

RHRS 2005RC Flußradar-Farbgerät



Die innovativen Merkmale des RHRS 2005RC Radargerätes:

- 21"-Farbbadarbildschirm mit sehr hoher Auflösung
- mehr Bildinformation (größere Treffsicherheit durch hohe Impulsfrequenz)
- einfache Bedienung durch eine Kombination von Funktionstasten für die Grundfunktionen, Schaltflächen und ein Menü für fortgeschrittene Funktionen, das auf dem Radarschirm angezeigt wird
- Menübedienung durch Rollkugel
- 11 Reichweiten: 250/500/800/1200/1600 Meter und 2/4/8/16/32/64 Kilometer
- die Impulstechnik für Kurzreichweiten wurde revolutionär verbessert
- verschiedene Farbeinstellungen
- eigenes Schiff leicht einzuzeichnen
- erfüllt die neuesten Anforderungen für die Rheinfahrt
- durch die optionelle Hochgeschwindigkeitsantenne auch besonders geeignet für schnelle Fahrzeuge
- zwei Module: Antenne und kompakter Radarschirm mit abnehmbarer Tastatur
- lieferbar mit einer Antenne von 6½, 7 oder 8 Fuß
- für Kartenüberlagerung vorbereitet
- für "True Trail" vorbereitet im "Head Up"-Anzeigemodus ergibt eine gute Erkennung beweglicher und unbeweglicher Radarziele
- zu koppeln an diverse moderne Geräte

Rasterabtastungs-Flußradar-Farbgerät von Radio Holland

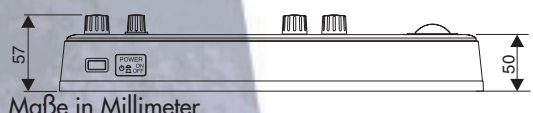
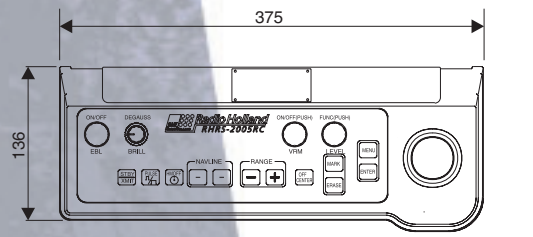
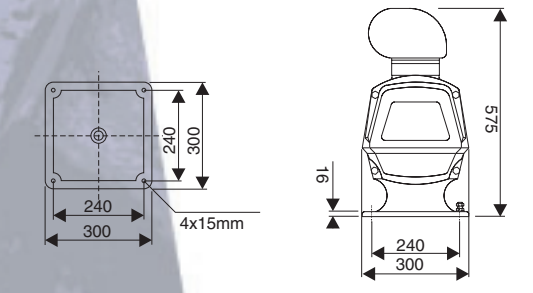
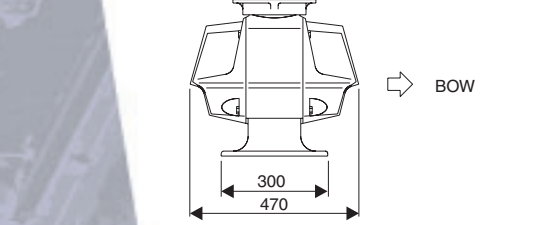
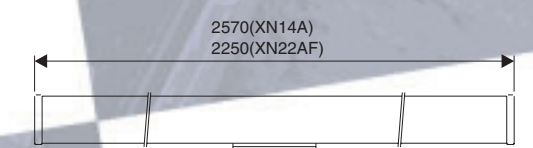
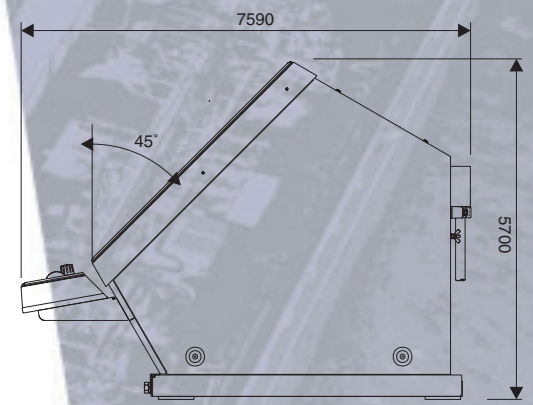
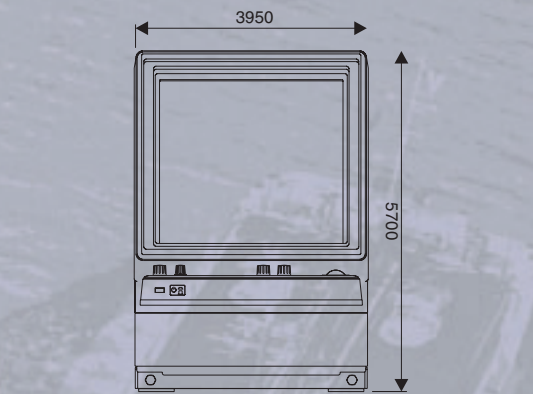
Die größte Neuheit für die Binnenschifffahrt ist das nagelneue Flußradar-Farbgerät RHRS 2005RC.

Ein von Furuno in enger Zusammenarbeit mit Radio Holland Netherlands entwickeltes Spitzenprodukt. Nach der Entwicklung der Radargeräte JMA 605, 606, 607, RHRS2001R und RHRS2002R führt Radio Holland hiermit seine Tradition fort.

Das neue Radar-Farbgerät zeichnet sich durch Qualität, Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit aus. Erfahrungen in der Flußradartechnik in Verbindung mit Kenntnissen über die allerneueste elektronische Technologie für Binnenschifffahrt und große Fahrt hat ein revolutionäres Radar-Farbgerät zu einem äußerst konkurrierenden Preis zur Folge!

Technische Daten RHRS 2005RC

Typ:	Antenneneinheit Schlitzstrahler
Länge:	2570 mm (XN14A), 2250 mm (XN22AF), 2040mm (XN20AR)
Bündelbreite:	Hor.: 0.95° (XN14A), 1.0° (XN22AF), 1,2° (XN20AR) Ver.: 25°
Drehgeschwindigkeit:	24 U/min
Windlast:	relative Windgeschwindigkeit bis 100 Knoten für eine Drehgeschwindigkeit von 24 U/min
Frequenz:	Sender-Empfänger (in Antenneneinheit) 9410 MHz ± 30 MHz (X-Band)
Sendeleistung:	4 kW
Impulslänge / Wiederholungsfrequenz:	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)
Mittelfrequenz:	60 MHz, linear verstärkt
Bandbreite:	25 MHz für kurze (0.04 µs) und mittlere (0.18 µs) Impulse. 3 MHz für lange (0.5 µs) Impulse
Bildröhre:	Radarbildschirm 21-Inch, hohe Farbauflösung CRT 1024(H) x 1280 (V) Bildpunkte, Rasterabtastung. Effektiver Durchmesser 270 mm
Präsentationsmodus:	relativ "Head up"
Nahaufkösung:	10m
Genauigkeit:	Entfernung, 1 % oder 10 m. Peilung: Peilstrahlgenauigkeit 1°
Echotrails:	relative Trails alle 2 Antennenumdrehungen, für TrueTrails sind Kurs- und Geschwindigkeitsdaten erforderlich
Off-Zentrierung:	das ursprüngliche Radarbild kann mit 33 % der Reichweite reduziert werden
Radar-Kartierung:	zur Markierung von Bojen und Navigationslinien sind 1500 Punkte verfügbar
Schnittstelle (Input):	Schiffskurs: (AD-10-Format oder NMEA-0183 IEC61162) Schiffsgeschwindigkeit, Schiffspolition, Tiefe, Datum/Uhrzeit, (NMEA-0183 IEC1162) Biegungsanzeiger (20 mV/Grad) ROT-Alarm Ruderausschlag (1 – 100 mV/Grad)
Schnittstelle (Output):	Ferndisplay (Kurs, Peilung, Video, Trigger) SXGA Videooutput* NMEA (\$RARSD, \$RAOSD) <i>* Option Video-Puffer-Bord erforderlich</i>
Umgebungstemperatur:	Sonstiges Antenneneinheit: - 25 °C bis + 70 °C Radarbildschirm - 15 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeit:	relative Luftfeuchtigkeit 93 % ± 2 % oder weniger. Bei + 40 °C ± 3 %
Schwingungen:	geprüft nach IEC60945 Ver. 03
Speisespannung:	20 – 40 VDC
Stromverbrauch:	ca. 230 W max.
Standardlieferung:	Antenneneinheit, Abtaster XN14A (8 Fuß), Radarbildschirm, Bedienungseinheit mit 5 Meter Kabel
Optionen:	Gleichrichter RU1746B für 115/230 VAC, Transformator RU1803 für 440 VAC, Abtaster XN22AF (7 Fuß), RGB Video-Pufferspeicher, Kurssensor PG1000, Verlängerungskabel für Bedienungseinheit, Abtastermotor 36/42 U/min



Maße in Millimeter

RHM-6086.mod-0903.500

Händler