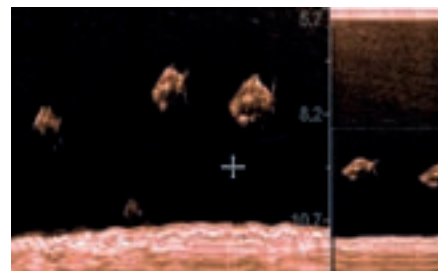
EENVOUDIGE VISHERKENNING

Herken en vind eenvoudig structuren en vissen met de levensechte helderheid van RealVision™ 3D-sonar.



KRACHTIGE SONAR MET 4 KANALEN

Ondersteuning van RealVision 3D, CHIRP DownVision, SideVision, High Frequency CHIRP en 600 Watt (50/200 kHz) sonar.



CHIRP-SONAR MET BREED SPECTRUM

Uitzenden op 60 verschillende frequenties voor de meest levensechte sonarbeelden en absoluut de beste manier om vis te vinden!

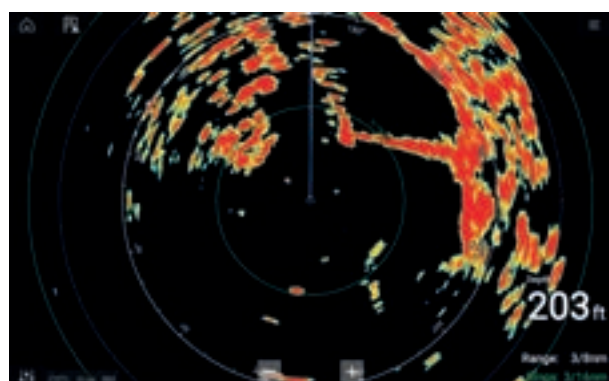


SONARTECHNOLOGIE MET GYRO-STABILISATIE

Gyro-stabilisatie compenseert bewegingen van de boot en levert levensechte 3D-sonarbeelden.

ALLES-IN-ÉÉN TRANSDUCER

RealVision 3D-transducers combineren CHIRP DownVision, CHIRP SideVision, High Frequency CHIRP en RealVision 3D in één enkele behuizing.



RADAR

Integreer naadloos met alle Raymarine Quantum CHIRP of digitale Raymarine-radarsystemen voor navigeren in elk weer en tijdens de dag en nacht.

- Quantum Solid State CHIRP-radar levert superieure beelden op grote en kleine afstanden. Met bedrading of WiFi-connectiviteit.
- HD- en Super HD-radar. Ideaal voor kust- en zeevissers met functies zoals vogelvluichtmodus en scannen op hoge snelheid.



VERBETERDE WARMTEGEVOELIGHEID MET M100/M200

FLIR ClearCruise™, de exclusieve analysetechnologie voor thermische video, bewaakt de omgeving actief en geeft een melding wanneer een voorwerp dat geen deel van het water uitmaakt het gezichtsveld van de camera binnenkomt.

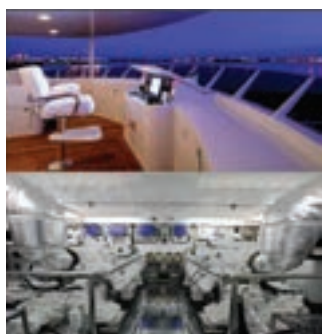


Extern RMK-10-toetsenbord

AUDIO BY **Rockford Fosgate**

MARITIEME AUDIO

Integreer met maritieme audio met meerdere bronnen en zones van Rockford Fosgate. Verander met uw multifunctionele Raymarine-display bronnen, selecteer routes, bedien zones, en nog veel meer.



VIDEOBEWAKING

Werkt met maritieme camera's van Raymarine en FLIR, zowel boven- en onderdeks.

- Sluit tot 8 HD-videobronnen aan met IP-video, en bekijk tot 4 camera's tegelijk
- Analoge invoer kan over het netwerk worden verdeeld
- Ondersteunt draadloos streamen van Miracast-video naar smart tv's en videomonitoren



Externe SD/USB poort.
(accessoire)

USB-POORT

Voor externe stations, externe kaartlezers en opladen van smartphones.

microSD-KAARTLEZER

Voor kaarten, gegevensarchivering of video-opnames met IP-camera (tot 2TB).

KLAAR VOOR VERBINDING

Netwerken met Raynet Ethernet en NMEA2000. Sluit meerdere Axiom-displays aan of breid uit met Quantum, HD-radar, IP-camera's, motormeters, stuurautomaten, instrumenten en meer.





AXIOM SPECIFICATIES

SCHERMAFMETING

Optisch verlijmd LCD van 7,0 inch
Optisch verlijmd LCD van 9,0 inch
Optisch verlijmd IPS LCD van 12,1 inch

RESOLUTIE VAN DISPLAY

Axiom 7 800x480 WVGA
Axiom 9 800x480 WVGA
Axiom 12 1280x800 WXGA

TYPE SCHERM

Touchscreen

MONTAGEOPTIES

Boven/inbouw/beugel/achtermontage

NETWERKEN

1 x 10/100 Mbps/ netwerk (RayNet)

WATERBESTENDIGHEID

IPX6/IPX7

GEHEUGENKAARTSLEUF

1x MicroSD
Ondersteunt externe SD/USB poort (accessoire)

WIFI

WiFi - 802,11 b / g

MET RADAR COMPATIBEL

Ja

THERMISCH NACHTZICHT COMPATIBEL

Ja - compatibel met FLIR M100- en M200-camera's

VIDEO VIA IP-ONDERSTEUNING

Voeg max. 10 video via IP-netwerkcamera's toe

INGEBOUWDE SONAR

3D RealVision of DownVision - afhankelijk van model

EXTERNE SONAR COMPATIBEL

Ja - ondersteunt digitale en CHIRP-sonarmodules

GPS

Ingebouwde GNSS-ontvanger: GPS/GLONASS/Beidou* - 10Hz 72 kanalen.

OPTIONELE AFSTANDSBEDIENING

RMK-10

AIS

Met optionele ontvangers en zendontvangers

INTEGRATIE VAN AUDIO

Ondersteunt met NMEA2000 compatibele audioapparaten

SPANNING

12V DC (8 V t/m 16 VDC)

BEDRIJFSTEMPERATUUR

-13°F t/m +131°F (-25°C t/m +55°C)

NMEA2000

NMEA2000 via DeviceNet-poort. Compatibel met SeaTalk® via een optionele adapter

AFMETINGEN VAN AXIOM

	AXIOM 7		AXIOM 9		AXIOM 12	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	250,4	7,92	244,08	9,64	314	12,36
B	133	5,24	157,78	6,21	217	8,54
C	162,5	6,4	187,8	7,39	226,8	8,93
D	76,4	3,0	74,9	2,96	79,3	3,12
E	218	8,59	177	6,97	183	7,2

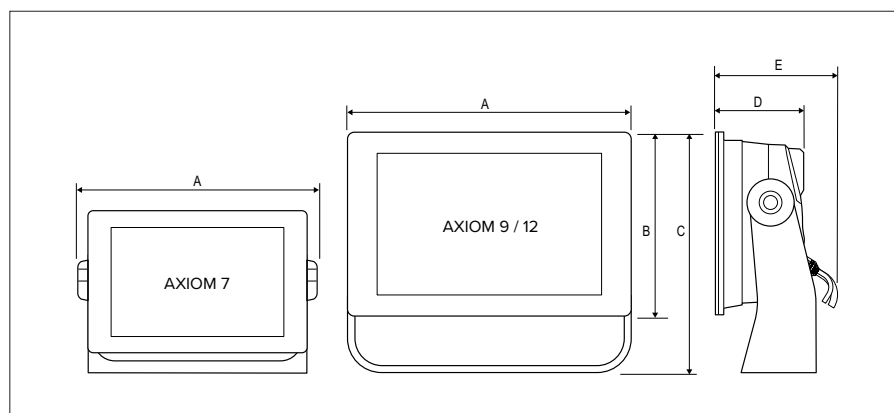
DE DOOS BEVAT:

AXIOM 7

- (1) Display (geleverd met gemonteerd draaitapmontage)
- (2) U-beugel
- (3) Draaiknoppen x 2
- (4) Afdekkap (voor beugelmontage)
- (5) Paneelmontagepakking voor opbouw/inbouw
- (6) M5x58 draadschroeven x 4
- (7) M5 vleugelmoeren x 4
- (8) Documentatiepakket
- (9) Voedings-/NMEA 2000-kabel (met 1,5 m voedingskabel en 0,5 m NMEA 2000-kabel).

AXIOM 9 EN 12

- (1) Display
- (2) U-beugel
- (3) Draaiknoppen x 2
- (4) Afdekkap
- (5) Paneelmontagepakking voor opbouw/inbouw
- (6) Beugels voor achtermontage: a. geleverd bij MFD van 9 inch | b. geleverd bij MFD van 12 inch
- (7) Documentatiepakket
- (8) Voedings-/NMEA 2000-kabel (met 1,5 m voedingskabel en 0,5 m NMEA 2000-kabel).
- (9) M5x58 draadschroeven x 4
- (10) M5 vleugelmoeren x 4



AXIOM™ PRO

HYBRIDTOUCH- DISPLAYS

Axiom Pro is ontworpen voor schippers die alles willen. Axiom Pro is de nieuwe norm voor multifunctionele apparaten die 'alles-in-één' bieden en is verkrijgbaar met RealVision 3D, 1kW CHIRP-sonar en Raymarine HybridTouch-bediening. En de Axiom Pro levert een soepele en intuïtieve navigatie-ervaring met de razendsnelle 'quad core'-processor, een superheldere display met high definition IPS en het slimme LightHouse OS. Axiom Pro kan gemakkelijk tot een geavanceerd navigatienetwerk worden uitgebreid met meerdere Raymarine Axiom-displays, CHIRP-radar, Evolution-stuurautomaat, FLIR-technologie voor warmtebeeld en nog veel meer.



AXIOM™ PRO

INTUÏTIEVE BEDIENING

Met Raymarine HybridTouch kunt u genieten van eenvoudige interactie met het aanraakscherm of Axiom Pro bedienen via het bijbehorende toetsenbord en de multifunctionele draaiknop. De keuze is aan u.



RAZENDSNELLE

'Quad core'-processor genereert directe respons en de mogelijkheid om meerdere apps tegelijkertijd en zonder enige vertragingen uit te voeren.

KRACHTIGE EN HELDERE

Technologie voor optisch verlijmen en de high definition IPS-displaypanelen bieden u prachtige kleuren, helderheid en contrast in alle lichtomstandigheden. Bovendien ziet Pro Axiom er zelfs door gepolariseerde zonnebrillen geweldig uit.

HYBRIDTOUCH™

Bedien Axiom Pro via het touchscreen, de knoppen en de draaiknop, of een combinatie hiervan. Deze keuze is aan u.

AANGEPASTE TOETS

Directe toegang tot uw favoriete functie met de programmeerbare Aangepaste toets.

BESTURINGSSYSTEEM LIGHTHOUSE 3

Snel, soepel en eenvoudig te leren. De interface van LightHouse 3 is overzichtelijk en eenvoudig aan te passen op uw vaarstijl.

INGEBOUWDE SONARMODELLEN

Kies uit Pro S- of Pro RVX-sonar voor cruise-, zeil-, kust-, of zeesonar.



REALVISION 3D

Herken en vind eenvoudig structuren en vissen met de levensechte helderheid van RealVision™ 3D-sonar.

TERUGBLADEREN

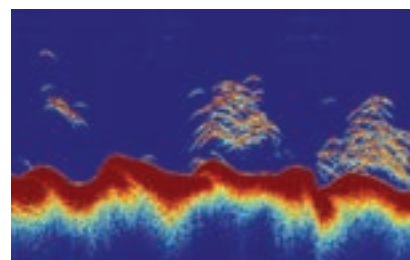
Opgenomen geschiedenis van de DownVision™-, SideVision™- en RealVision 3D-sonar terugspoelen, pauzeren en afspelen om gedetailleerder te kijken naar vissen en structuren en eenvoudig waypoints te plotten.

GPS-SPOREN

RealVision 3D werkt samen met nauwkeurige GPS voor het meest nauwkeurige, real-time 3D-model van de wereld onder water.

HISTORISCHE GEVOELIGHEIDSIINSTELLINGEN

Aanpassingen aan versterking, gevoeligheid en het filter van de sonar worden ook toegepast op de opgenomen geschiedenis van de sonar, waardoor u eerder verborgen gebleven vissen en structuren kunt ontdekken.



OP ZEE - CHIRP-SONAR VAN 1KW

Voeg een compatibele, zeewaardige transducer toe en ervaar de prachtige definitie en helderheid van een CHIRP-sonar met dubbel kanaal.

Geen trucjes of spelletjes: dit is een echte 1kW CHIRP-sonar. Geen compromissen qua prestaties. Bekijk aas, vis, spronglagen en meer op diepten tot 5.000 voet.

LAGE, MIDDELHOGE OF HOGE CHIRP

De Axiom Pro 1kW biedt een breed spectrum aan CHIRP-banden voor vissen in diep, middeldiep en ondiep water.



RADAR

Integreer naadloos met Raymarine Quantum CHIRP of digitale Raymarine-radarsystemen voor navigeren in elk weer en gedurende dag en nacht.

- Quantum Solid State CHIRP-radar levert superieure beelden op grote en kleine afstanden. Verbinding via kabel of draadloos via WiFi.
- HD- en Super HD-radar. Ideaal voor kust- en zeevissers met functies zoals vogelvluchtmodus en scannen op hoge snelheid.



ONDERSTEUNING VOOR DE BESTE KAARTEN

Van Navionics en LightHouse Raster en Vector Charts van toonaangevende kaartenmakers, zoals NV Digital, Blue Latitude en vele anderen.



THERMISCHE CAMERA'S

Combineer Axiom Pro met de thermische FLIR M132- of M232-camera en geniet van ClearCruise™ IR Analytics. Axiom Pro alarmeert u automatisch over obstakels die zich op de route bevinden.

VIDEOBEWAKING

Werk met maritieme camera's van Raymarine en FLIR, zowel boven- en onderdeks.

- Sluit tot 8 HD-videobronnen aan met IP-video, en bekijk tot 4 camera's tegelijk
- Ondersteunt analoge samengestelde videobronnen, waaronder warmtebeeld en onderwatercamera's
- Analoge invoer kan over het netwerk worden verdeeld
- Ondersteunt draadloos streamen van Miracast-video naar slimme tv's en videomonitoren



AUDIO BY Rockford Fosgate

MARITIEME AUDIO

Integreer Axiom Pro met maritieme audio met meerdere bronnen en zones van Rockford Fosgate. Verander met uw multifunctionele display bronnen, selecteer routes, bedien zones, en nog veel meer.

MOBIELE APPS

Bekijk en bedien uw Axiom Pro MFD via WiFi met de gratis Raymarine-app Ray Remote voor smartphones en de RayControl-app voor tablets. Apps zijn verkrijgbaar voor zowel iOS- als Android-apparaten.

INGEBOUWDE WiFi

U kunt uw Axiom rechtstreeks vanaf uw smartphone of tablet streamen en bedienen. U kunt ook de waypoints, routes en grafieken synchroniseren met mobiele Navionics-apps.

SNELLE 10 HZ GPS/GLONASS-ONTVANGER MET 72 KANALEN

Snel bijwerken van posities en soepel volgen op het scherm.



AXIOM PRO-SPECIFICATIES

SCHERMAFMETING

Axiom Pro 9: optisch verlijmde HD IPS LCD van 9 inch
 Axiom Pro 12: optisch verlijmde HD IPS LCD van 12 inch
 Axiom Pro 16: optisch verlijmde HD IPS LCD van 15,6 inch

RESOLUTIE VAN DISPLAY

Axiom Pro 9 1280 x 720 pixels
 Axiom Pro 12 1280 x 800 pixels
 Axiom Pro 16 1920 x 1.080 pixels

TYPE SCHERM

Superhelder, high definition IPS-display met optische verlijming. Multitouch-ondersteuning

MONTAGE-OPTIES

Boven/inbouw/beugel/achter (Axiom Pro 16 alleen voor)

SPANNING

12/24 VDC

ETHERNET

2x 10/100 Mbps/netwerk (RayNet)

NMEA2000

1x NMEA2000-poort (DeviceNet microC)

NMEA0183

x2 NMEA 0183 invoer en x1 NMEA 0183 uitvoer (deel van voedingskabel)

WATERBESTENDIGHEID

IPX6/IPX7

GEHEUGEN

16GB intern x2 microSDXC-gleuven

WIFI

WiFi - 802.11 b/g

MET RADAR COMPATIBEL

Ja

THERMISCH NACHTZICHT COMPATIBEL

Compatibel met alle FLIR warmtebeeld camera's

VIDEO

Tot 8 HD IP-videobronnen en 1 analoge video-invoer

INGEBOUWDE SONAR

RealVision 3D en 1kW CHIRP-sonar ingebouwd, alleen RVX-modellen. Ingebouwde high CHIRP-sonar, alleen S-modellen

COMPATIBEL MET EXTERNE SONAR

Ja - ondersteunt digitale en CHIRP-sonarmodules

GPS

Ingebouwde GNSS-ontvanger: GPS/GLONASS/Beidou - 10Hz 167 kanaal | Extern accessoire: GA150 (A80288)

OPTIONELE AFSTANDSBEDIENING

RMK-10

AIS

Met optionele ontvangers en zendontvangers

INTEGRATIE VAN AUDIO

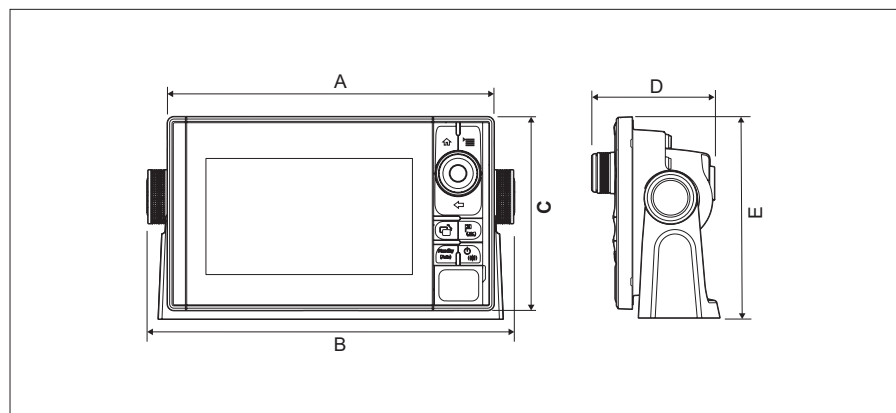
Ondersteunt met NMEA2000 compatibele audioapparaten

BEDRIJFSTEMPERATUUR

-13°F t/m +131°F (-25°C t/m +55°C)

AXIOM PRO AFMETINGEN

	AXIOM PRO 9		AXIOM PRO 12		AXIOM PRO 16	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	299,32	11,78	358	14,1	452	17,8"
B	329,5	12,97	388,5	15,3	—	—
C	173,8	6,84	222,8	8,77	258	10,2
D	97,9	3,3	96,3	3,79	101,8	4,0
E	186,2	7,3	246,13	9,69	—	—



DE DOOS BEVAT:

AXIOM PRO 9 EN 12

- (1) Display
- (2) Trimset
- (3) Afdekkap
- (4) Beugelmontageset
- (5) Voeding/NMEA0183/videokabel 1,5m
- (6) Montagemateriaal
- (7) Montagemal
- (8) Snelstartgids
- (9) Garantiekarta
- (10) Raymarine-vensterplaatje

AXIOM PRO 16

- (1) Display
- (2) Trimset
- (3) Afdekkap
- (4) Voeding/NMEA0183/videokabel 1,5m
- (5) Montagemateriaal
- (6) Montagemal
- (7) Snelstartgids
- (8) Garantiekarta
- (9) Raymarine-vensterplaatje



gS SERIE

TOPKLASSE GLASS BRIDGE MULTIFUNCTIONELE NAVIGATIE DISPLAYS

gS Serie multifunctionele displays zijn elegant, flexibel, eenvoudig te gebruiken en veranderen uw stuurpositie in een krachtig glass-bridge navigatiesysteem. Elke gS Serie is een slimme en complete multifunctionele navigatiedisplay, een stap hoger dan black-box systemen en uitgerust met de snelste dual-core processor van Raymarine, plus een derde speciale grafische processor met supersnelle prestaties.



BLIJF GEÏNFORMEERD

Alle data, zoals koers, diepte, wind en nog veel meer worden duidelijk en overzichtelijk getoond. Verbind de gS Serie via NMEA2000 met motorinstrumenten en krijg inzicht in uw motordata en brandstofverbruik. Voor motoren met een J1939 protocol zorgt onze ECI-100 (universele Engine en Control Interface, optioneel) dat de data in het juiste formaat wordt aangeleverd aan het netwerk.

PAST PERFECT!

De gS-serie display heeft glas van rand tot rand en kan volledig verzonken in het bedieningspaneel worden ingebouwd, voor een aantrekkelijke en geïntegreerde navigatie ervaring.



TOUCHSCREEN OF AFSTANDBEDIENING

Geniet van vloeiende, moeiteloze touchscreen interactie via de eenvoudig te gebruiken Raymarine LightHouse gebruikersinterface, of bedien elke gS Serie display vanaf een RMK-10 afstandsbediening.

HD VIDEO UITGANG

Op de HDMI uitgang kan een extra monitor of TV met groot scherm worden aangesloten. Verbind de gS Serie met uw TV in de kajuit en bedien het systeem met uw tablet of smartphone m.b.v. mobiele apps van Raymarine.



DISPLAYS

- 4 display-formaten 9.0", 12.1", 15.4" of 19"
- Ultra-heldere, in zonlicht afleesbare LCD
- Optisch-bonded display voor heldere kleuren en contrast
- LED-verlichting met laag stroomverbruik

AANSLUITINGEN

- 2x composite analoge video ingang voor thermische camera's en entertainment
- HDMI video uitgang
- Elke gS Serie display is uitgerust met 3x RayNet PoE ethernet aansluitingen met geïntegreerde netwerk-switch voor eenvoudige en betrouwbare verbindingen
- NMEA 2000 ondersteuning m.b.v. SeaTalk^{ng} bekabeling
- NMEA 0183 in- en uitgang
- Ingebouwd Wi-Fi voor synchroniseren met mobiele Raymarine apps op uw smartphone of tablet
- Bluetooth verbinding met smartphone voor audio afstandsbediening
- Aansluiting voor extern alarm



RADAR

Toon radargegevens met een optionele Raymarine Digital, HD Color, Super HD Color of Quantum radarantenne.



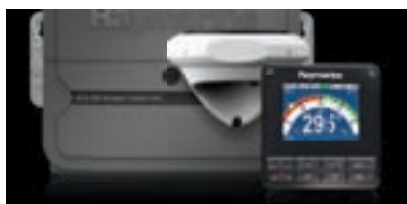
AANVARINGS BEWUSTWORDING

Intuïtieve grafische laag toont mogelijk aanvarings-of onderscheppingsgebied, op basis van ontvangen AIS informatie.



DIGITAL SWITCHING

Bedien de verlichting, bekijk AC en DC systemen, tanknivo's, accusatus en nog veel meer...



EVOLUTION STUURATOMATEN

Maak kennis met onze Evolution stuurautomaten en bedien deze volledig vanaf uw gS serie display.



THERMISCHE BEELDEN

Verhoog uw veiligheid aan boord door uitbreiding met een thermische camera, zowel overdag bij slecht zicht als in totale duisternis.



VIDEO

Bekijk de motorruimte, bemanningsverblijven of het(achter) dek bij manoeuvreren met onze IP camera's. De gS195 beschikt tevens over HD-SDI video input, voor HD serial digital interface camera's.



RMK-10 AFSTANDBEDIENING

Met de optionele RMK-10 kunt u één of meer schermen op afstand bedienen.



RCU-3 AFSTANDBEDIENING

De optionele RCU-3 communiceert via Bluetooth® en wordt aan het stuurwiel bevestigd.



MOBIEL

Maak overall aan boord verbinding met uw gS Serie via de ingebouwde WiFi en de Raymarine App (RayView, RayRemote, RayControl). Ook kunt u routes en waypoints overbrengen, sonar logs uploaden en cartografie updaten met de Navionics Boating app.



MOTOREGEGEVENS

Bekijk motorinformatie en brandstofverbruik via NMEA2000 of maak indien nodig gebruik van de Raymarine ECI-100 (universele Engine and Control Interface).

SPECIFICATIES

BEELDSCHERMAFMETINGEN

gS95: 9,0in | gS125: 12,1in | gS165: 15,4in | gS195: 19,0in

SCHERMRESOLUTIE

gS95: 800x480 | gS125: 1280x800 | gS165: 1280x800 | gS195: 1280x1024

TOUCH SCREEN

Multi-touch met pinch-to-zoom

GPS

Externe GPS antenne benodigd (RS150 wordt aanbevolen)

MONTAGEOPTIES

Verzonken of paneelmontage

WATERPROOF RATING

IPX6

GEHEUGENKAARTLEZER

Dual MicroSD externe kaartlezer voor cartografie en data

INTERFACES

NMEA0183 / SeaTalk^{ng} / Raynet
HD SDI video port (enkel gS195)
Analoge video-ingang
HDMI video-uitgang
AUX alarm-uitgang

AANSLUITSPANNING

12/24VDC

MULTI-LANGUAGE

Ja

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie. Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.

WHAT'S IN THE BOX gS SERIE

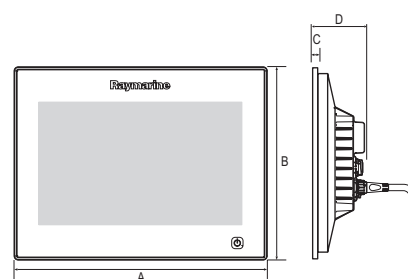
- (1) Multifunctie display
- (2) 2x Display montagebeugel
- (3) RCR-2 Remote Card Reader
- (4) Montagepakking voor RCR-2
- (5) Documentatie
- (6) 2x RCR-2 inlay
- (7) Afdekkap
- (8) 4x Montagebouten, moeren, ringen en voetjes
- (9) 4x Bracketmontagemateriaal
- (10) 4x RCR-2 montagemateriaal (zelftappende schroeven)
- (11) 10x M5 bolkop Schroeven (niet meegeleverd bij gS95)
- (12) M5 karteling voor extra aardingsstrip))
- (13) 1,5m (4.9 ft) voeding/datakabel
- (14) 2m (6.6 ft) video/alarmkabel
- (15) Display montagepakking
- (16) 2m (6.6 ft) RayNet kabel
- (17) Auxiliary alarm
- (18) 1m (3.28 ft) SeaTalk^{ng} spurkabel



NIEUW RS150 GPS antenne

gS SERIES AFMETINGEN

	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
gS95	246.8	9.7	188.2	7.4	8.0	0.3	69.0	2.72
gS125	311.8	12.3	237.0	9.3	8.0	0.3	70.0	2.75
gS165	383.2	15.0	284.7	11.2	8.0	0.3	69.0	2.72
gS195	433.9	17.1	391.2	15.4	8.0	0.3	75.9	3.0



WATERKAARTEN: EEN ONOVERTROFFEN KEUZE



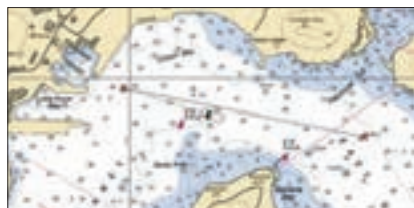
Kaartplotters en multifunctionele displays van Raymarine hebben nu de mogelijkheid van drie cartografische keuzes in één MFD: Navionics cartografie, C-MAP en Raymarine's voortdurend groeiende reeks LightHouse-kaarten bieden u een krachtige en flexibele navigatie-ervaring.

Ervaar een geheel nieuwe manier van navigeren met volledig uitgeruste vectorkaarten, dynamische rasterkaarten, plus 3D- en satellietkaartopties.





Bezoek de Raymarine LightHouse Chart store voor een overzicht van beschikbare kaarten.



RAYMARINE LIGHTHOUSE-KAARTEN

- LightHouse-kaarten zijn verkrijgbaar in raster- of vectorformaten
- Groeiende kaartenbibliotheek. Kijk op raymarine.nl/charts voor een actueel overzicht
- Uitgebreide kaartmogelijkheden van toonaangevende leveranciers, waaronder:
 - Blue Latitude Press
 - Fugawi Aboard
 - NV Charts
 - Raymarine LightHouse
 - Solteknik HB
 - Standard Mapping
 - Wavey Line
 - IMRAY Digital Charts
 - Delius Klasing Leisure-kaarten
 - Goede visplekken

C-MAP

- C-MAP 4D MAX en 4D MAX+ producten zijn compatibel met Raymarine's scala aan multifunctionele displays en Dragonfly Sonar/GPS-displays
- C-MAP Essential-kaarten, gebundeld met producten van Raymarine, bieden kustnavigatiegegevens: met alle kritieke navigatiehulpmiddelen, kaartobjecten, jachthavenpictogrammen, alle normale contouren, spotdiepten en drie gearceerde dieptegebieden
- C-MAP Essentials-kaarten komen in aanmerking voor gratis of betaalde upgrades
- Upgrades beschikbaar voor volledige C-MAP 4D MAX of 4D MAX+
- Eenvoudige routing beschikbaar met C-MAP 4D MAX+ producten

NAVIONICS-KAARTEN

- Compatibel met Raymarine's scala aan multifunctionele displays en Dragonfly Sonar/GPS
- Keuze uit Navionics+ voor 2D cartografie en Platinum+ of HotMaps Platinum voor aanvullende functies zoals 3D View, satellietfoto's en panorama foto's
- Houd uw kaart bijgewerkt met het Freshest Data abonnement (het eerste jaar gratis) bij elk Navionics product.
- SonarChart Live. Maak onvertraagd persoonlijke HD-dieptemetingkaarten aan.
- Verschillende kaartbundels mogelijk bij diverse Raymarine producten
- Autorouting en Dock to dock routing mogelijk bij gebruik van Navionics+ en Platinum cartografie

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.

Productspecificaties en pakketinhoud kunnen zonder aankondiging vooraf wijzigen.
N.B.: niet alle kaartfuncties en/of kaarttypes zijn compatibel met elke Raymarine MFD



DAGLICHT MARINE VIDEO CAMERA'S

Raymarine videocamera's maken van uw Raymarine multifunctiedisplay een krachtige video observatiepost. Sluit IP camera's aan op uw met LightHousell uitgeruste MFD en houd een oogje in het zeil. Veeg over het aanraakscherm om eenvoudig tussen camerabeelden te wisselen. Met onze LightHousell interface kunt u IP camerabeelden bekijken, opnemen, afspelen en foto's maken.



CAM50

- Analoge videocamera met (PAL) composite video output
- Ideaal voor montage in de salon, stuurhut of machinekamer
- Plug-and-Play met Raymarine MFD's
- Plafond- of wandmontage
- Handmatig draai- en kantelbaar



CAM100

- Analoge videocamera met (PAL) composite video output
- Automatisch schakelen tussen kleur (dag) en zwart-wit (nacht)
- Duidelijke focus bij nacht door ingebouwde anti-IR focus vervorming techniek
- Ideaal voor het controleren van dode hoeken, dekken, motorcompartiment en kajuit

Billeder er kun ment som illustration. Produkt information og pakkens indhold kan ændres uden varsel.





CAM210IP CAMERA

Ruggedised, High Definition, dag-en nacht netwerk cilindercamera voor bovendekse montage. Door de compacte afmetingen en geïntegreerde zonnekap gemakkelijk overal aan boord te installeren.

- Plug and play integratie met Raymarine MFD's op LightHousell interface
- Power over Ethernet (PoE) of directe 12VDC aansluiting
- High bright IR LEDs voor gebruik in schemer on in het donker.
- Digital Defog processing verbetert de beeldkwaliteit in slechte omstandigheden (zoals mist, smog en rook)
- Intelligent IR technology voor heldere beelden in omstandigheden met weinig licht.

SPECIFICATIES

RESOLUTIE

CAM50:	PAL 500 x 582 pixels NTSC 512 x 492 pixels
CAM100:	PAL 752 x 582 pixels NTSC 768 x 494 pixels
CAM2XX:	Up to 1920 x 1080 (FHD)

BEELDSENSOR

CAM50:	1/3 Sony DSP Color CCD
CAM100:	1/3 Sony Super HAD CCD (Super Hi-resolution)
CAM2XX:	2.0 Megapixel 1/2.8" SONY progressive scan, CMOS (Exmor)

WATERPROOF RATING

CAM50:	IP63
CAM100:	IPX6 en CFR46
CAM2XX:	IP67

LENS

CAM50:	3.6mm Best focus - 1.5m Kijkafstand - 3.5mm
CAM200:	6.0mm Megapixel Board Lens
CAM210:	3.6mm Megapixel
CAM220:	6.0mm Megapixel

POWER

CAM50:	12V DC (+30% -10%)
CAM100:	12V DC (+30% -10%)
CAM2XX:	DC12V/1.5A, PoE (Power over Ethernet): 802.3af-Optioneel

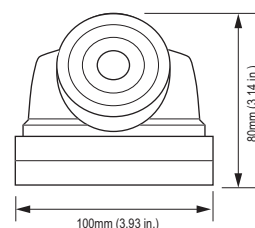
CAM220IP CAMERA

Ruggedised, High Definition, dag-en nacht netwerk bolcamera, geschikt voor zowel bovendekse als onderdekse montage. Het unieke ontwerp biedt rondom zicht en laat zich eenvoudig monteren. Stijlvolle vormgeving die past bij ieder schip

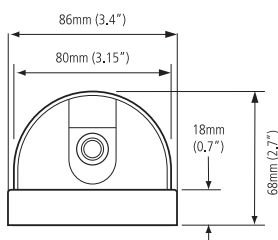
- Plug and play integratie met Raymarine MFD's op LightHousell interface
- Power over Ethernet (PoE) of directe 12VDC aansluiting
- Het eenvoudige frame maakt bedrijfszekere montage in elke gewenste positie mogelijk.
- Intelligent IR technology voor heldere beelden in omstandigheden met weinig licht.



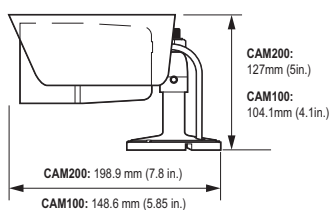
CAM220IP



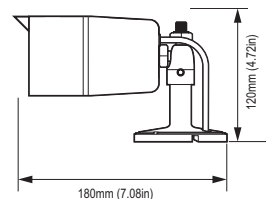
CAM50

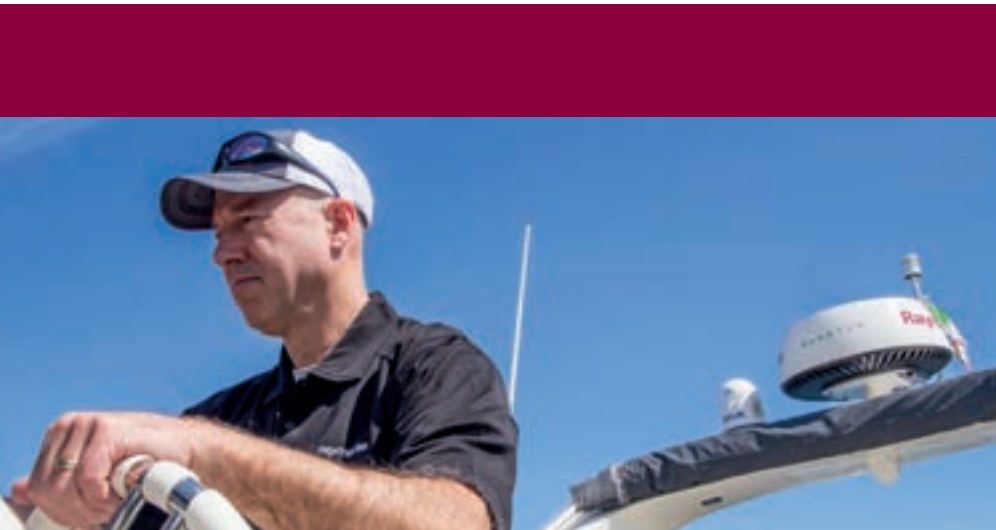


CAM100



CAM210IP





RADAR SCANNERS

Zowel overdag als 's nachts houdt een Raymarine radar u op de hoogte van wat er rondom u gebeurt: (gevaarlijk) verkeer, vogels, slecht weer enzovoort. Of u nu kiest voor de Quantum™ CHIRP radar of voor een Super HD Color open antenne, wij hebben de ideale oplossing voor elk schip.



QUANTUM™ CHIRP RADAR

De Raymarine by FLIR Quantumradar is de nieuwste generatie radar en maakt gebruik van pulse compression technologie. Met zijn superieure prestaties op zowel korte als lange afstand zet deze radar de norm. Door de ingebouwde WiFi en dunne bekabeling is installatie eenvoudig, bovendien is het stroomverbruik en de uitgezonden straling van de Quantum zeer laag.

LICHTGEWICHT EN ENERGIEZUINIG

- 50% lichter dan traditionele magnetron radarantennes
- Veilig stralingsnivo dankzij Quantum's low power solid state transmitter
- Zeer laag stroomverbruik (17 Watt zenden en 7 Watt standby)
- Verlengde accu gebruikstijd voor zeilers

SUPERIEURE PRESTATIES

- Quantum's CHIRP Pulse Compression technologie maakt gebruik van multiple compressed radar pulsen, gecombineerd met FLIR's exclusieve ATX™ advanced target separation technologie
- Quantum toont door ATX™ objecten als boten, betonnen, navigatiekenmerken en weerfronten met ongeëvenaarde duidelijkheid en onderscheidend vermogen, vergeleken met traditionele magnetron radars.
- Excellente detectie en detaillering, al bij een minimum bereik vanaf 6 meter
- Directe inzetbaarheid – Quantum heeft slechts enkele seconden nodig om op te starten
- Superieure interference rejection elimineert storingen van andere radars

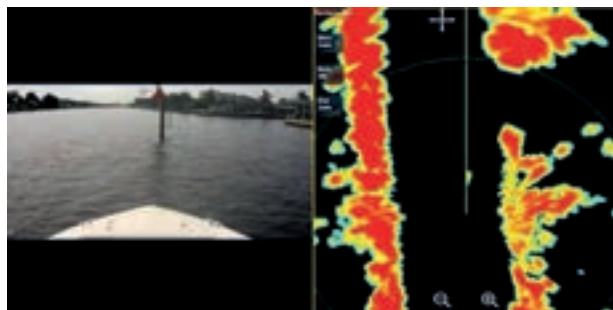
EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Gemakkelijke Wi-Fi verbinding tussen Quantum en Raymarine LightHouse MFD
- Door de geringe kabeldiameter is de Quantum ook op lastig bereikbare plekken te monteren
- Eenvoudig te upgraden – Quantum maakt gebruik van dezelfde montagegaten als de vorige generatie radome's
- Optionele Quantum adapterkabel maakt het opnieuw trekken van kabels overbodig



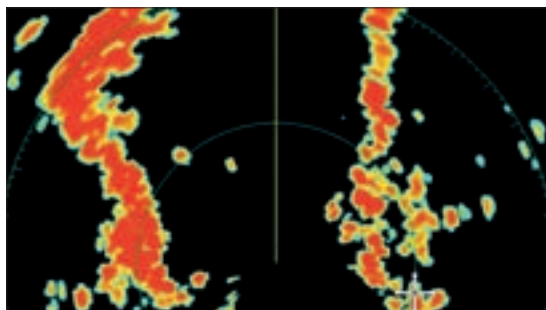
EXCELLENTE DETECTIE OP KORTE AFSTAND

CHIRP Pulse Compression technologie maakt doelen op 6 meter afstand al zichtbaar: een veilig idee bij dichte mist of in de duisternis.



EXCEPTIONELE DETAILLERING EN HELDERHEID

Als gevolg van de automatische sea clutter onderdrukking worden doelen zeer gedetailleerd en duidelijk getoond.



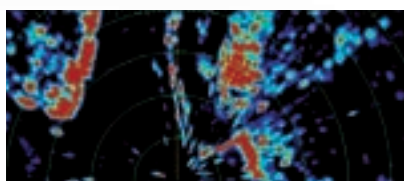


HD EN SUPER HD COLOR OPEN ARRAY SCANNERS

Open antennes zijn de juiste keuze voor middelgrote tot grote motor - en zeilschepen en hebben een hogere gevoeligheid, betere target detectie en onderscheiding. Open antenne systemen zijn verkrijgbaar met 4 kW of 12 kW zenders voor uitstekende prestaties op alle afstanden.

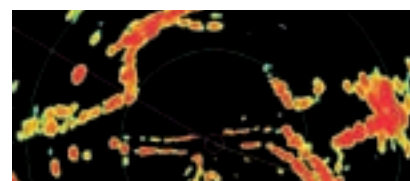
HD COLOR RADOME SCANNERS

Radome antennes zijn de perfecte combinatie van compacte afmetingen, laag gewicht en hoge prestaties. Kies een radome als de ruimte beperkt is, bijvoorbeeld door tuigage. Radome scanners verbruiken ook minder energie dan open antennes, bijvoorbeeld belangrijk voor zeilschepen die lange reizen maken.



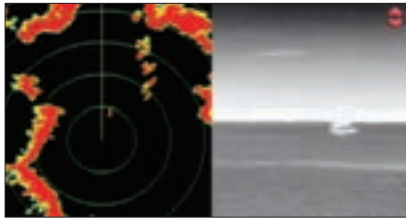
SUPER HD COLOR RADAR - 256 KLEUREN

- 122 en 183 cm open antenne opties
- Keuze uit 4 of 12 kW zendvermogen
- Groter dynamisch bereik dan conventionele radar
- Verzamelt en verwerkt grote hoeveelheden echo informatie die normaal gesproken door conventionele analoge radar wordt gemist
- Isoleert en identificeert op intelligente wijze echte radar targets en elimineert tegelijkertijd ongewenste storingen
- Extra-smalle bundel registreert targets met verbazingwekkende helderheid en geeft veel duidelijker radarbeeld



HD COLOR RADAR - 256 KLEUREN

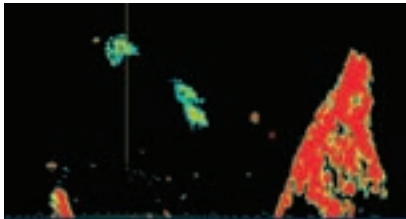
- 45 en 60 cm 4 kW radomes
- 122 en 183 cm open antennes met 4 kW of 12 kW zendvermogen
- Superieure target detectie en interpretatie
- Target typen identificeren, zwakke en verre contacten automatisch detecteren, storing en ruis vrijwel geëlimineerd
- Adaptieve zender en ontvanger passen zich automatisch aan veranderingen van omgeving en zee aan
- Aanzienlijk duidelijker radarbeeld
- Haarscherpe contact echo's
- Superieure onderscheiding en levensechte presentatie van targets



RADAR EN THERMISCHE BEELDEN

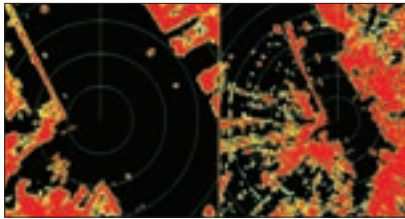
Elke Raymarine radar kan worden geïntegreerd met T-serie thermische (nachtzicht) camera's. Radar contacten zijn bij dag en nacht direct herkenbaar.

'Slew-to-cue'-volgen van objecten met thermische nachtzichtcamerasystemen van de Raymarine T300/T400-serie.



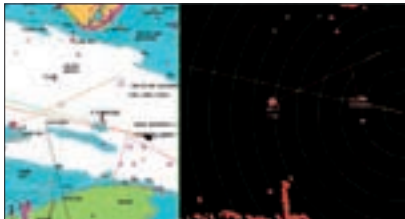
BIRD MODE

In Bird Mode volgt de radar automatisch een vlucht zeevogels en geeft daarmee vissers informatie over waar vis te vinden is. Beschikbaar op de HD Color en Super HD Color radarsystemen.



DUBBEL BEREIK SCANNEN

Volg gelijktijdig objecten dichtbij en veraf vanaf één enkele radarantenne met dual range-scanner, die op de HD Color- en Super HD Color-radarsystemen aanwezig is en dual scanner-ondersteuning heeft.



OBJECTEN VOLGEN

Niet alles verzendt AIS. Met MARPA* (mini-automatic radar plotting aid) kunt u schip, snelheid, dichtstbijzijnde punt van nadering (CPA - closest point of approach) en tijd tot dichtstbijzijnde punt van nadering (TCPA), gevaar-/nabijheidswaarschuwingen, overlay AIS info voor verdere objectherkenning identificeren.

SPECIFICATIES

QUANTUM

AANSLUITSPANNING:

12 – 24 VDC (Werkspanningsbereik 10,8/31,2VDC)

NETWORK:

Wi-Fi of bedraad Ethernet (RayNet)

ANTENNETYPE:

Patch Array

MAXIMUMBEREIK:

24 nm

WATERPROOFING:

IPX6

HD COLOR RADOMES

AANSLUITSPANNING:

12–24 VDC

NETWORK:

SeaTalk^{rs}

MAX. AFGEGEVEN VERMOGEN:

4kW (nominaal)

MAXIMUMBEREIK:

48 nm

WATERPROOFING:

IPX6

HD & SUPER HD COLOR

OPEN ARRAYS

AANSLUITSPANNING:

10,8–32 VDC (op VCM100)

NETWORK:

Raynet

MAX. AFGEGEVEN VERMOGEN:

122 cm en 183cm HD en SHD verkrijgbaar in 4kW of 12kW variant

MAXIMUMBEREIK:

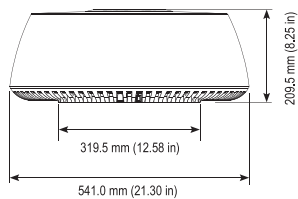
72 nm

WATERPROOFING:

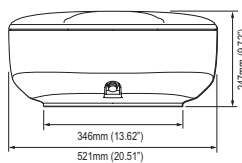
IPX6

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.

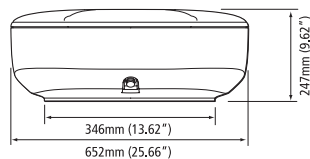
QUANTUM



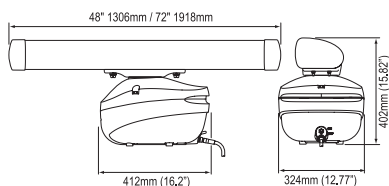
45CM RADOME



60CM RADOME



OPEN ARRAYS



WHAT'S IN THE BOX QUANTUM

- (1) Quantum radome
- (2) Voedingskabel
- (3) Installatieset
- (4) Documentatie, incl. montagesjabloon

WHAT'S IN THE BOX HD COLOR RADOMES

- (1) Radomeantenne
- (2) Installatieset
- (3) Documentatie, incl. montagesjabloon

WHAT'S IN THE BOX OPEN ARRAYS

- (1) Onderstel
- (2) VCM100 Voltage Converter Module
- (3) Installatieset
- (4) Documentatie, incl. montagesjabloon

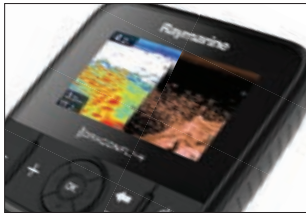


DRAGONFLY

FISHFINDER/GPS DISPLAYS

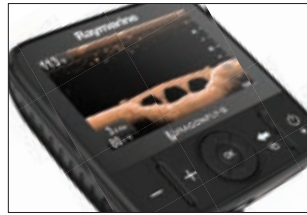
Welkom bij Dragonfly®, superieure visserij-elektronica die ongelooflijk eenvoudig is gemaakt door Raymarine. Met geavanceerde technologieën zoals breedspectrum CHIRP DownVision™ en optisch gekoppelde displays voor alle weersomstandigheden; met Dragonfly-sonar hebt u meer tijd om vis te vangen en minder tijd nodig om ernaar te zoeken.





HET DRAGONFLY-VERSCHIL

Dragonfly maakt een sprong in de toekomst van sonar met breedspectrum CHIRP-technologie. Met breedspectrum CHIRP worden er meer sonarsignalen in het water overgedragen, waardoor Dragonfly meer details kan waarnemen, meer vis kan opsporen en met ongeëvenaarde helderheid structuur kan weergeven.



CHIRP DOWNVISION™: GEWOONWEG DE BESTE BEELDSONAR

CHIRP DownVision™ zal uw zicht onder water veranderen door ongelooflijk heldere sonarbeelden van fotokwaliteit. CHIRP DownVision™ van Dragonfly overtreft gewone beeldsonars met een superieure penetratie in diep water 183m (600ft) en betrouwbare bodemtracering op hoge snelheid.



EEN BETER BEELD

Elke Dragonfly is ontworpen met optisch gekoppelde LCD-display-technologie. Ooit was dit alleen beschikbaar op scheepsdisplays uit het topsegment. De optisch gekoppelde displays van Dragonfly voor alle weersomstandigheden bieden helderdere kleuren, meer contrast en beslaan gegarandeerd nooit.



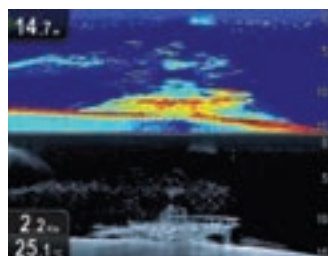
VERBINDEN EN DELEN

Dragonfly PRO-modellen hebben ingebouwde Wi-Fi. Verzend sonargegevens rechtstreeks naar uw smartphone of tablet met de mobiele Raymarine Wi-Fish™ app. Met Wi-Fish kunt u sonarbeelden terugspelen en vastleggen om deze online met vrienden te delen.



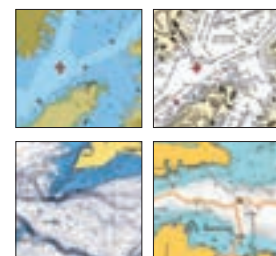
DUBBELKANAALS CHIRP

CHIRP DownVision™ plus een door CHIRP aangedreven visopsporingskanaal voor conventionele sonarbeelden



SUPERIEURE SONAR

Anders dan conventionele sonars, die gebruik maken van één frequentie per puls, zendt de DownVision™ sonar van de Dragonfly via CHIRP technologie een breedspectrum gelijktijdige sonarfrequenties. Met als resultaat een beeld met veel hogere, haast foto-achtige resolutie..



DE BESTE KAARTEN

De Dragonfly-modellen met ingebouwde GPS ondersteunen Navionics-, C-MAP en Raymarine LightHouse kaarten



 **DRAGONFLY**

**DE GROOTSTE EN
MEEST HELDERE
DRAGONFLY**

DRAGONFLY-7 PRO

**7" DUAL-CHANNEL CHIRP
DOWNVISION™ SONAR
MET KAARTPLOTTER**

- 7" Super-Bright LCD
- All-Weather Bonded Display
- 10Hz GPS
- Fish-finder sonar
- CHIRP Technologie
- DownVision™ Sonar
- Mobiele Wi-Fish



DRAGONFLY-4 PRO

4.3" HIRP SONAR/GPS-COMBINATIE MET DOWNVISION™ PLUS CONVENTIONELE SONAR

- All-Weather Bonded Display
- Spoor vis op met de CHIRP-sonar
- 10Hz GPS
- CHIRP-technologie
- DownVision™ Sonar
- Mobiele Wi-Fish



DRAGONFLY-5M

5" GPS KAARTPLOTTER

- All-Weather Bonded Display
- 10Hz GPS



DRAGONFLY-5 PRO

5" DCHIRP SONAR/GPS-COMBINATIE MET DOWNVISION™ PLUS CONVENTIONELE SONAR

- All-Weather Bonded Display
- Spoor vis op met de CHIRP-sonar
- 10Hz GPS
- CHIRP-technologie
- DownVision™ Sonar
- Mobiele Wi-Fish

DUBBELKANAALS CHIRP-TRANSDUCTOR

Downvision produceert een straal van 60° zijwaarts en van 1,4° van voor naar achteren. Het tweede element zorgt voor een kegelvormige straal voor weergave van visobjecten, die ervoor zorgt dat u nooit meer iets mist van wat er onder uw schip beweegt.

Er zijn Downvision-transducers beschikbaar met mogelijkheden voor spiegelmontage, trollingmotor en thruhull montage.

Thruhull CPT-70 en CPT-80-transducers zijn in kunststof en in brons beschikbaar.

Meer informatie betreffende compatibele Dragonflytransducers kunt u vinden op www.raymarine.nl

Enkel CPT-DV Downvision of
CPT-DVS Downvision-en conventionele
sonar transducers



	DRAGONFLY-4, 5 AND 7				Wi-FISH
	4-PRO	5M	5-PRO	7-PRO	Wi-Fish
Schermafmeting	4.3in	5.0in		7.0in	
Beeldschermresolutie (pixels)	480 x 272	800 x 480		800 x 480	
CHIRP Sonar	●		●	●	
CHIRP DownVision	●		●	●	●
Zichtbaar onder alle weersomstandigheden	●	●	●	●	
Raymarine Wi-Fish app	●		●	●	●
Android en iOS compatible	●		●	●	●
Bewaar en deel sonarbeelden	●		●	●	●
Ingebouwde GPS	●	●	●	●	
Compatibel met LightHouse vector en rasterkaart	●	●	●	●	
Navionics +, Hotmaps en SonarChart compatible	●	●	●	●	
Compatibel met C-Map-kaart	●	●	●	●	
microSD-kaartlezerr	●	●	●	●	
Navionics Boating en SonarChart Live compatible	●		●	●	●
Dual Channel Sonar: DownVision™ plus conventionele fishfinder sonar	●		●	●	
Dieptebereik	183m (600ft) CHIRP Downvision™ en CHIRP sonarmodellen 275m (900ft)				



Wi-FISH

Wi-Fi CHIRP SONAR DOWNVISION™-SONAR VOOR SMARTPHONES EN TABLETS

Gebruik Wi-Fish™ om van uw smartphone of tablet een krachtige CHIRP DownVision™ Fishfinder te maken. Download eenvoudig de Wi-Fish app, maak verbinding via Wi-Fi en stream real-time sonarbeelden naar uw smart apparaat.



- Verbinden met de gratis mobiele Wi-Fish-app voor iOS- en Android- apparaten (Min. iOS 7/Android 4.0 vereist)
- Pauzeren, zoomen, en terugspoelen van de sonar, simpelweg met uw telefoon. Sla uw favoriete vangst op en deel het online met vrienden
- Bekroonde breedband CHIRP DownVision™-sonar voor beelden met fotokwaliteit, tracking op hoge snelheid, en betere resolutie in diep water
- Gebruik de Wi-Fish data met de Navionics Boating App en maak uw eigen kaarten met Navionics Sonar Chart Live
- Inclusief Spiegelmontage CHIRP-transducer met temperatuursensor

WI-FISH MOBIEL



Wi-Fish Augmented Reality voorbeeld (volledig scherm)



Onze nieuwe Wi-Fish App View Switcher (links) Augmented Reality (midden) en Map View (rechts)

NIEUW: WI-FISH APP MET AUGMENTED REALITY DISPLAY

Met de vernieuwde Wi-Fish app op uw smartphone of tablet kunt u gebruik maken van de prestaties van onze Dragonfly.

De app maakt gebruik van het WiFi acces point in de Dragonfly PRO en Wi-Fish instrument, zodat u het apparaat kunt bedienen en aflezen. Afspeken, pauzeren, terugspoelen van het sonarbeeld of scherm afbeeldingen direct delen op social media, het kan allemaal.

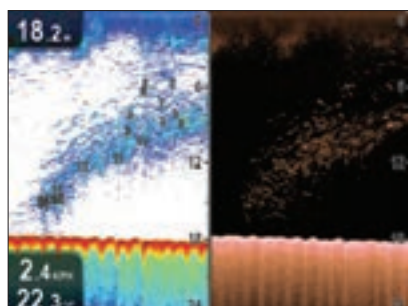
In combinatie met de Dragonfly PRO biedt de Wi-Fish app tevens Augmented Reality waypointnavigatie. Gebruik uw mobiele apparaat als een virtuele periscoop waarmee waypoints en visstekken worden getoond in de werkelijke situatie om u heen.

SYSTEEMVEREISTEN

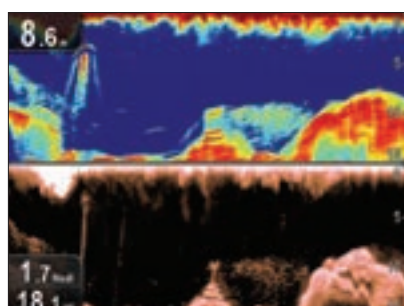
De nieuwe Wi-Fish Augmented Reality App is gratis verkrijgbaar voor Android en Apple besturingssystemen.

Om de Augmented Reality functie te kunnen gebruiken is het noodzakelijk dat uw mobiele apparaat beschikt over GPS.

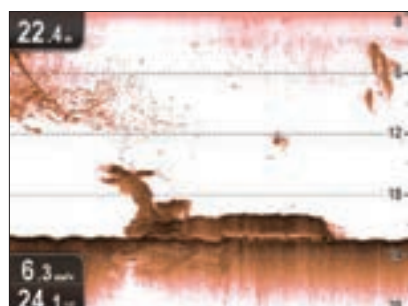
Dragonfly PRO systemen dienen te zijn voorzien van softwareversie 12.10 of hoger, deze is gratis te downloaden op www.raymarine.nl/software



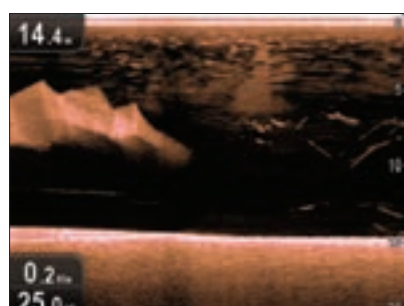
Schoolvis



Gezonken beeldhouwwerk, vis en bodemstructuur



Gezonken vliegtuig



Haarstaartdegenvis op weg naar enorme baitball



OVERAL TE MONTEREN

De Dragonfly 4, 5 en 7 zijn door hun compacte kogelscharnierbeugel gemakkelijk te monteren. Ook zijn er diverse montageoplossingen van andere leveranciers mogelijk.

SPECIFICATIES

BEELDSCHERMAFMETINGEN

Dragonfly-4: 4.3in
Dragonfly-5: 5.0in
Dragonfly-7 PRO: 7.0in

DISPLAYRESOLUTIE

Dragonfly-4: 480x272
Dragonfly-5: 800x480
Dragonfly-7 PRO: 800x480

SONARTYPE (M.U.V. 5M)

CHIRP Sonar - CPT-60 dual-beam CHIRP transducer meegeleverd (controleer vooraf bij bestelcode) (Kabellengte 6mtr)

DIEPTEBEREIK (M.U.V. 5M)

CHIRP DownVision™ 183m (600ft) en CHIRP Sonar 275m (900ft)

GPS

Dragonfly 4/5/7-PRO: 72 kanaals GPS

KAARTONDERSTEUNING

Navionics, C-MAP en Raymarine LightHouse chart op microSDcard

MONTAGEOPTIES

Beugelmontage (meegeleverd) of paneelmontage

WATERPROOF RATING

IPX6/IPX7

GEHEUGENKAARTLEZER

MicroSD

AANSLUITING

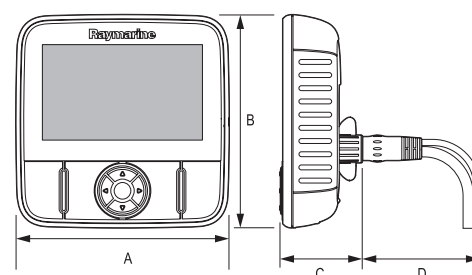
Gecombineerde voeding/transducerkabel

AANSLUITSPANNING

10,8–15,6V

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.

DRAGONFLY AFMETINGEN								
	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
DF-4	145	5.7	145	5.7	56	2.2	90	3.5
DF-5	145	5.7	145	5.7	56	2.2	90	3.5
DF-7 PRO	199	7.83	178	7.0	62.2	2.45	90	3.5
Wi-Fish	145	5.7	145	5.7	54	2.1	90	3.5



WHAT'S IN THE BOX DRAGONFLY-5M

- (1) Display
- (2) Vergrendeling
- (3) Kogelscharnier
- (4) M6 Inbusbout
- (5) Beugelvoet
- (6) x3 M5 pozi-drivebout
- (7) x3 M5 onderlegging
- (8) x3 M5 borgmoer
- (9) Documentatie
- (10) 1,5m (4.9ft) voedingskabel

WHAT'S IN THE BOX DRAGONFLY-4, 5 DV/DVS/PRO EN 7 PRO

- (1) Display
- (2) Vergrendeling
- (3) Kogelscharnier
- (4) M6 Inbusbout
- (5) Beugelvoet
- (6) x3 M5 pozi-drivebout
- (7) x3 M5 onderlegging
- (8) x3 M5 borgmoer
- (9) Documentatie
- (10) Montagebeugel
- (11) M5 zeskantbout
- (12) Getande plaat
- (13) Veerring
- (14) M5 onderlegging
- (15) M5 borgmoer
- (16) x3 zelftappende schroeven
- (17) Documentatie
- (18) Gecombineerde voeding/transducerkabel (6mtr)

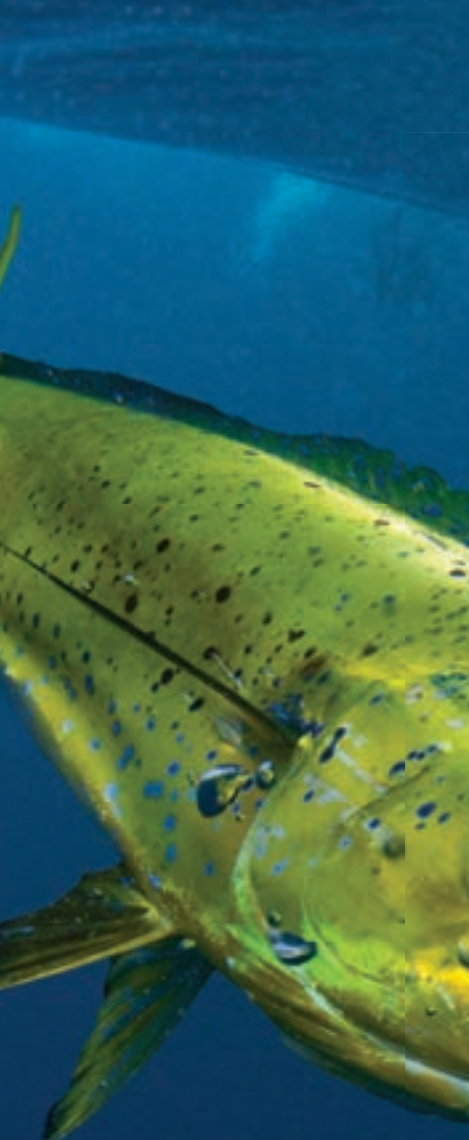


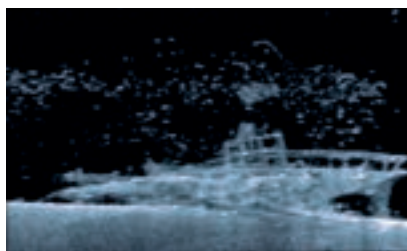
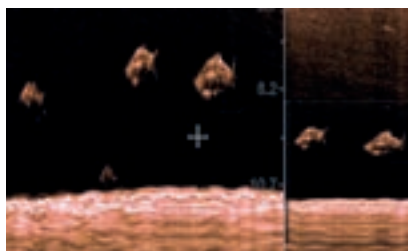
CP100

CHIRP DOWNVISION SONARMODULE

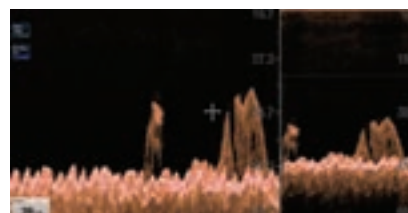
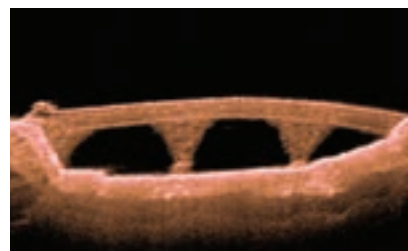
ONDERWATER VISIE

De CP100 netwerk sonarmodule koppelt de CHIRP DownVision™ technologie aan Raymarine MFD's. De CHIRP DownVision in de CP100 levert een foto-achtige weergave van de onderwaterwereld onder uw schip, zodat u bodemstructuren zeer gedetailleerd kunt bekijken en tegelijkertijd vis kunt opsporen.





De CHIRP technologie toont bodemstructuren en vissen op één sonarscherm



WIDE SPECTRUM CHIRP-TECHNOLOGIE

Waar conventionele sonars één frequentie per puls versturen, maakt de CHIRP technologie in de CP100 gebruik van een breed frequentiespectrum, met als resultaat hoge resoluties en foto-achtige beelden.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

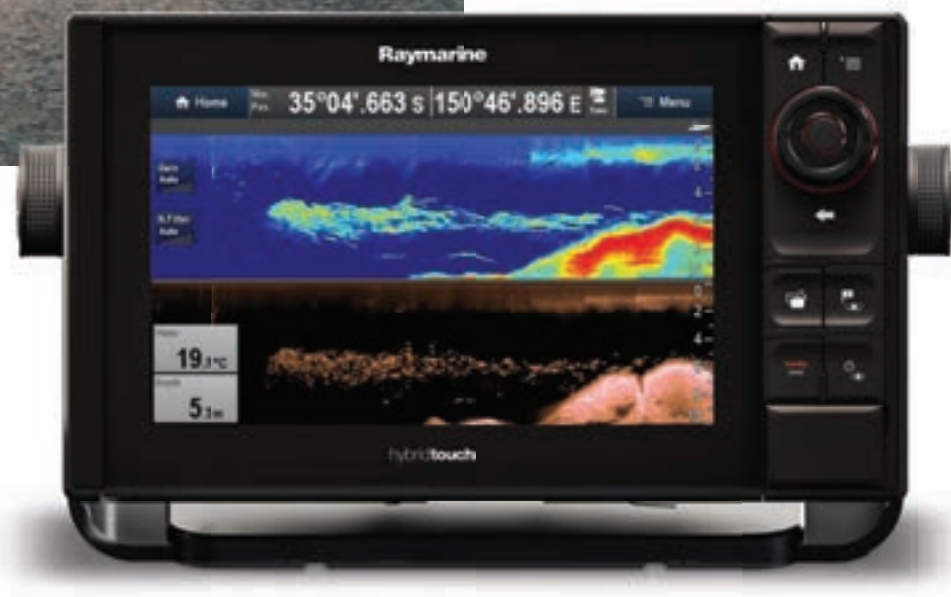
- Foto-achtige weergave van de bodemstructuur met CHIRP DownVision
- Twee kanalen; hoge-resolutie CHIRP DownVision structuurbeelden bekijken en tegelijkertijd vissen opsporen met CHIRP sonar
- Netwerken met de nieuwste multifunctionele displays van Raymarine. Van de compacte aSerie t/m het vlaggenschip de gS Serie. De CP100 levert onderwaterbeelden in resoluties tot 1280 x 800 pixels
- Perfect bijpassende CHIRP transducers met twee bundels verkrijgbaar in spiegelmontage, kunststof en bronzen thru-hull configuraties

ZOETWATERVISSEN

De CP100 is de ideale sonar voor zoetwatervissers, bijvoorbeeld in combinatie met een eSerie HybridTouch display. Met de CP100 kan een netwerk met meerdere displays en HybridTouch bediening worden gecreëerd. De realistische CHIRP DownVision™ techniek toont duidelijk de leefomgeving van (snoek)baars en andere zoetwatervissen.

ZEEVISSEN

Met diepten tot 183 m voor DownVision en 277 m conisch, is CP100 perfect voor vissen langs de kust en in baaien. Bekijk wrakken met een ongekende helderheid en gebruik het tweede CHIRP-kanaal om aas- en roofdieren te volgen.



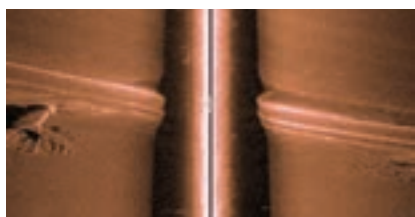
CP200

SIDEVISION™ SONAR

De CP200 CHIRP SideVision™-sonar vergroot uw onderwaterhorizon met kristalheldere, oever-tot-oever-beelden van vis, aas en onderwaterstructuren. De CP200, ontworpen met dezelfde CHIRP-sonartechnologie als de bekroonde DownVision™ van Raymarine, maakt gebruik van geavanceerde CHIRP-signaalverwerkingstechnologie om u verder en duidelijker te laten zien en meer vis te vinden dan met de traditionele zijwaartse scansonars.

SUPERIEUR BEREIK

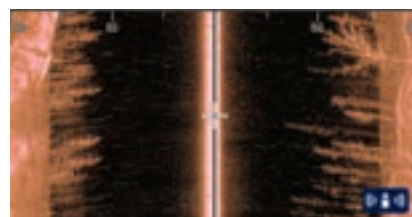
De Raymarine CHIRP-signaalverwerking biedt een hoge resolutie en uitstekende lange-afstandsprestaties. Identificeer objecten en zie vis die zich nog verder bevindt, tot wel 183 m aan elke zijde.



Boom onderwater



Wrakken



Struiken onderwater

DUBBELE, ONAFHANKELIJKE TRANSDUCERRASTERS

Beste scanprestaties met behulp van twee hoogwaardige transducerrasters met speciale CHIRP-sonarkanalen.

KIJK VERDER

Dankzij de onafhankelijk verstelbare transducerrasters kunnen vissers hun SideVision™-transducerhoek instellen voor gebruik in zowel ondiep als diep water. Links en rechts sonarbeelden tot wel 183m aan weerszijden van de boot.

CHIRP SIDEVISION™ EN DOWNVISION™ SAMEN

Combineer de CP200 met CHIRP DownVision™ voor ultieme sonarinformatie, waardoor u een volledig 180 graden-beeld van uw onderwateromgeving krijgt.

CP200 KENMERKEN

- Netwerk compatibele CHIRPSideVision™ sonar voor aSerie, cSerie, eSerie, eS Serie en gS Serie MFD's
- Compatibel met meerdere sonars: bekijk CHIRP SideVision™ naast andere bronnen, tegelijkertijd
- Bekijk vis, aas en bodemstructuren op afstanden tot wel 183 meter horizontaal per zijde
- De CHIRP-signaalverwerking biedt kristalheldere beelden met fantastische details
- De verstelbare CPT-20-transducer optimaliseert prestaties voor ondiep of diep waterscans



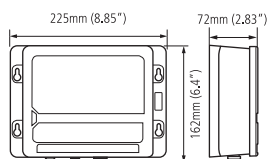
CP200 levert verbluffende afbeeldingen van fotokwaliteit, van onderwaterterrein en door de mens gemaakte objecten.



CPT-200: CHIRP SIDEVISION™- TRANSDUCER

De CPT-200-transducer, ontworpen voor de hoogwaardige CHIRP-sonar, is perfect afgestemd op de CHIRP-zendontvanger van de CP200.

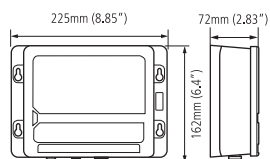
CP100



WHAT'S IN THE BOX CP100

- (1) Sonarmodule
- (2) Documentatie
- (3) Montageschroeven
- (4) Voedingskabel 1mtr

CP200



WHAT'S IN THE BOX CP200

- (1) Sonarmodule
- (2) Documentatie
- (3) Montageschroeven
- (4) Voedingskabel 1mtr

CP100

SONARTYPE

CHIRP

KANALEN

2x CHIRP DownVision plus één high frequency CHIRP kanaal voor fishfinder

AANSLUITSPANNING

12-24VDC

WERKSPANNINGSBEREIK

10,2 - 32 VDC

VERBRUIK OP VOL VERMOGEN

3W

AANSLUITINGEN

Voedingskabel, transducer (9 pin connector) en RayNet netwerk

TRANSDUCERINFO

Max diepte DownVision - 183mtr, CHIRP - 275mtr.

CP200

SONAR TYPE

CHIRP SideVision

KANALEN

2 x CHIRP SideVision™ (stuur-en bakboord)

AANSLUITSPANNING

12-24VDC

WERKSPANNINGSBEREIK

10,8 - 32 VDC

VERBRUIK OP VOL VERMOGEN

5,6W (Max)

AANSLUITINGEN

Voedingskabel, transducer (9 pin connector) en RayNet netwerk

BUNDELBEREIK

Stuur-en bakboord fan beams - breed

voor-en achter - smal

TRANSDUCERINFO

Bereik tot maximaal 183mtr (naar beide kanten)



CP370 DIGITAL

DIGITALE SONARMODULE
VOOR OFFSHORE &
KUSTVISSEN



Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.



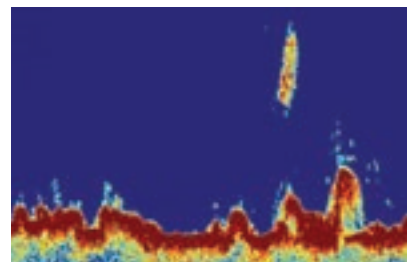
De CP370 biedt een uitzonderlijke helderheid, scherpere visdoelen en automatische werking dankzij Raymarine's digitale ClearPulse™-sonarverwerking van de nieuwste generatie. De CP370 beschikt over maximaal 1.000 watt aan vermogen en werkt op 200 kHz voor de kustvisserij en 50kHz voor de zeevisserij. De ClearPulse™-signaalverwerking beheert onder alle omstandigheden op intelligente wijze de CP370-sonarparameters, zodat vissers meer tijd kunnen besteden aan het vissen en minder tijd aan het afstellen van de sonar.

SCHERPERE, STORINGSVRIJE DOELEN

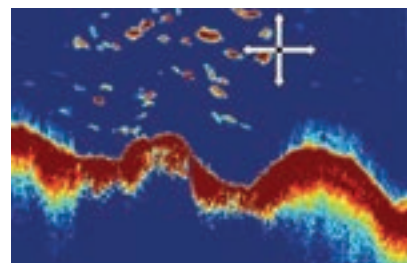
- De slimmere doelintensiteitsregeling laat aasvis en vangst met uitzonderlijke helderheid zien
- De verbeterde digitale filtering onthult visdoelen door de hele waterkolom heen
- Besteed minder tijd aan het zoeken naar vis en meer tijd aan het vissen zelf. De CP370 haalt het giswerk uit het interpreteren van het sonarscherm.

NAUWKEURIGE BODEMTRACERING

- Volg de bodem onder extreme omstandigheden met de geavanceerde ClearPulse™-signaalverwerking.
- Nieuwe en verbeterde bodemvolgalgoritmen leveren betrouwbare prestaties onder moeilijke omstandigheden, zoals op hoge snelheid en over troggen varen.



Betere ruisonderdrukking



Verbeterde bodemtracering



Verbeterde automatische gevoeligheidsregeling



TRANSDUCERS

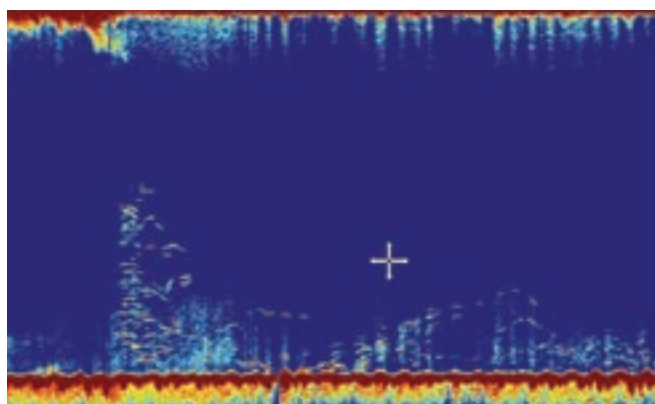
Bezoek onze website www.raymarine.nl voor meer informatie over transducers geschikt voor de CP370.



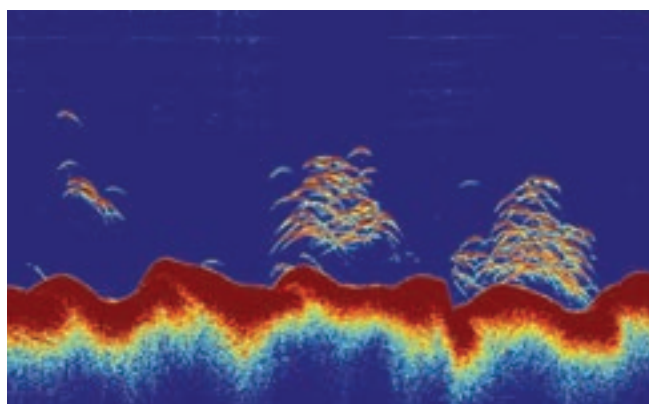
CP470 CHIRP

HIGH PERFORMANCE CHIRP VOOR (DIEP) ZEEVISSSEN

De CP470- en CP570-sonar zijn ontworpen voor serieuze vissers en bieden de allerbeste doelscheiding en CHIRP-sonarbeelden met hoge resolutie voor multifunctionele Raymarine-schermen. Dankzij een breed spectrum van frequenties en een grotere gevoeligheid kan de geavanceerde CHIRP-transceiver van de CP470 en de CP570 door dichte scholen aasvis heen zien, thermoclines identificeren en tegelijkertijd doelgericht de gewenste vangst opsporen. De CP470 en CP570 zijn ontworpen voor gebruik op zee en ruige omstandigheden en filteren op een intelligente manier ongewenste ruis, terwijl de visdoelen met hoge resolutie en een betrouwbare bodemtracering worden geproduceerd. Beide modellen bieden dubbele CHIRP-sonarmogelijkheden. Voor de professionele visser bieden de twee volledig onafhankelijke sonarkanalen van de CP570 een snellere doelidentificatie en tot 4kW aan gecombineerd uitgangsvermogen.



Aasvis



Roofvissen



GEMAKKELIJK AAN TE PASSEN

- Kies optioneel voor lage, gemiddelde en hoge CHIRP-frequentie-transducers in standaard of brede bundel om aan uw visvoorkeuren te voldoen.
- De CP470 en CP570 herkennen de aangesloten transducers automatisch en stellen de sonarparameters bij voor optimale prestaties
- Bekijk en controleer elk CHIRP-kanaal onafhankelijk en maak uw eigen combinatie van sonar met volledige of gesplitste schermvensters op de door Raymarine's LightHouse II aangedreven multifunctionele schermen



CP570 CHIRP

PROFESSIONELE CHIRP SONARMODULE VOOR (DIEP) ZEE WEDSTRIJDVISSEN

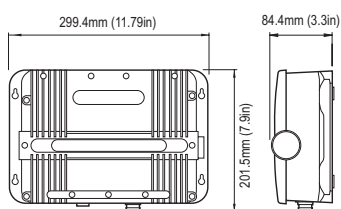
SERIEUZE ZEEVISSERIJ-SONAR

- Superieure doeldefinitie en verbeterde gevoeligheid met behulp van de exclusieve CHIRP breedspectrum-sonartechnologie van Raymarine.
- Vis opsporen, aas identificeren en de zeebodem tot op 3.000 m (10.000ft) volgen met twee instelbare CHIRP-sonarkanalen.
- Jaag in verschillende delen van de waterkolom gelijktijdig op vis met de twee volledig onafhankelijke 2kW-sonarkanalen van de CP570.

VERBLUFFENDE DETAILS EN HELDERHEID

- Met 10 keer de resolutie van gewone sonar leveren de CP470 en CP570 scherpere, beter gedefinieerde visdoelen en filteren automatisch ongewenste ruis, zodat u nooit meer de actie beneden mist.
- De TruZoom™-vergrotingsmodus onthult extra doeldetails zonder enig verlies aan resolutie
- De ultrasnelle pingsnelheidsverwerking van de CP570 levert nauwkeurige bodemtracering in extreme omstandigheden buitengaats.

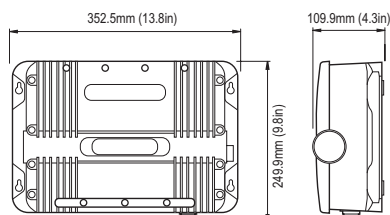
CP370/470



WHAT'S IN THE BOX CP370 SONAR

- (1) Sonarmodule
- (2) Voedingskabel
- (3) Montageschroeven
- (4) Documentatie
- (5) RayNet kabel

CP570



WHAT'S IN THE BOX CP470/CP570 SONAR

- (1) Sonarmodule
- (2) Voedingskabel
- (3) Montageschroeven
- (4) Documentatie
- (5) RayNet kabel

CP370

SONARTYPE

Digitaal

VERMOGEN

600W / 1000W afhankelijk van de gekozen transducer

FREQUENTIE & KANALEN

Fixed frequency 50KHz en 200KHz kanalen

DIEPTEBEREIK

5000ft. (1.500m)

WATERPROOFING STANDARD

IPX6

AANSLUITSPANNING

12/24 VDC

AANSLUITINGEN

Voeding | Netwerk(RayNet) 10/100 Mb/s | Transducer

CP470/CP570

SONARTYPE

Wide Spectrum CHIRP

VERMOGEN

CP470: 1kW / 2kW afhankelijk van de gekozen transducer

CP570: Max 4kW output bij gebruik van 2 onafhankelijke

CHIRP kanalen

CHIRP kanalen

FREQUENTIE & KANALEN

CP470: Dual CHIRP van 25 tot 250kHz

CP570: Dubbele, onafhankelijke CHIRP kanalen van

25 tot 250kHz

DIEPTEBEREIK

10.000ft (3.000m)

WATERPROOFING STANDARD

IPX6

AANSLUITSPANNING

12/24VDC

AANSLUITINGEN

Voeding | Netwerk (RayNet) 10/100 Mb/s | Transducer



TRANSDUCERS

Bezoek onze website www.raymarine.nl voor meer informatie over transducers geschikt voor de CP470/CP570.

RACEN, CRUISEN OF VISEN

EVOLUTION NEEMT HET
ROER OVER





EVOLUTION R4

PERFECTIONERING VAN DE STUURAUTOMAAT

EVOLUTIONAIRE TECHNOLOGIE

De gecombineerde expertise van Raymarine op het gebied van stuurautomaten, R&D van FLIR Systems en geavanceerde lucht- en ruimtevaart geleidingstechniek hebben een nieuw niveau in accurate stuurautomaat besturing opgeleverd in de vorm van Evolution Ai besturingsalgoritmes.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

- Vrij van de beperkingen van conventionele koerssensoren
- De EV sensor kan zowel boven-als onderdeks worden gemonteerd, of uit de hartlijn of zelfs ondersteboven.
- Geen langdurige kalibratieprocedures
- Automatische kompaskalibratie
- Plug & Play aansluitingen

LUCHT- EN RUIMTEVAART TECHNOLOGIE

Precisie monitoring van slingeren, stampen, gieren en vaarrichting in 9 assen

ECONOMISCH MET BRANDSTOF

Evolution stuurautomaten sturen zo accuraat dat ze brandstof besparen en u sneller naar uw bestemming brengen

EVOLUTION R4: PERFECTIONERING VAN DE STUURAUTOMAAT

Dankzij de gratis R4-upgrade beschikt de 9-assige EV-sensor van Evolution over gepatenteerde algoritmen die de nauwkeurigheid van gemeten windomstandigheden verbeteren. Het betere bewustzijn van de hoek en snelheid van de wind stellen de Evolution in staat om heldere en responsieve controle van de besturing ten opzichte van de wind te bieden. Daardoor kunnen zowel plezier- als raceschippers in de meest uitdagende omstandigheden op de Evolution vertrouwen.

De R4-upgrade bevat tevens de Evolution TrackIQ™-technologie voor de allerbeste koersregistratie van de besturing volgens de gps. Gepatenteerde TrackIQ™-algoritmen compenseren de effecten van omstandigheden op zee en bewegingen van het schip, waardoor de Evolution soepeler stuurt.



RACE PRESTATIES

Als alleen het beste goed genoeg is. Haarscherp koers houden. Precisie voor wedstrijdseilers!



CRUISE PRESTATIES

Zeer koersvast en zuivere wendingen onder alle omstandigheden - de keuze van de Raymarine schipper.



PLEZIERVAART

Relaxed varen tijdens het zonnebaden is belangrijker dan precies koershouden.





STUURAUTOMAAT BEDIENING

Maak uw Evolution stuurautomaat systeem compleet met een p70s of p70Rs bedieningseenheid. De p70s en p70Rs hebben een helder kleurenscherm en werken met de intuïtieve LightHouse gebruikersinterface van Raymarine. LightHouse organiseert alle opties in een eenvoudige menustructuur, dus met de Evolution Automagic 3-stappen instelling bent u er binnen enkele minuten helemaal klaar voor.

p70s BEDIENINGSEENHEID

De p70s is ontworpen voor zeiljachten en heeft toetsen om eenvoudig koerswijzigingen van 1 en 10 graden te maken.



p70Rs BEDIENINGSEENHEID

Uitgerust met een draaiknop voor motorschepen. Gebruik de draaiknop voor het menu en koerswijzigingen, of om de power steer modus te activeren en vanaf de p70Rs met de hand te sturen.



EV-1 COCKPIT EN BINNENBOORD STUURAUTOMATEN

EV-1 stuurautomaten bestaan uit een bedieningseenheid, EV-1 sensor, Actuator Control Unit (ACU) en aandrijfeenheid. De aandrijfeenheid (binnenboord mechanisch/hydraulisch of cockpit montage) en juiste ACU voor uw schip worden bepaald door het besturingssysteem en de waterverplaatsing van het schip.

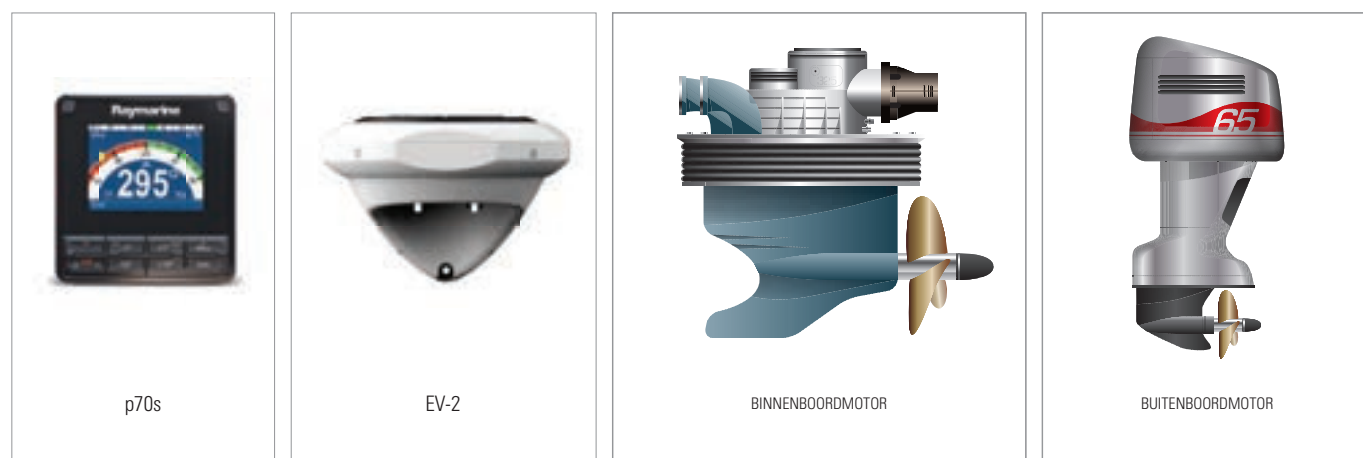


EVOLUTION DRIVE-BY-WIRE AANDRIJVING

De EV-2 is ontwikkeld voor de nieuwste drive-by-wire systemen en wordt direct aangesloten op de Raymarine SeaTalk^{ng} bus. De EV-2 heeft ook een speciale CANbus aansluiting voor directe verbinding met steer-by-wire systemen, zoals ZF Pod aandrijvingen, Yamaha Helm Master, Volvo IPS* en SeaStar Solutions Optimus systemen.

Door de CANbus aansluiting op de EV-2 is er geen Autopilot Control Unit (ACU) nodig, wat de installatie nog meer vereenvoudigt.

* Gebruik een Raymarine ECI-100 universele regel- en motorinterface voor snel en gemakkelijk installeren.



ECI-100 UNIVERSELE MOTOR- EN REGELINTERFACE



De ECI-100 universele motor- en regelinterface is een innovatieve en betaalbare oplossing voor het koppelen van motorinstrumenten en drive-by-wire besturing aan Raymarine stuurautomaat-en navigatie systemen.

De ECI-100 is een eenvoudige, geïsoleerde CANbus oplossing en maakt een betrouwbare integratie met de nieuwste generatie multifunctie displays van Raymarine mogelijk. Het vormt een naadloze besturingsinterface met de Evolution EV-2 drive-by-wire stuurautomaat van Raymarine.

Opmerking: op onze website vindt u een overzicht van compatibele motoren.



SYSTEEMPAKKETTEN STUURAUTOMATEN

COCKPIT STUURAUTOMATEN

EV-100 stuurautomaten worden in de cockpit van met helmstok of stuurwiel bestuurd jachten en kleinere motorboten geïnstalleerd. Een EV-100 systeem bestaat uit een EV-1 sensor, ACU-100 regelunit, aandrijfeenheid en bedieningseenheid. In de volgende tabel zijn de cockpit automaten en bijpassende schepen weergegeven.

EV-100 WHEEL

Voor zeilschepen met stuurwiel, waterverplaatsing max. 7.500 Kg.



EV-1



ACU-100



p70s



Wheeldrive

EV-100 TILLER

Voor zeilschepen met helmstok, waterverplaatsing max. 6.000 Kg.



EV-1



ACU-100



p70s



Tillerdrive

EV-100 POWER

Voor hydraulische stuurcilinder van 50-110cc



EV-1



ACU-100



p70Rs



0.5L Hydraulic Drive

EV-150 POWER 12VDC

Voor hydraulische stuurcilinder van 80-230cc



EV-1



NIEUW ACU-150



p70Rs



T 1 Hydraulische omkeerbare pomp



SYSTEEMPAKKETTEN STUURAUTOMATEN

BINNENBOORD STUURAUTOMATEN

De Evolution binnenboord serie bestaat uit pakketten die voor specifieke typen schepen, besturingssystemen en waterverplaatsingen zijn samengesteld. De keuze van het juiste pakket wordt derhalve bepaald door:

1. Het type besturingssysteem dat op uw schip is geïnstalleerd.
2. Voor hydraulische systemen moet de juiste pomp bij de cilinder worden gekozen (in cc).
3. De grootte en waterverplaatsing van uw schip - neem altijd de volledig beladen verplaatsing (vaak 20% boven de nominale verplaatsing).

EV-200 POWER 24VDC

Voor hydraulische stuurcilinder van 80-230cc



EV-1



ACU-200



p70Rs



T 1 Hydraulische omkeerbare pomp

EV-200 SAIL

Voor zeilschepen tot 11 ton waterverplaatsing, montage onderdeks op roerkoning.



EV-1



ACU-200



p70s



Mechanische lineaire aandrijving

EV-300 SOLENOID

Voor schepen met relaisgestuurde hydrauliek.



EV-1



ACU-300



p70s

EV DRIVE-BY-WIRE

Voor steer-by-wire systemen



EV-2



p70Rs



STUURAUTOMAATBEDIENING VANAF MFD

De Evolution stuurautomaten kunnen ook worden bediend vanaf een LightHouse II multifunctie display (MFD)



HYDROBALANCE

Hydro-Balance[™] Technology verbetert de prestaties van de stuurautomaat bij schepen met hydraulische besturing, met name indien er geen roerstandinformatie beschikbaar is en bij buitenboordmotoren.

Hydro-Balance is gepatenteerd en compenseert automatisch voor roerdruk en verlies in hydrauliek-leidingen en is onderdeel van de gratis R4 softwareupdate.



VISPATRONEN

Als er een p70s of p70Rs bedieningseenheid met Evolution wordt gebruikt, zijn er diverse vispatronen beschikbaar.



SPECIFICATIES

p70s/p70Rs

Aansluitspanning: 12VDC
Schermformaat: 3.5" TFT LCD 320 x 240 pixels
Aansluitingen: SeaTalk[™] (x2) en SeaTalk1 compatibel
Waterproofing: IPX6

EV1/EV2

Aansluitspanning: 12VDC (Voeding via SeaTalk[™] backbone)
Aansluiting: SeaTalk[™] | NMEA 2000 DeviceNet (enkel EV-2)
Sensoren: 3-assen digitale versnelling | 3-assen digitaal kompas | 3-assen digitale gyro (digital angular rate)

ACU 100/150

Aansluitspanning: 12VDC
Dataaansluiting: SeaTalk[™]
Waterproofing: Aansluitpaneel IPX2,
Aandrijving - IPX6

ACU-200/300/400

Aansluitspanning: 12-24VDC
Dataaansluiting: SeaTalk[™]
Waterproofing: Spatwaterdicht

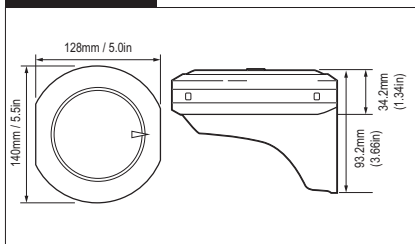
Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.



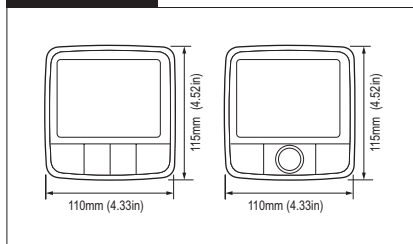
EVOLUTION IS PERFECT VOOR ALLE ZEILPUNTEN

- Voor de wind met spinnaker
- Breed bereik met in kwadranten verdeelde zee
- In de wind met korte golfslag

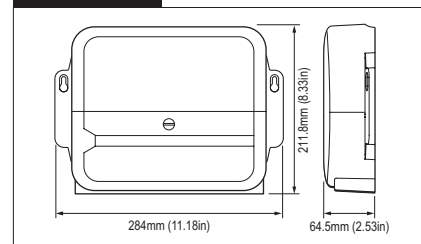
EV1 / EV2



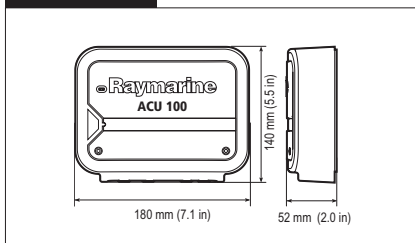
P70s / P70Rs



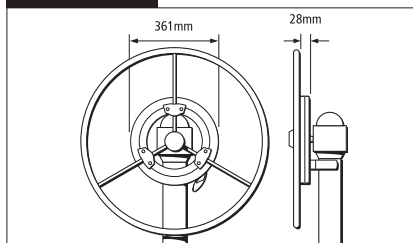
ACU 200/300/400



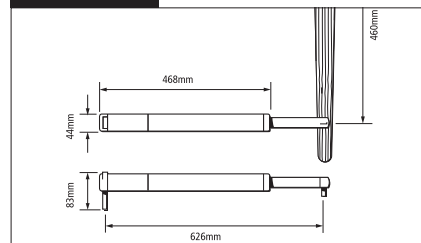
ACU100/150



STUURWIEL



HELMSTOK



WHAT'S IN THE BOX EVOLUTION EV1/EV2

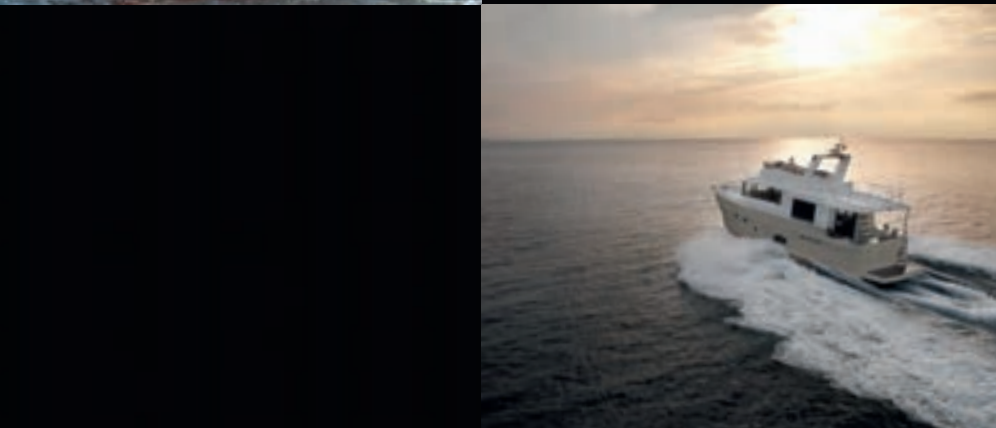
- (1) Montageafdekking
- (2) EV-1/EV-2
- (3) Pakking
- (4) Montagebeule
- (5) Afdichtring

WHAT'S IN THE BOX ACU 100/150

- (1) ACU
- (2) Documentatie
- (3) Bolkopschroeven
- (4) SeaTalk[™] spurkabel blanke adereinden, 1 mtr

WHAT'S IN THE BOX ACU 200/300/400

- (1) ACU
- (2) Documentatie
- (3) ACU SeaTalk[™] spur voedingskabel 30cm
- (4) Roerstandterugmelder(afhankelijk van model, zie betreffende artikel)
- (5) Montagemateriaal (ty-raps, balkop- en verzonken schroeven)



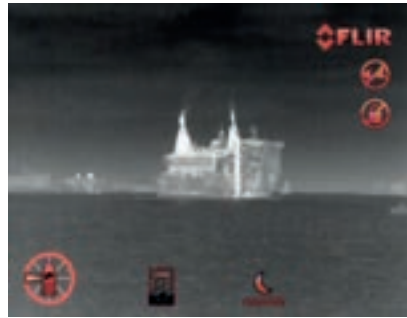
THERMISCHE (NACHTZICHT) CAMERA'S

Met thermische camera's van Raymarine kunnen schippers met een gerust gevoel in totale duisternis varen.

De thermische camera's van Raymarine zijn geproduceerd met behulp van originele FLIR thermische beeldtechnologie en ontworpen voor eenvoudig en probleemloos gebruik in combinatie met Raymarine multifunctionele displays.



Thermische camera's bieden bij dag en nacht een hoge mate van veiligheid en bewustzijn van de omgeving, zodat u andere schepen, gevaren, boeien en nog veel meer altijd duidelijk kunt zien.



DAG EN NACHT INZETBAAR

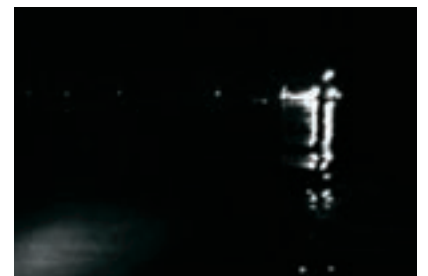
Thermische camera's geven een verbazingwekkend beeld in het donker, maar zijn even effectief in fel zonlicht, bij schitteringen, nevel en dergelijke.

SUPERIEURE FLIR THERMISCHE BEELDTECHNIEK

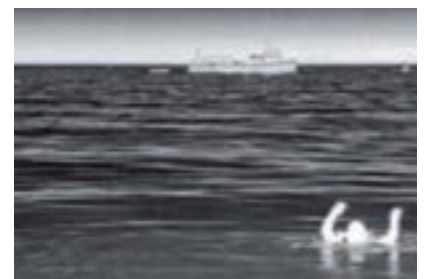
Als wereldleider in thermische technologie is FLIR Systems de keuze van professionals van leger en politie.



Normaal nachtzicht



Thermisch nachtzicht



KIJKERS, VAST GEMONTEERDE OF VOLLEDIG BEWEEGBARE SYSTEMEN

De thermische nachtzicht techniek was voorheen voorbehouden aan leger, politie en zeer luxe schepen, maar is nu voor elke schipper beschikbaar.

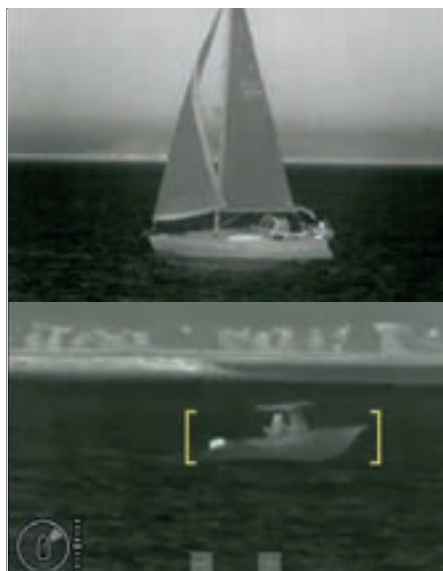
Maak uw keuze uit de betaalbare T200 Serie vast gemonteerde termische camera of kies voor rondom zicht met T300 of T400 Serie camera die kan zwenken, neigen en zoomen.

DE BESTE MAN-OVERBOORD DETECTIE

Als één van uw bemanningsleden overboord mocht vallen, dan hebt u bij weinig zicht het meest aan een Raymarine thermische camera, om hem of haar snel terug te vinden en weer aan boord te halen.

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.





M100- EN M200-SERIES

De maritieme thermische M100- en M200-nachtcamera's van FLIR tillen betaalbaarheid en eenvoudige integratie naar een heel nieuw niveau. De M100 en M200 vormen perfecte aanvullingen op elk vaartuig en beschikken over 320x240 thermische resolutie, video-over-IP en digitale zoom in de kleinste, lichtste draai-/kantelbehuizing op de markt.

Combineer Axiom of Axiom Pro met de thermische FLIR M132- of M232-camera en geniet van ClearCruise™ IR Analytics. Axiom alarmeert u automatisch over obstakels die zich op de route bevinden.



T300- EN T400-SERIE THERMISCHE CAMERA'S

- Volledige draai-, kantel- en zoomfuncties
- Eenvoudige touchscreen-bediening met de multifunctionele displays van Raymarine. Veeg met uw vinger over het scherm om de camera te zwenken
- De T300-modellen hebben een thermische camera met enkele functie om thermische FLIR-beelden van standaard of hoge resolutie te produceren
- T400 modellen hebben een dag/nacht restlicht camera en dubbele functie. Waar uw ogen maar een beetje zien, toont de restlicht camera u veel meer
- Optionele modellen met gyrostabilisatie in 2 assen, geven stabiel beeld in hoge zee, en kleuren restlicht camera met optische zoom



SLEW-TO-CUE VOLGEN VAN OBJECTEN

Slew-to-Cue geeft een beter situatiebeeld en meer veiligheid. De thermische camera houdt "cued" objecten te allen tijde in beeld.

KAARTOBJECT SLEW-TO-CUE

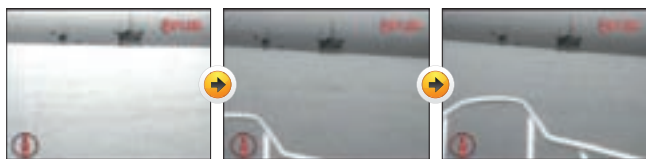
Raak het scherm aan (cue), waarna de thermische camera automatisch naar de cursorpositie zwenkt (slew), zodat kaartobjecten zoals boeien of obstructies constant in beeld blijven.

AUTO-SLEW NAAR AIS EN MARPA TARGETS

T-serie camera's en Raymarine MFD's kunnen automatisch naar gevaarlijke MARPA en AIS targets 'zwenken', zodat gevaarlijke targets in beeld blijven in situaties met slecht zicht.

MOB AUTO-SLEW

De MFD en thermische camera gaan automatisch naar de locatie van een man-overboord alarm, waarbij de man-overboord positie continu in beeld blijft tijdens een reddingsactie.



OOK MET GYROSTABILISATIE

De Raymarine T470SC en T473SC zijn gestabiliseerd dmv een gyro. De bewegingen van een stampend vaartuig worden gecompenseerd zodat het beeld goed afleesbaar blijft.



T200 SERIE

De betaalbare T200 serie heeft een vaste kijkopstelling en is ontworpen om uw veiligheid te verhogen zonder een grote aanslag op uw portemonnee.

Montage en integratie in een bestaand systeem is eenvoudig door de analoge (PAL) video uitgang. Hiermee kan het beeld bijna overal aan boord worden getoond: van stuurstand tot navigatiehoek en eigenaarshut.

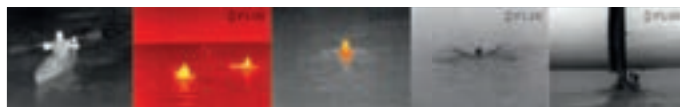
- Compacte camera, vaste kijkopstelling
- Vooruitkijkend, toont objecten in de vaar (kijk)richting
- Eenvoudige installatie
- Gemakkelijk te integreren met Raymarine multifunctie displays
- Door gebruiker te selecteren kleurpaletten, voor betere afleesbaarheid
- 2x optische en 4x digitale zoom, voor doelen op grotere afstand
- Uitvoeringen in standaard (320x240) en hogere (640x480) resolutie verkrijgbaar



FLIR OCEAN SCOUT HANDHELD THERMISCHE KIJKER

Ocean Scout is een robuuste, compacte thermische camera die u andere schepen, boeien, navigatiekenmerken en drijvend materiaal toont, zowel overdag als in totale duisternis.

Nu uitgerust met een high resolution LCD display en de wereldvermaarde FLIR thermal sensor technology, zodat u nog veiliger en meer ontspannen aan boord kunt genieten.



FLIR OCEAN SCOUT TK HANDHELD THERMISCHE KIJKER

De FLIR Ocean Scout TK is een zeewaardige infraroodcamera die uw zicht overdag en 's nachts op het water vergroot, voor een beter blikveld en meer veiligheid. Als thermische warmtebeeldcamera creëert de Ocean Scout TK afbeeldingen op basis infrarood licht in plaats van zichtbaar licht. Schepen, vaartuigen, boeien en andere obstakels geven warmte af en worden onder alle lichtomstandigheden duidelijk weergegeven. Van het pikkedonker tot verblindend zonlicht.

	BEREIK & DETECTIE	
	MOB	Klein schip
Ocean Scout TK	100m (390ft)	
Ocean Scout 240	350m (1,150ft)	0.9 km (0.48nm)
Ocean Scout 320	550m (1,800ft)	1.5km (0.84nm)
Ocean Scout 640	1,140m (3,705ft)	3.2km (1,73nm)
T200/T203/T223/T220	450m (1,500ft)	1,280m (4,200ft)
T253/T250/T273/T270	820m (2,700ft)	2,200m (1.2nm)
T403/T400/T300/T303	450m (1,500ft)	1,280m (4,200ft)
T453/T450/T353/T350	820m (2,700ft)	2,200m (1.2nm)
T463/T460	1,200m (4,000ft)	3,200m (2.0miles)
T473SC/T470SC	1,200m (4,000ft)	3,900m (2.4miles)
M100/M200	457m (1,500ft)	1.3km (0.67nm)

BEREIK EN DETECTIE

De afstand waarop Raymarine thermische camera's objecten detecteren worden in de tabel links getoond. Het werkelijke detectiebereik van objecten kan echter fluctueren als gevolg van de camerainstelling, omgevingsfactoren, gebruikerservaring en displaytype.

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.



FLIR AX8 THERMISCHE (MOTORRUIMTE) MONITORING

Met de nieuwe FLIR AX8 camera krijgt u een nieuwe kijk op uw motorruimte. Deze compacte camera combineert thermisch en normaal beeld voor een betaalbare prijs. De AX8 wordt geïntegreerd met een multifunctie displays (MFD) en alarmeert (zichtbaar en hoorbaar) zodra de temperatuur van machineonderdelen buiten de vooraf ingestelde waarde valt.

Hiermee houdt u kritische motoronderdelen zoals uitlaatspruitstukken en aslagers nauwlettend in de gaten zodat problemen kunnen worden ontdekt nog voordat er een storing optreedt. De exclusieve MSX® beeldverwerking combineert normaal beeld met thermische weergave, voor eenvoudige interpretatie.



WHAT'S IN THE BOX AX8

- (1) Infrarood camera
- (2) Documentatie
- (3) CD-ROM met documentatie en software
- (4) Koel/montageplaat
- (5) POE injector
- (6) Camera PoE kabel
- (7) RayNet Ethernet kabel

WHAT'S IN THE BOX OCEAN SCOUT

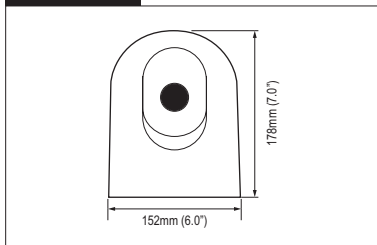
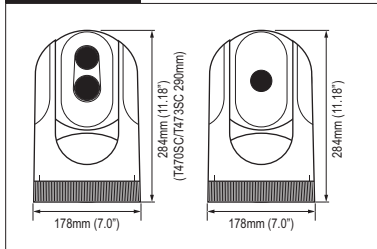
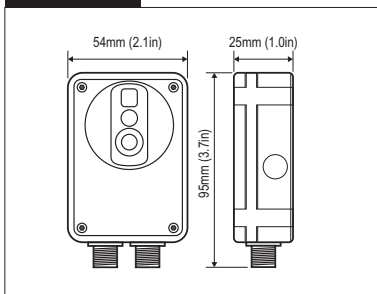
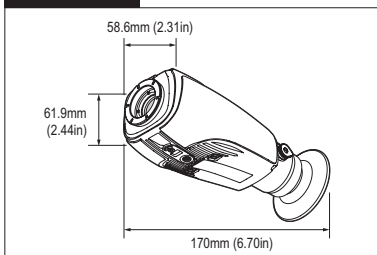
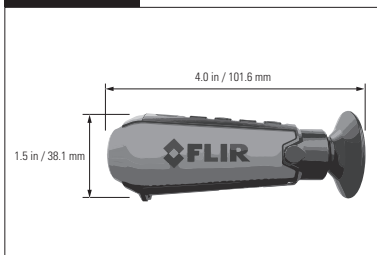
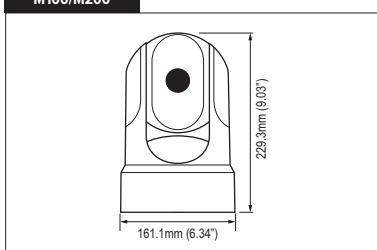
- (1) Ocean Scout thermische camera
- (2) Draagtas
- (3) USBkabel
- (4) Lenskap
- (5) Polsband

WHAT'S IN THE BOX T300/T400 SERIE

- (1) T-Serie thermische camera
- (2) Montagemateriaal
- (3) Ethernet waterproof coupler
- (4) Klein O-ring
- (5) Grote O-ring
- (6) Documentatiepakket (bestaande uit: cameramontagesjabloon, garantievoorwaarden en CD met handleiding).

WHAT'S IN THE BOX T200 SERIE

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> (1) Thermische camera (2) Ethernet coupler (3) Power over Ethernet (PoE) Injector (4) Montagemateriaal, bestaande uit: M8 nylock moer; dopmoer, tapeind, onderlegging (5) O-ring (6) Top-down fixing (7) Documentatiepakket (8) Bevestigingsmoer aardstrip | <ol style="list-style-type: none"> (9) Videoaansluiting: Female to female F-type connector; Female F-type to Male RCA adapter; Female F-type to BNC connector (10) Tyrap (11) 1 m (3.28ft.) RayNet naar SeaTalkhs kabel (12) 7,7m (25ft.) Ethernetkabel (13) 7,7m (25ft.) Coax videokabel |
|---|--|

T200**T300 / T400****AX8****OCEAN SCOUT****OCEAN SCOUT TK****M100/M200****AX8****IR RESOLUTIE**

80x60 pixels

FOCUS

Fixed

FIELD OF VIEW (HXV)

48° x 37°

DETECTOR TYPE

Focal Plane Array (FPA) ongekoeld Microbolometer

INTERNE DIGITALE CAMERA

640x480

MEETBEREIK

-10°C tot +150°C (14°F to 302°F)

WATERPROOF RATING

IP67 (IEC 60529)

ETHERNET VOEDING

Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3as class 0

OCEAN SCOUT**DETECTOR TYPE**

OS240: 240 × 180 VOx Microbolometer

OS320: 336 × 256 VOx Microbolometer

OS640: 640 × 512 VOx Microbolometer

VIDEO REFRESH RATE

<9Hz NTSC or 30 Hz

FIELD OF VIEW (HXV)

OS240: 24° x 18° NTSC

OS320: 17° x 13° NTSC

OS640: 18° x 14° NTSC

DISPLAY

640 x 480 LCD Display

BATTERYTYPE

Interne Li-ion cell

BATTERYDUUR

Tot 5 uur

WATERPROOF RATING

IP67, onderdompelbaar

T200 SERIE**DETECTOR TYPE**

T20X/T22X: 320 x 240 VOx Microbolometer

T25X/T27X: 640 x 480 VOx Microbolometer

FIELD OF VIEW (HXV)

T20X/T22X: 24° x 18° NTSC

T25X/T27X: 25° x 20° NTSC

BEELDVERWERKING

FLIR Proprietary Digital Detail Enhancement

BRANDPUNTSAFSTAND

T20X/T22X: 13mm

T25X/T27X: 25mm

VIDEO OUTPUT

NTSC of PAL, 25Hz or <9Hz (Zie orderinformatie voor toelichting)

PAN/TILT BEREIK

Pan: ±30° per key | Tilt: +34°, -27°

(Ingesteld bij montage)

AANSLUITINGEN

F-type BNC incl BNC-to-RCA adapter voor video out

VOEDING

PoE injector benodigd per IEEE 802.3af

T300/400 SERIE**VIDEO RESOLUTIE**

320 x 240 or 640 x 480

(Zie orderinformatie voor toelichting)

FIELD OF VIEW (HXV)

T300, T303, T400, T403 = 24° x 19°

T350, T353, T450, T453 = 25° x 20°

T460, T463 = 12° x 10°

T470SC, T473SC = 18° x 14°

BEELDVERWERKING

FLIR Proprietary Digital Detail Enhancement

BRANDPUNTSAFSTAND

T300, T303, T400, T403 = 19mm

T350, T353, T450, T453 = 25mm

T460, T463 = 50mm

470SC, T473SC = 35mm

VIDEO OUTPUT

NTSC of PAL 25Hz or 9Hz

(Zie orderinformatie voor toelichting)

PAN/TILT BEREIK

Pan: 360° Tilt: ±90°

AANSLUITINGEN

T300 modellen: 1x F Type Video Connector

incl F to BNC adaptor T400 modellen: 2x F Type

Video Connector (Infrarood en Restlicht)

AANSLUITSPANNING

12/24 VDC (-10% / +30%)

M100/M200**DETECTOR TYPE**

320x240 VOx-micro-bolometer

VIDEO REFRESH RATE

< 9Hz

FIELD OF VIEW (HXV)

24°x18°

E-ZOOM

2x

VIDEO OUTPUT

FLIR Proprietary Digital Detail Enhancement

PAN/TILT BEREIK

M132: kantelen: +110°, -90°

M232: kantelen +110°, -90°/draaien 360 grad. (continu

VIDEO OUTPUT

H264 IP-video stream

AANSLUITSPANNING

12 of 24 VDC

OCEAN SCOUT TK**DETECTOR TYPE**

160 × 120 VOx Microbolometer

VIDEO REFRESH RATE

<9Hz

FIELD OF VIEW (HXV)

20° x 16°

DISPLAY

640 x 480 LCD Display

BATTERIJTYPE

Interne Li-ion cell

BATTERIJDUUR

Tot 5 uur

INSTRUMENTEN

ANALOOG EN DIGITAAL



MAXIMALE ZICHTBAARHEID EN MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

De multifunctionele i70s biedt u de flexibiliteit om juist die instrument- en navigatiedata weer te geven die belangrijk voor u zijn. De i70s is uitgerust met een stoer en helder 4,1" display en is gemakkelijk naar wens aan te passen met digitale, analoge en grafische weergaves van diepte, snelheid, wind en meer. Voeg de i70s toe aan uw bestaande Raymarine instrumentensysteem of creëer een netwerk van i70-displays en -sensoren, de keuze is aan u.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- 4,1" superheldere grote LCD voor maximale zichtbaarheid
- De optical bonded display-technologie voor alle weersomstandigheden verhoogt de helderheid van de kleuren, geeft een scherper contrast en een brede kijkhoek
- Nieuw industrieel glassbridge-ontwerp complementeert multifunctionele beeldschermen van Raymarine eS- en gS-series
- Simpele gebruikersinterface met speciaal vormgegeven toetsenbord voor precieze werking in alle omstandigheden
- Aanpasbare datadisplays van diepte, snelheid, wind en meer
- SeaTalk^{ng} netwerken voor naadloze verbinding met Raymarine-systemen en NMEA2000*-netwerken
- NMEA2000 connectivity* voor motor-, omgevings-, brandstof- en navigatiedata
- Combineer de i70s met de ITC-5 instrument transducer convertor en verbind met analoge diepte-, snelheids-, en windsensoren
- Geleverd met zowel zwarte (eS-series stijl) als grijze (e-Series stijl) instrumentenranden en beschermende zonnekappen



*In afwachting van NMEA2000-certificering. Er is een DeviceNet naar SeaTalk^{ng}-adapter nodig om de i70s met de NMEA2000-backbone te kunnen verbinden.



AANPASSEN

Het Raymarine i70s instrument is eenvoudig aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. Op de i70s kunt u alles weergeven, van traditionele analoge meters tot en met motorinformatie en tankniveaus.

NETWERKEN

De Raymarine i70s wordt naadloos geïntegreerd met NMEA 2000 m.b.v. SeaTalk en SeaTalk^{ng} netwerken. Met door de gebruiker te selecteren databronnen is integratie op netwerken met meerdere sensoren mogelijk.

AIS REPEATER

AIS targets van NMEA 2000 AIS ontvangers weergegeven. Bekijk de 25 dichtstbijzijnde met AIS uitgeruste vaartuigen en selecteer afzonderlijke targets om de gegevens daarvan weer te geven.



i50 EN i60 AANALOGE EN DIGITALE INSTRUMENTEN

De i50 en i60 instrumenten zijn ontwikkeld als aanvulling op de nieuwste generatie multifunctie displays van Raymarine. De stijlvolle instrumenten met elk een eigen functie zijn de perfecte oplossing voor kleinere motorboten, jachten en RIB's. De i50-serie bestaat uit 3 digitale displays: snelheid en diepte displays met extra grote cijfers en een tridata display met meerdere regels. De i60 modellen zijn voornamelijk bedoeld voor zeilers: de serie heeft wind en close-hauled wind opties in analoge en digitale weergave.

De kijkhoeken zijn zowel overdag als 's nachts uitstekend en dankzij de eenvoudige druktoetsbediening zijn de i50 en i60 instrumenten zeer goed afleesbaar en gemakkelijk te gebruiken. Ze zijn ook eenvoudig te installeren dankzij het frontmontage systeem.

ALGEMENE KENMERKEN

- i60: grote analoge meters
- i50: grote cijfers en letters
- SeaTalk en SeaTalk^{ng} aansluitingen
- NMEA 2000 (compatibele) aansluiting
- Ingebouwde transducer aansluiting
- Montageoppervlak 110 x 115 mm
- Laag energieverbruik
- Ondersteuning voor meerdere databronnen voorkomt mogelijke dataconflicten
- Eenvoudig te installeren dankzij frontmontage systeem



i60 CH Wind



i60 Wind



i50 Snelheid



i50 Diepte



i50 Tridata (nachtverlichting)



i40 Snelheid



i40 Bidata



i40 Wind

i40 COMPACTE SNELHEID, DIEPTE, WIND EN BIDATA INSTRUMENTEN

Deze compacte en toch krachtige grote displays voor kleinere motorboten, jachten en rubberboten bieden volledige integratie met Raymarine stuurautomaten en navigatie apparatuur. Geschikt voor opbouw en kantel-/zwenkvoet montage. De eenvoudig te gebruiken i40 instrumenten hebben extra grote cijfers (28 mm max.) en zeer duidelijke LCD's voor uitstekende afleesbaarheid in elk licht.

RAYMARINE DRAADLOZE INSTRUMENTEN

U hebt direct accurate data nodig en displays die absoluut betrouwbaar zijn. De draadloze instrumenten van Raymarine tonen alle informatie die u nodig hebt en er lopen geen kabels door de romp of langs de mast.

DRAADLOZE INSTRUMENTEN VOOR WEDSTRIJDZEILEN

U wilt natuurlijk de beste kansen hebben om het eerst over de streep te gaan. Daarvoor moet u direct toegang tot de juiste data hebben en displays die absoluut betrouwbaar zijn. TackTick draadloze instrumenten tonen alle data die u nodig hebt en hebben door de gebruiker te configureren pagina's, van vitaal belang voor goede prestaties. Bovendien lopen er geen kabels door de romp of langs de mast.



MULTIFUNCTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING DISPLAY

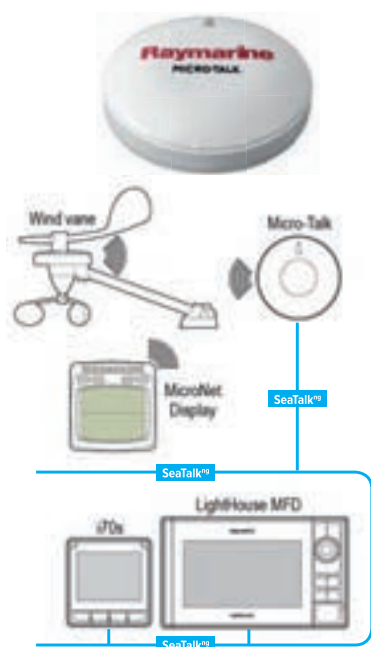
Niet gewoon een afstandsbediening, maar een essentieel stuk uitrusting voor wie serieus wil winnen.

Met de draadloze afstandsbediening wordt alle data die u nodig hebt voor hoge prestaties bediend, geconfigureerd en weergegeven, o.a. wind trends, snelheid trends, VMG windwaarts en waypoints, SOG en COG, alsmede prestatiegrafieken.



DRAADLOZE INSTRUMENTEN VOOR CRUISEN

TackTick systemen zijn ontworpen voor totale flexibiliteit; eenvoudig te installeren (het kost ca. een uur om een Windvaan, Rompzender en al uw displays te installeren), zonder dat u gaten voor kabels door schotten moet boren of kabels door de mast moet leiden.



NIEUW MICRO-TALK DRAADLOZE PERFORMANCE SAILING GATEWAY

De Micro-Link gateway vormt de communicatiebrug tussen uw Raymarine draadloze Micronet systeem en het Raymarine SeaTalk^{ng} netwerk. Dit biedt u o.a.:

- Accurate laylines op uw Raymarine MFD, voor wedstrijdzeilen
- Nauwkeurige windinformatie door geavanceerde algoritmen
- Mastpositiecompensatie, voor schepen met roterende mast
- Betrouwbare data met hoge verversingssnelheid
- Eenvoudige installatie door draadloze verbinding met windtransducer
- Laag stroomverbruik indien gecombineerd met andere zonne-energie instrumenten van Raymarine



RACE MASTER

Het ultieme tactische wedstrijdkompas met windverschuiving indicator. De dubbele display toont uw koers, hoe ver u boven of onder de gemiddelde koers zit en hoeveel u afvalt of oploeft. Hierdoor kunt u snel en gemakkelijk het beste einde van de startlijn bepalen en de kortste afstand naar de windwaartse markering zeilen. Voor de wind kunt u zien hoe ver u van pal voor de wind bent en wanneer u moet grijpen voor een optimale VMG.



MICRO COMPASS

Het micro kompas biedt enorme voordelen bij wedstrijdzeilen. Het is licht, eenvoudig af te lezen, betrouwbaar en precies. De displays tonen duidelijke en stabiele waarden voor bak- en stuurboord overstag. Eenvoudige dubbele display voor windverschuiving alarm. Uitstekend hulpmiddel bij zeillessen.

SPECIFICATES

AANSLUITSPANNING

i40/i50/i60: 12VDC

WATERPROOFING

IPX6

AANSLUITINGEN

i40: SeaTalk, Transducer.

i50/i60: 2x SeaTalk[®] en transducers.

Compatible met marine industry CAN systemen.

i70s: SeaTalk[®] - compliant met NMEA2000

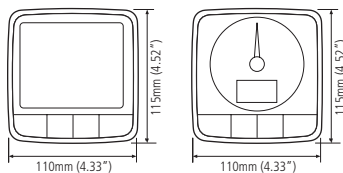
en SeaTalk specificaties.

Compatible met marine industry CAN systemen.

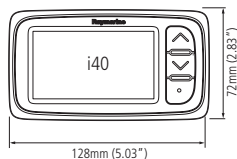
Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.

Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.

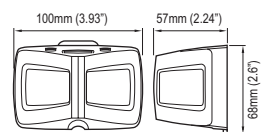
i50 | i60 | i70s



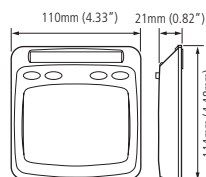
i40



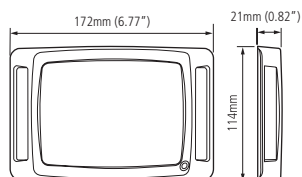
MICRO KOMPAS



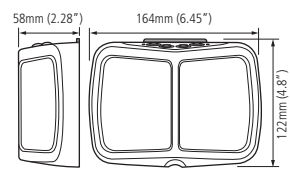
T100



T200



RACE MASTER



WHAT'S IN THE BOX i40 INSTRUMENTEN

- (1) i40 instrument
- (2) Afdekkap
- (3) Pakking
- (4) Montagering
- (5) Montagebouten en moeren
- (6) SeaTalk voedingkabel
- (7) Documentatie

WHAT'S IN THE BOX i50/i60 INSTRUMENTEN

- (1) i50 Instrument
- (2) Sierrand 2x
- (3) SeaTalk[®] Spurkabel
- (4) Pakking
- (5) Afdekkap 2x
- (6) Documentatie
- (7) SeaTalk[®] afsluitplug
- (8) 4x Bevestigingsschroeven

WHAT'S IN THE BOX i70s INSTRUMENTEN

- (1) i70s Instrument
- (2) Sierrand
- (3) SeaTalk[®] Spurkabel
- (4) Pakking
- (5) Afdekkap
- (6) Documentatie
- (7) SeaTalk[®] afsluitplug
- (8) 4x Bevestigingsschroeven



DIGITAAL SCHAKELEN

BESTURING EN
AUTOMATISERING VAN
HET BOORDNET





WAT IS DIGITAAL SCHAKELN?

Met digitaal schakelen van Raymarine haalt u alle gemakken van een geavanceerd thuisautomatiseringssysteem aan boord. Met digitaal schakelen kunt u de elektrische en elektronische systemen op uw schip, zoals verlichting, airconditioning, navigatieverlichting, ruitenwissers, misthoorn en geluidssignalen, entertainmentsystemen, beveiligingssystemen en nog veel meer bedienen vanaf uw display, smartphone of tablet met netwerkverbinding.

Digitaal schakelen van Raymarine vervangt de standaard mechanische stroomonderbrekers en schakelaars door een geavanceerd digitaal voedingsdistributiesysteem. Dit systeem biedt niet alleen comfort en gebruiksgemak, het maakt ook zijn belofte van een naadloze, betrouwbare bediening en een eenvoudige en kosteneffectieve installatie meer dan waar.



MOBIELE APPARATUUR

Met Raymarine apps voor bediening op afstand kunt u de apparatuur met uw tablet of smartphone bedienen.



MULTIFUNCTIONELE RAYMARINE DISPLAYS

Regel uw klimaat en technologie aan boord met displays uit de Raymarine aSerie, cSerie, eSerie of met glass bridge-displays van de gS Serie.



DIGITAAL SCHAKELLEN: ELEGANTE EENVOUD

In plaats van omvangrijke en dure schakelpanelen, gebruikt het digitale Raymarine-schakelsysteem stevige en compacte digitale schakelingsregelmodules (CCM's). Elke CCM kan maximaal 16 schakelingen ondersteunen, die zijn aangepast op de exacte behoefte van de apparatuur die moet worden aangestuurd.

Elke CCM wordt verbonden met het bestaande NMEA2000 netwerk, zodat communicatie tussen CCM's onderling en MFD's mogelijk is. Door deze flexibele netwerkarchitectuur kan de CCM in de buurt worden geplaatst van de apparatuur die het bestuurt. Hierdoor is het systeem voor zowel de scheepsbouwer als de eigenaar eenvoudiger aan te leggen en te onderhouden, met als gevolg een aanzienlijke kostenbesparing op arbeid en bekabeling.



Mogelijkheden voor elk type stroomonderbreker of monitor

Volledig aan uw eigen wensen aan te passen schermen. Onderdelen kunnen in elke willekeurige configuratie worden gesleept.

Schermen kunnen worden gepersonaliseerd door bootafbeeldingen te uploaden



HOOFDREGELEENHEID (MCU)

De hoofdregleenheid is de centrale processor van het systeem die de computerkracht, intelligentie en besluitvorming levert. Daarnaast zijn er meerdere interfaces die op externe apparatuur en een poort voor de afstandsbediening kunnen worden aangesloten.

De MCU is een NMEA2000-toestel dat via het NMEA2000-netwerk met de overige systeemcomponenten communiceert. Door de MCU worden configuratiebestanden met installatiegegevens voor alle aanwezige DC-modules en membraanpanelen opgeslagen en uitgevoerd. Als een module of een membraan moet worden vervangen, stuurt de MCU gegevens naar het vervangende apparaat zodra het basisadres van de nieuwe component is ingevoerd.



SCHAKELINGSREGLMODULE (CCM)

De schakelingsregelmodule (circuit control module) (CCM) is een NMEA2000-apparaat dat op de hoofdbus van het gelijkstroomstelsel is aangesloten en het systeem van ingangen en uitgangen voorziet. De CCM heeft meerdere ingangscapaciteiten en - bereiken en vormt daardoor een uiterst flexibele en rendabele interface voor systeemsignalen. In combinatie met de krachtige software kan gemakkelijk een complex monitoring- en beheerssysteem worden opgezet.



Trim tabs



Bilgepomp



AC en DC voeding



COMPATIBEL MET DRAADLOZE ENOCHEAN-SCHAKELAARS, -SENSOREN EN -BEDIENINGEN

Volledig draadloos en met eigen stroomvoorziening, want door ENOcean aangestuurde schakelaars, sensoren en klimaatregelingen maken gebruik van geavanceerde energiewinningstechnologie. Draadloos geschakelde CCM's ondersteunen tot maximaal 16 draadloze ENOcean-apparaten.

Draadloze ENOcean-lichtschakelaars, thermostaten en bewegingssensoren kunnen overal geïnstalleerd worden, omdat er geen bedrading, batterijen of stroomaansluiting voor nodig zijn. Beschikking over ENOcean-kanalen.

EmpirBus

Raymarine is trotse partner van Trigent AB, waardoor we het EmpirBus NXT-systeem voor vermogensdistributie in onze installaties kunnen integreren. Trigent, gevestigd in Uddevalla, Zweden, heeft meer dan 10 jaar ervaring met de ontwikkeling en toepassing van robuuste vermogensdistributiesystemen voor de scheepvaart en voor speciale voertuigen. De vermogensdistributiesystemen van Trigent worden toegepast door commerciële, industriële en militaire klanten in de hele wereld.

DIGITAL SWITCHING SPECIFICATIES

CIRCUIT CONTROL MODULE (CCM) SPECS:

OUTPUTS

- Configureerbare zekeringen tot max 18A
- High en low-side optie (omkeerbare functie)
- Dimfunctie, incl. soft start/stop
- Under-current circuit detectie

INPUTS

- Configureerbare alarmdrempels en/of grafische functies
- Digitale polariteit waarneming
- Analoge inputs voor voltage (0-32VDC), stroom (4-20mA) of weerstand

MULTIPLEXED CHANNELS

Tot max 4 circuits kunnen worden gemultiplexed op één kanaal

TANK MONITORING

Calibratie dmv set points

RUITENWISSELFUNCTIES

High/low speed, interval etc...

MASTER CONTROL UNIT (MCU) SPECS:

Een Master Control Unit (MCU) biedt enorme voordelen icm bestaande Circuit Control Modules (CCMs):

- In uitgebreide systemen wordt de gehele configuratie opgeslagen in de MCU en verzekert daarmee de communicatie tussen CCM's onderling.
- De MCU-200 voegt GPS functionaliteit toe aan het netwerk. Een eigen SIMcard in de MCU-200 maakt verbinding met mobiele netwerkprovider mogelijk en daarmee communicatie met uw smartphone, via tekstberichten.
- De MCU-150 biedt een dedicated CAN-bus link naar third-party systemen, zoals airconditioning, accumanagement etc.

RAYMARINE AIS.

ONTVANGERS EN
TRANSPONDERS..
ZIE EN GEZIE
WORDEN!

AIS (Automatisch Identificatie Systeem) systemen maken draadloze uitwisseling van de navigatiestatus tussen schepen onderling en met walstations mogelijk. Visserij schepen, vrachtschepen en pleziervaartuigen uitgerust met AIS zendontvangers zenden AIS berichten uit, die de naam van het schip, de koers, snelheid en huidige navigatiestatus bevatten.



MARIFOON MET AIS

Zie pagina 68 voor onze Ray70 marifoon met ingebouwde AIS ontvanger

ENKEL AIS ONTVANGEN

- Voordelig en laag energieverbruik
- Ontvangt AIS Klasse A én Klasse B data en wordt getoond op Raymarine multifunctie display en i70 instrument

AIS KLASSE A TRANSPONDER

- Verplicht voor IMO/SOLAS commerciële vaartuigen
- Klasse A verzendt en ontvangt de complete set AIS informatie

AIS KLASSE B TRANSPONDER

- Voor kleinere commerciële vaartuigen en pleziervaartuigen die niet aan de IMO/SOLAS voorschriften behoeven te voldoen
- Verzendt verkorte/vereenvoudigde AIS informatie iets minder vaak dan klasse A
- Heeft minder AIS functies dan klasse A
- Werkt met lager zendvermogen



AIS350

ONTVANGERTYPE

Enkel AIS ontvangst

ONTVANGERS

2 ontvangers

WERKSPANNINGSBEREIK

9,6 - 31,2VDC

AIS650

ZENDERTYPE

Klasse B AIS transponder

ONTVANGERS

2 ontvangers

ZENDERS

1 zender

WERKSPANNINGSBEREIK

9,6 - 31,2VDC

AIS950

ZENDERTYPE

Klasse A AIS transponder

ONTVANGERS

2x TDMA 156.025 MHz tot 162.025 MHz en 1x DSC 156.525 (Kanaal 70)

ZENDERS

1 zender

GPS ONTVANGERS (AIS INTERN)

IEC 61108-1 compliant

WERKSPANNINGSBEREIK

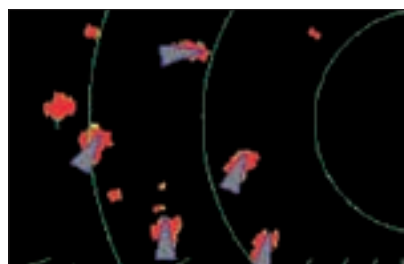
10,8 - 31,2VDC

AIS950 TRANSPONDER (KLASSE A)

- Gecombineerde ontvanger en zender
- Toegestaan voor groot open water en binnenwater (mogelijk extra kosten)
- Klasse A AIS product, voldoet aan alle normen
- Geavanceerde radiocommunicatie techniek
- Intuïtieve bediening toont u snel de gewenste informatie
- Groot en duidelijk monochroom LCD-scherm



LightHouse II AISdoelen onderscheppen via grafische overlappingsen



LightHouse II AIS doelen bedekt op radarscherm



AIS objecten getoond in kaartplotterbeeld



AIS350 ONTVANGER (KLASSE B)

- Twee kanalen, alleen ontvangst
- Voor kleinere vaartuigen die hun veiligheid willen verhogen zonder zelf uit te zenden
- Voordelig alternatief, maakt de veiligheidsvoordelen van AIS beschikbaar voor meer vaartuigen



AIS650 TRANSPONDER (KLASSE B)

- Zend uw scheepsinformatie naar andere AIS ontvangende vaartuigen
- Data ontvangen en op Raymarine MFD radar en/of kaartplotter scherm bekijken
- Levert hoge prestaties, naadloos te integreren met Raymarine navigatiesystemen

WHAT'S IN THE BOX AIS350/AIS650

- (1) AIS eenheid
- (2) Documentatie
- (3) Montageschroeven
- (4) SeaTalk[®] afdekkap
- (5) 2mtr voeding/datakabel
- (6) 1mtr SeaTalk[®] spurkabel

Opmerking: AIS 650 wordt geleverd inclusief passieve GPS antenne

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie. Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.



MARIFOONS

U bent altijd luid en duidelijk verstaanbaar met een marifoon van Raymarine. Of het nu onze compacte Ray50, de grotere Ray60, of de multifunctionele Ray70 is, u kunt op uw Raymarine marifoon vertrouwen, voor jarenlange probleemloze communicatie op zee.



RAY260 MODULAIRE MARIFOON

Premium marifoon bestaande uit losse zend/ontvanger, luidspreker en handset. Ingebouwde megafoon/misthoorn functie (optionele hoornspreker nodig) en intercom mogelijkheid. Ook leverbaar met ingebouwde AIS ontvanger.





SPECIFICATIES

AANSLUITSPANNING

9 tot 16VDC (Ray260 10,8 tot 15,6VDC)

WATERPROOFING

Ray50/60/70: IPX6/IPX7 conform EN60945

Ray260: IPX7

COMMUNICATIEPOORT

NMEA 0183 (versie 4.01); NMEA2000 (versie 3.0)

ZENDVERMOGENN

High Power = 25W | Low Power = 1W

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder voorafgaand bericht wijzigen.

ELKE RAYMARINE MARIFOON BIEDT:

- Eenvoudige bediening met intuïtieve pictogrammen en menu's.
- Gemakkelijk af te lezen LCD-schermen met rode achtergrondverlichting.
- Hoogwaardige zendontvangers met stabiele, krachtige uitgang, en hoge ontvangstgevoeligheid.
- Slanke, hoogwaardige ontwerpen die bij de MFD en Glass Bridge displays van Raymarine passen.



COMPACTE RAY50- EN RAY52-VHF

De Ray50- en 52-VHF bieden een krachtig communicatiesysteem in een behuizing die klein genoeg is om bijna overal te kunnen worden neergezet. De Ray52 is voorzien van een geïntegreerd gps-systeem voor eenvoudiger DSC-communicatie.

RAY60 MARIFOON MET DUBBELE BEDIENING EN INTERCOMFUNCTIONALITEIT

De Ray60 is een complete VHF-radio die is uitgerust met de essentiële communicatiemogelijkheden die elke schipper nodig heeft.



RAY70 MULTIFUNCTIONELE MARIFOON: ALLES-IN-EEN VHF, AIS-ONTVANGER, MEGAFOON EN INTERCOM

Hoor en wees hoorbaar! De Raymarine Ray70 is de optimale alles-in-één communicatieoplossing voor de meest veeleisende gebruiker. De Ray70 is naast een volwaardige marifoon ook een AIS ontvanger en (optioneel) megafoon. Bovendien kan er worden uitgebreid met een tweede handset: de RayMic.

RAYMIC

De Ray70 marifoon ondersteunt, net als de Ray60, het gebruik van een tweede handset op een andere locatie. De RayMic biedt u, naast volledige marifoonfuncties, ook intercomfunctionaliteit.

WHAT'S IN THE BOX RAY50

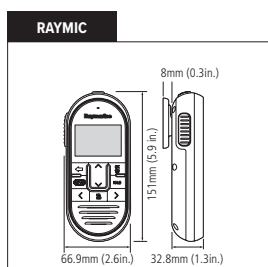
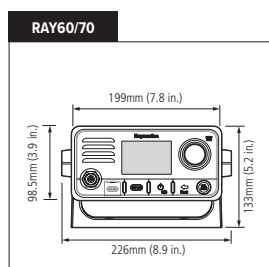
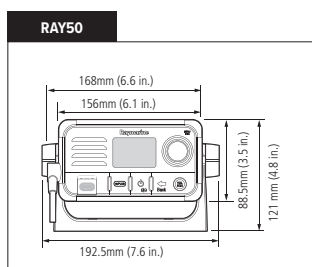
- (1) Ray50 met vuistmike
- (2) Afdekkap
- (3) Montagepakking
- (4) Montagebeugel
- (5) Draaiknoppen voor montagebeugel
- (6) Montagebeugel vuistmike
- (7) 4x Bevestiging montagebeugel
- (8) Documentatie
- (9) 4x Bevestiging paneelmontage
- (10) Beschermingskous antenne
- (11) 2x bevestiging beugel vuistmike
- (12) SeaTalk[™] spurkabel (40cm)

WHAT'S IN THE BOX RAY60/RAY70

- (1) Ray60/70 marifoon
- (2) Afdekkap
- (3) Montagepakking
- (4) Vuistmike
- (5) Montagebeugel
- (6) Draaiknoppen voor montagebeugel
- (7) Montagebeugel vuistmike
- (8) Documentatie
- (9) Beschermingskous antenne
- (10) 2x bevestiging beugel vuistmike
- (11) SeaTalk[™] spurkabel (40cm)

WHAT'S IN THE BOX RAY260

- (1) Ray260 basisstation
- (2) Ray260 handset
- (3) Ray260 luidspreker incl kabel (10m)
- (4) Pakking luidspreker
- (5) 4x montageschroeven basisstation
- (6) 2x montageschroeven handsetbeugel
- (7) SeaTalk[™] afsluitplug
- (8) 2x handsetstation afsluitpluf
- (9) Handset verlengset
- (10) 4x Tapeind met duimmoer voor luidsprekermontage
- (11) Handsetmontageclip
- (12) Documentatie
- (13) Voeding/datakabel 1m (3.3ft.)





SATELLIET TV ANTENNESYSTEMEN

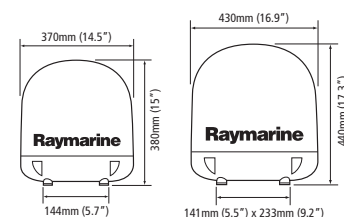




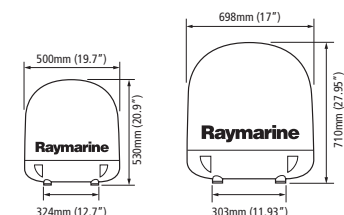
De satelliet TV antennes van Raymarine brengen u dezelfde combinatie van hoge prestaties en eenvoudig gebruik van uw entertainment systeem aan boord als u dat thuis gewend bent.

- Compacte koepels
- Automatisch satelliet TV signalen ontvangen onder vrijwel alle omstandigheden
- Toegang tot honderden digitale kanalen
- Satelliet signalen snel identificeren en ontvangen
- Als u eenmaal een satelliet signaal gefixeerd hebt, zorgen de volg-algoritmes dat u het ook vasthoudt
- Geschikt voor moeilijke omstandigheden
- Dynamic Beam Tilting (DBT) meet en compenseert continu vaarrichting, slingeren en stampen van uw schip - zodat de antenne een satelliet vasthoudt voor een duidelijk beeld

33STV / 37STV



45STV / 60STV



WHATS IN THE BOX SATELLIET TV

- (1) Antenne
- (2) Antenne controle unit (ACU)
- (3) Installatiemateriaal
- (4) Kabels
- (5) Handleiding

Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.
Specificaties en inhoud kunnen zonder
voorafgaand bericht wijzigen.

DUBBELE OF VIERVOUDIGE LNB

- Meerdere TV ontvangers aansluiten en op elke TV op een ander kanaal afstemmen
- Dubbele systemen (33 en 37STV) maken het aansluiten van twee TV ontvangers mogelijk en Quad systemen (45 en 60STV) het aansluiten van vier ontvangers

KENMERKEN SATELLIET TV*

	33STV	37STV	45STV	60STV
Dual of Quad LNB voor meerdere ontvangers	Dual	Dual	Quad	Quad
DVB (Digital Video Broadcast) compatibel	●	●	●	●
Schoteldiameter (cm)	33 cm	37 cm	45 cm	60 cm
Wide Range Search algoritme voor snel zoeken en verwerven van satellieten	●	●	●	●
Dynamic Beam Tilting (DBT) techniek voor volgen van signalen bij extreem weer en zee	●	●	●	●
High Definition (HD) compatibel	●	●	●	●
Betere signaalontvangst en verbeterde antenne-gain voor hogere prestaties				●
Invoer van NMEA 0183 positie mogelijk voor kortere verwervingstijd	●	●	●	●
Conische scanning detecteert sterkste satelliet signaal voor betere stabilisatie	●	●	●	●
Betere elevatiehoeken om satelliet fix te handhaven				●
Automatische LNB skew control (niet VS)			Optie	●
Roterende subreflector stuurt het signaal voor minder schotelbeweging en stillere werking	●	●	●	●
Adviesgrootte schip*	6 - 7,6 m	7,6 - 10,7 m	10,7 - 15,2 m	15,2 m en langer
Ingebouwd GPS		●	●	●
Volgt DUB-S2 of HD transponders	●	●	●	●

Informeer vóór aanschaf naar de inzetbaarheid in uw vaargebied!

AUDIO

AUDIO-ENTERTAINMENT MOGELIJK GEMAAKT DOOR ROCKFORD FOSGATE



Raymarine Audio Entertainment, mogelijk gemaakt door Rockford Fosgate, biedt schippers een volledig commandocentrum voor audio met audiofiele geluidskwaliteit en eindeloze flexibiliteit. De broneenheden van Rockford Fosgate kunnen aan boord van de boot volledig van afstand worden bediend vanaf elke multifunctionele Raymarine LightHouse II-display via een NMEA2000 CAN-busverbinding. De aangepaste audiotoevoeging van Raymarine is ontworpen voor gebruiksgemak en bevat dezelfde bediening als de broneenheid, inclusief bediening van alle afzonderlijke bronbedieningen.

Maak het systeem compleet met zeewaardige componenten uit het volledige assortiment van Rockford met Prime™-, Punch™-, en Power™-luidsprekers, subwoofers en versterkers. Met zo veel opties is het ontwerpen van het audiolandschap in uw boot erg eenvoudig. Geniet overal aan boord van het kenmerkende geluid van Rockford Fosgate!



Het Raymarine-audiosysteem, mogelijk gemaakt door Rockford Fosgate, is een hoogwaardig audiosysteem met meerdere zones, dat is ontworpen voor topgeluidskwaliteit en maximale flexibiliteit.

- Het systeem kan zowel boven- als benedende op afstand worden bediend via Raymarine MFD's en de Rockford Fosgate-afstandsbediening
- Systemen met meerdere zones zorgen overal aan boord voor onafhankelijk selecteren, afspelen en bedienen van muziekbronnen
- Element Ready™-componenten zijn ontworpen voor intensief gebruik in maritieme omgevingen en leveren het kenmerkende geluid van Rockford Fosgate

MOEITELOZE BEDIENING

- Bedien het systeem met de Raymarine-audio-toepassing op LightHouse MFD's
- Draadloze bediening met smartphone of tablet met de RayControl-app van Raymarine
- De bedrade Rockford Fosgate-afstandsbedieningsdisplay is in verschillende maten en configuraties verkrijgbaar

SCHAALBARE SYSTEMEN

- Ondersteunt max. 3 ingangsbronnen en 4 onafhankelijk bediende uitgangszones (PMX-8BB)
- Kies uit het brede assortiment luidsprekers en versterkers van Rockford Fosgate om het geluid aan elke ruimte aan te passen
- Android, iPhone, Bluetooth, en USB
- Bronselectie plus AM-, FM-, TM- en aux-ingang

BRONEENHEDEN

Element Ready-broneenheden bieden een oplossing voor alle systeemformaten.



LUIDSPREKERS

Onze luidsprekers zijn gebouwd om de maritieme omgeving te weerstaan en leveren hoogwaardig geluid waar u van kunt genieten.



WAKE CAN-LUIDSPREKERS

Als u zelfs aan het einde van een sleepkabel van muziek wilt genieten, monteert u een set Rockford Fosgate-luidsprekerkasten en draait u het volume omhoog.



VERSTERKERS

Versterkers van Rockford Fosgate zitten boordevol vermogen en zijn speciaal ontworpen om te presteren als ze blootgesteld zijn aan de elementen.



SUBWOOFERS

Rockford ontwerpt woofers voor bastonen met hoog vermogen die niet worden vervormd wanneer ze aan de elementen blootgesteld worden.



[illegible]

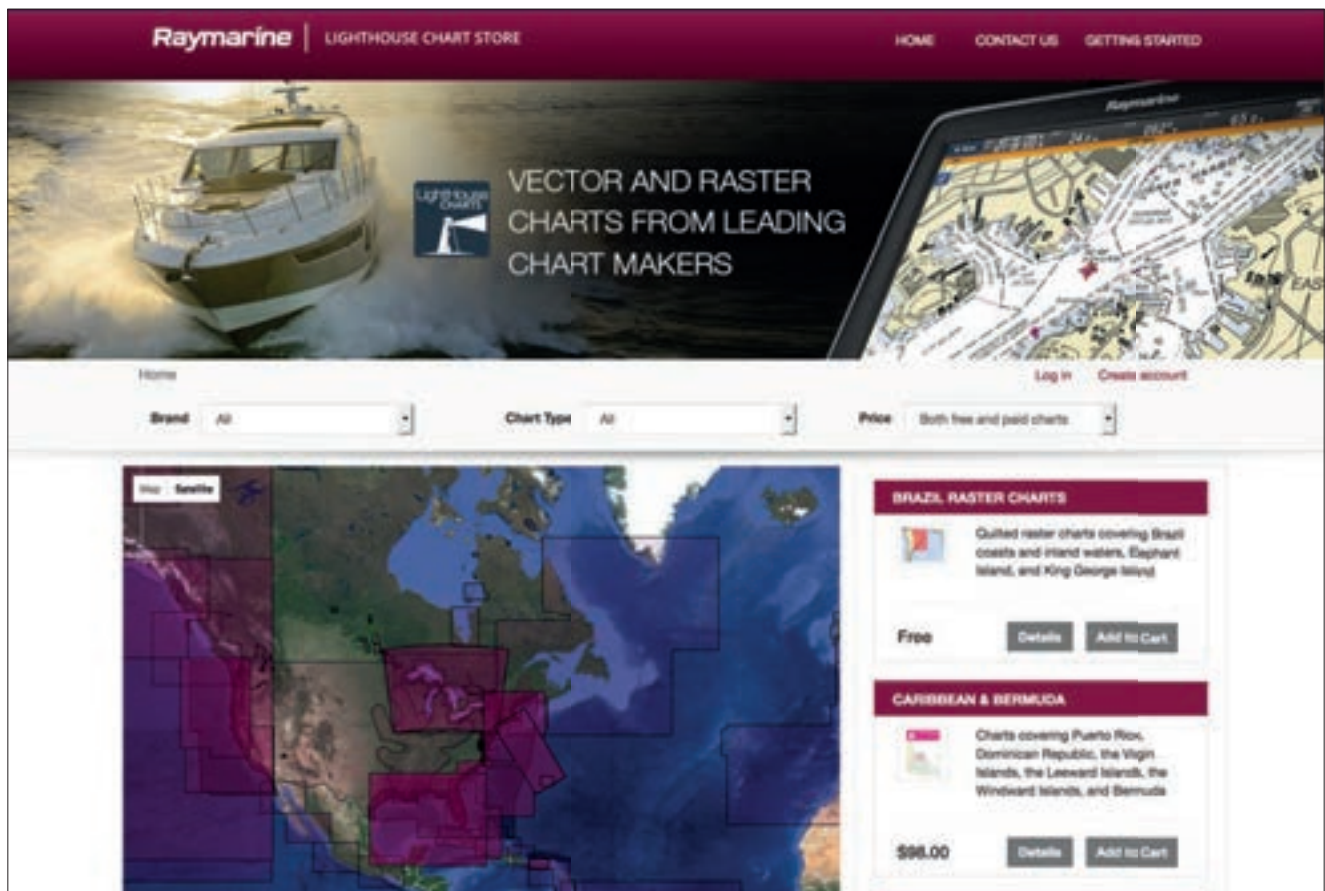
NOTITIES

[illegible]

[illegible]

CHART STORE

VECTOR-EN RASTERKAARTEN VAN TOONAANGEVENDE LEVERANCIERS



Op www.charts.raymarine.com kunt u LightHouse Edition cartografie kiezen en downloaden, voor gebruik op uw LightHouseII compatibele Multifunctie display.

1

KOOP CARTOGRAFIE (DIT KUNT U OVERSLAAN ALS U EEN BESTAANDE KAART WILT UPDATEN BINNEN UW LOPENDE ABONNEMENT)

- ga naar <https://charts.raymarine.com/>
- Zoek de gewenste kaart(en), toevoegen aan uw winkelwagentje, maak een account aan en reken af met uw creditcard

2

MICRO SD CARD INITIALISEREN

- Schakel een willekeurig LightHouseII (v11 of later) of Dragonfly, (v9 of later) display in, stop de lege Micro SDcard er in en verwijder deze weer.

3

GEbruik LIGHTHOUSE MANAGER OM DE AANGESCHAFTE KAART TE DOWNLOADEN (OF OM DE UPDATE TE DOWNLOADEN)

- Download en installeer de LightHouse Manager software
- Start de software en volg de aanwijzingen om de cartografie op de Micro SDcard te downloaden.

4

GEbruik UW KAART

- Stop de Micro SDcard met gedownloade cartografie in uw compatibele Raymarine kaartplotter.
- In de KAART toepassing, selecteer Menu > Presentatie > Kaartselectie. De beschikbare kaarten worden nu getoond.
- Selecteer uw gedownloade kaart om deze te openen



MEDEDELING M.B.T. VEILIGHEID

Raymarine producten zijn bedoeld als hulpmiddel bij het navigeren en mogen nooit in plaats van gedegen navigatievaardigheden worden gebruikt. De nauwkeurigheid ervan kan door vele factoren worden beïnvloed, zoals omgevingsomstandigheden, storing of defecten van apparatuur en onjuiste installatie, behandeling of gebruik.

Alleen officiële overheidskaarten alsmede berichten aan zeevarenden bevatten alle actuele informatie die nodig is voor veilig navigeren en de schipper is verantwoordelijk voor zorgvuldig gebruik daarvan. Het is de verantwoordelijkheid van iedere gebruiker om gebruik te maken van en te beschikken over officiële overheidskaarten, berichten aan zeevarenden en gedegen navigatievaardigheden bij gebruik van enig Raymarine product.

MEDEDELING M.B.T. DE INHOUD

De technische en grafische informatie in deze brochure was naar ons beste weten correct bij het ter perse gaan. Vanwege het continue streven van Raymarine naar verbetering en vernieuwing kunnen productspecificaties echter zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. Daardoor kunnen soms onvermijdelijke verschillen tussen producten en de informatie in deze brochure ontstaan, waarvoor Raymarine geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Afbeeldingen in deze brochure dienen uitsluitend ter illustratie.

FOTOMATERIAAL

Het fotomateriaal dat in deze brochure is gebruikt, is verkregen met dank aan:

Absolute; AFP; Azimut Benetti Group; Beneteau; BigAngryFish.tv; Billy Black; Boston Whaler; Carter Andrews; Garrick Dixon; Adrian Grey; Halberg Rassy; Skylar Hamilton (Xpress Boats); iStockphoto; Jeanneau; Jetten Yachts; Joe McCarthy; Orkney; Oyster (Joe McCarthy); Onne Van der Wall; Riviera; Saffier; SeaRay; Sunseeker International Limited; Tuttobarche.it and Nuova Jolly Marine; Windy Boats AS; X-Yachts

Bezoek ons online op www.raymarine.nl

FLIR Maritime Belgium Bvba

Luxemburgstraat 2,
2321 Meer,
Belgium
T: (+32) (0) 3665 5162

Raymarine UK Limited

Marine House
Cartwright Drive, Fareham, PO15 5RJ,
United Kingdom
T: (+44) (0)1329 246 700

FLIR Maritime US Inc.

9 Townsend West
Nashua NH 03063
United States of America
T: (+1) 603-324-7900

FLIR Maritime Asia Pty Ltd

Suite 1.01, 26 Rodborough Road
Frenchs Forest, NSW, 2086,
Australia
T: (+61) (0) 2 8977 0300

Raymarine Benelux

Florijnweg 21G,
6883 JN VELD
Nederland
T: (+31) 26 361 4242

Raymarine Denmark

Centervej 7
4600 Køge
Denmark
T: (+45) 4371 6464

Raymarine Finland Oy

Suomalaistentie 1-3
02270 Espoo
Finland
T: (+358) 207619937

Raymarine Italy Srl

Via L. Manara 2,
20812 Limbiate (MB),
Italy
T: (+39) (0)2 99451001

Raymarine Germany GmbH

Borsteler Chaussee 53,
22453 Hamburg,
Germany
T: (+49) 40 237 8080

Raymarine France

Parc d'Activités des Peupliers
37 Rue des Peupliers, CS 50007
92752 Nanterre Cedex - France
T : (+33) 146497230

Raymarine Norway

Stasjonsveien 19
1580, Rygge,
Norge
T: (+47) 69 26 46 00

Raymarine Sweden AB

Bolshedens Industriväg 18,
427 50 Billdal,
Sweden
T: (+46) 317 633670

Raymarine®