

RHRS 2005RC TFT

Farb-Flussradar mit 18" TFT-Schirm



Die innovativen Merkmale des RHRS-2005RC TFT Radars

- **18,1" TFT-Tageslichtbildschirm**
- **Mehr Bildinformation (größere Genauigkeit aufgrund hoher Impulsfrequenz)**
- **Einfache Bedienung durch Kombination von Tasten, Funktionstasten und Menü**
- **11 Bereiche: 250/500/800/1200/1600 Meter und 2/4/8/16/32/64 Kilometer**
- **Revolutionär verbesserte Impulstechnik für kurze Bereiche**
- **Verschiedene Farben einstellbar**
- **Eigenes Schiff leicht einzeichnenbar**
- **Erfüllt die aktuellen Anforderungen für die Rheinschifffahrt**
- **Mit optionaler High-Speed-Antenne auch hervorragend für schnelle Schiffe geeignet**
- **Lieferbar mit 6 ½ oder 8 Fuß Antenne**
- **Vorbereitet für Kartenüberlagerung**
- **Vorbereitet für 'True Trail' in der 'Head-up'-Wiedergabe zur schnellen Erkennung des Radarziels**
- **Koppelbar an diverse moderne Geräte**

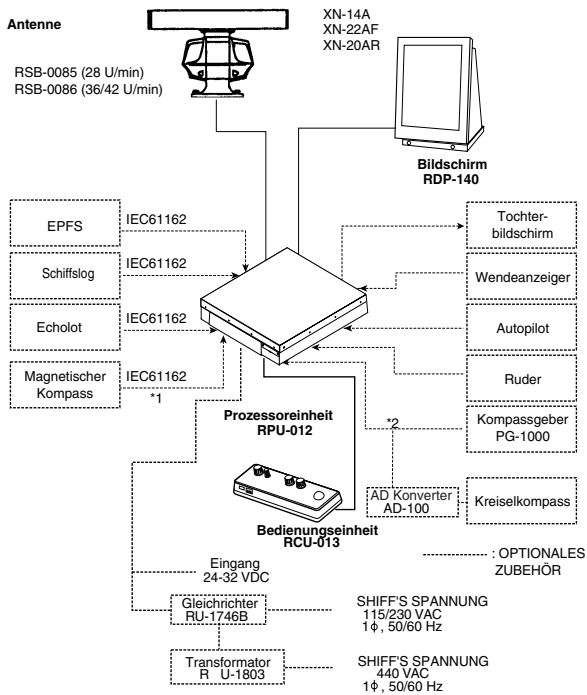
Die RHRS 2005RC TFT Farb-Flussradaranlage ist ein Spitzenprodukt, das von Furuno in enger Zusammenarbeit mit Radio Holland Netherlands entwickelt wurde. Das Radar basiert auf dem erfolgreichen RHRS-2005RC-Konzept. Der 18,1" TFT-Schirm gewährleistet tagsüber wie nachts ein klares Bild und lässt sich auf eine sehr niedrige Helligkeitsstufe einstellen. Hierdurch eignet sich das Radar besonders gut für den Nachteinsatz.

Innovativer TFT-Schirm

Dank des TFT-Flachbildschirms kann das Radar fast überall leicht eingebaut werden. Das neue Farbradar zeichnet sich durch Qualität, Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit aus. Die Kombination aus Erfahrung mit der Flussradar-Technik und der neuesten elektronischen Technologie für Binnen- und Hochseeschifffahrt hat in einem revolutionären Farbradar zu einem äußerst konkurrierenden Preis resultiert.

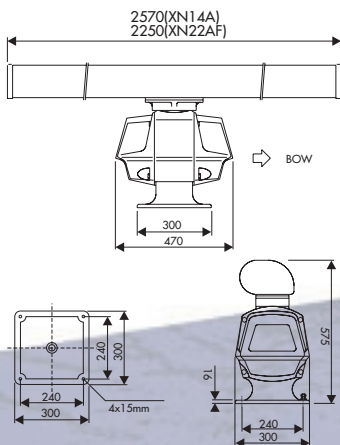
Das RHRS 2005RC TFT wurde von der Centrale Commissie voor Navigatie op de Rivier de Rijn (Zentraler Ausschuss für Navigation auf dem Rhein) zugelassen mit Zertifikat-Nr. R-4-008.

Systemübersicht

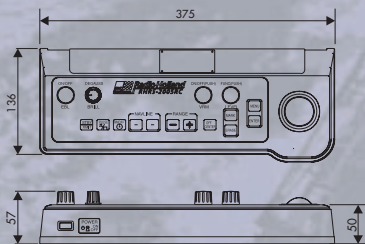


Einbaumaße

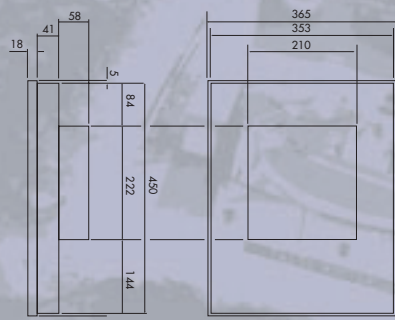
Scanner



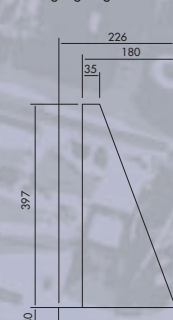
Bedienungseinheit



Einbaubildschirm



Befestigungsbügel



Technische Daten RHRS 2005RC TFT

Typ:

Länge:

Bündelung horizontal:

Bündelung vertikal:

Drehzahl:

Windlast:

Antenneneinheit

Schlitzstrahler

2570 mm (XN14AF), 2250 mm (XN22AF), 2040 mm (XN20AR)

0,95° (XN14AF); 1,0° (XN22AF); 1,2° (XN20AR)

25°

24 U/Min.

relative Windgeschwindigkeit bis 100 kn für 24 U/Min. (Umdrehungen pro Minute)

Sende-Empfänger (in Antenneneinheit)

9410 MHz ± 30 MHz (X Band)

4 kW

Frequenz:

Sendeleistung:

Impulslänge/-folgefrequenz:

0,04 µs / 4000 Hz (0,25 - 2 km); 0,18 µs / 2500 Hz (2 - 16 km); 0,5 µs / 1000 Hz (4 - 64 km)

Zwischenfrequenz:

Bandbreite:

60 MHz linear verstärkt

25 MHz für kurzen (0,04 µs) und mittleren (0,18 µs) Impuls, 3 MHz für langen (0,5 µs) Impuls

Sichtgerät

18,1" TFT-Bildschirm. Durchmesser 270 mm effektiv

relativ 'Head up'

Besser als die üblichen 10 m Entfernung

Entfernung: 1% oder 10 m. Peilung: Genauigkeit EBL

1°

Relative Trails alle 2 Antennenumdrehungen, für True Trails sind Kurs- und Geschwindigkeitsdaten erforderlich.

Bildröhre:

Darstellung:

Entfernungsauflösung:

Genauigkeit:

Echo Trails:

Mittelpunktverschiebung:

Radarabbildung:

Interface (Eingang):

Interface (Ausgang):

Der Ursprung des Radarbildes kann um 33% des Bereichs reduziert werden

1500 Punkte verfügbar zur Markierung von Tonnen und Navigationslinien

Schiffskurs: (AD-10-Format oder NMEA-0183 IEC 61162)

Schiffsgeschwindigkeit, Schiffposition, Tiefe, Datum/Zeit (NMEA-0183 IEC 1162)

Wendeanzeiger (20 mV/Grad)

ROT-Alarm

Ruderausschlag (1 - 100 mV/Grad)

Remote Display (HL, Azimuth, Video, Trigger) SXGA Video Output*

NMEA (\$RARS, \$RAOSD)

* Video Buffer Bord Option erforderlich

Umgebungstemperatur:

Feuchtigkeit:

Vibration:

Versorgungsspannung:

Stromverbrauch:

Standardlieferungsumfang:

Optional:

Antenneneinheit -25 °C bis +70 °C

Sichtgerät: -15 °C bis +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 93% ± 2% oder weniger. Bei +40 °C ± 3%

geprüft gemäß IEC 60945 Ver. 03

20 - 40 VDC

ungefähr 230 W max.

Antenneneinheit, Scanner XN14A (8 Fuß), Sichtgerät, Bedienungseinheit mit 5 m langem Kabel Gleichrichter RU17468 für 115/230 VAC, Transformator RU1803 für 440 VAC, Scanner XN22AF (7 Fuß), RGB Video Buffer, Kompassgeber PG1000, Verlängerungskabel für Bedienungseinheit, 36/42 U/Min. Scannermotor

Händler



Alle Maße in mm.