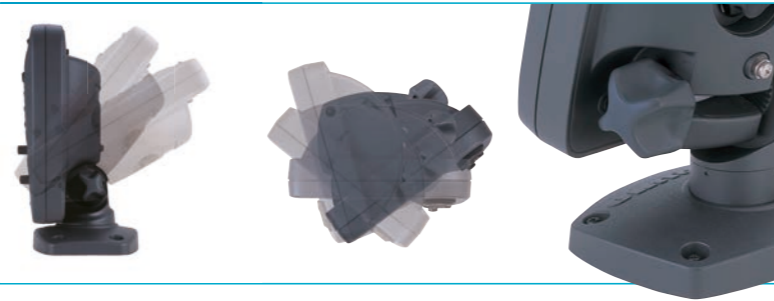


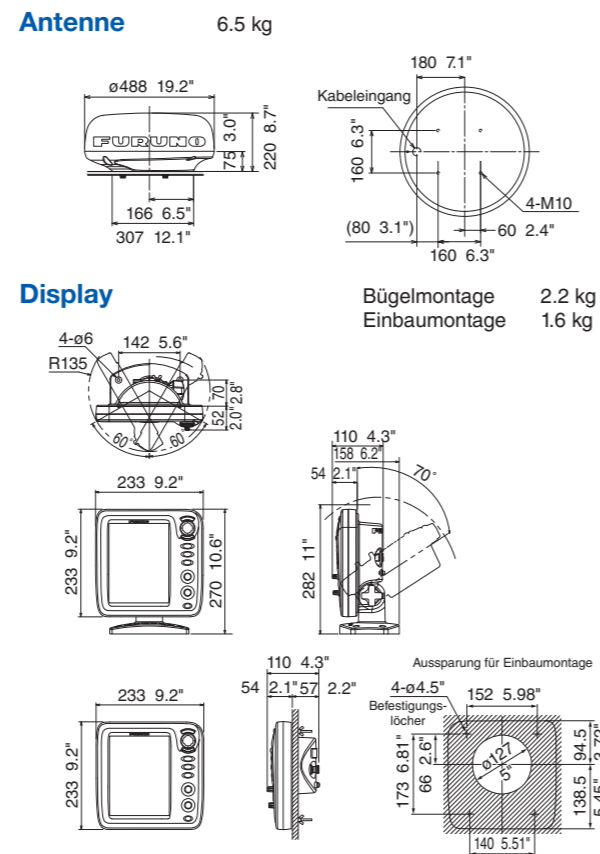
Schwenkbarer Montagehalter

Die kardanische Aufhängung erlaubt es das Display bei Desktop-Montage zu schwenken. Sie können den Winkel des Displays beliebig an Ihre Bedürfnisse anpassen.

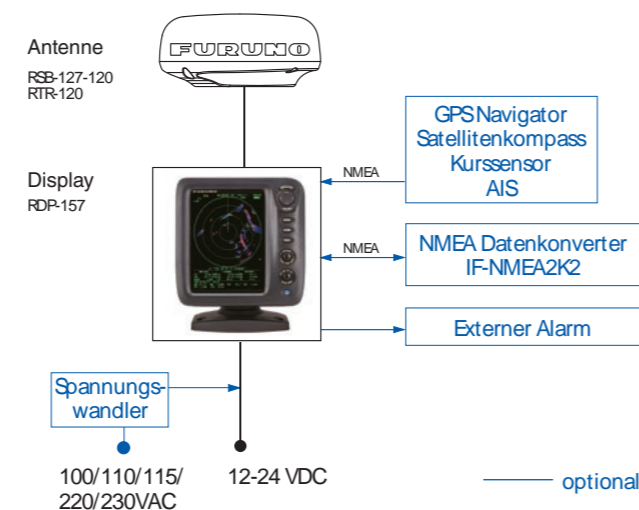


SPEZIFIKATIONEN M1815

ANTENNE	
Typ	ø460 mm (19") Radom
Bündelung	Horizontal 5.2°, Vertikal 25°
Rotationsgeschwindigkeit	24 rpm
RF TRANSCEIVER	
Frequenz	9410 ± 30 MHz (X-band)
Pluslänge & PRR	0.08 µs/360 Hz (0.0625-0.5 NM) 0.3 µs/360 Hz (0.75-2 NM) 0.8 µs/360 Hz (3-36 NM)
Max. Ausgangsleistung	4 kW
IF Frequenz	IF : 60 MHz BW: 20 MHz (0.0625 bis 0.5 NM) 4.5 MHz (0.75 bis 36 NM)
DISPLAY	
Display Typ	8.4" Farb LCD
Effektive Displaygröße	128.2 (W) x 170.9 (H) mm
Auflösung	480 x 640 (VGA)
Display Modi	Head-up, Course-up*, North-up*, True view* True motion**
Target tracking (TT)*	Bis zu 10 Ziele
AIS**	Bis zu 100 Ziele
	* Kursdaten benötigt
	** Kurs- und Positionsdaten benötigt
Sprache	Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Dänisch, Norwegisch, Russisch, Chinesisch, Thai, Vietnamesisch, Indonesisch, Burmesisch, Koreanisch, Japanisch
Genauigkeit	Reichweite: 1.0% der verwendeten Reichweite oder 0.01 NM, je nachdem welcher Wert größer ist
Reichweite und Ring Intervall	Peilung : EBL Genauigkeit ± 1° 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 36 NM
Echospur	Ring : 0.03125, 0.0625, 0.125, 0.125, 0.25, 0.25, 0.5, 0.5, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 6, 12 NM Typ : Tatsächliche* oder relative Spuren Intervall: 15, 30 s, 1, 3, 6, 15, 30 min., oder fortlaufend
Minimum Reichweite	* Kursdaten benötigt 25 m
Bereichsauflösung	25 m
Schnittstelle (NMEA0183 Format)	Eingang: ALR, BWC, BWR, DBT, DPT, GGA, GLL, GNS, GSA, GSV, HDG, HDT, HDM, MTW, MWV, RMB, RMC, THS, TTM, VDM, VHW, VTG, WWR, WWT, XTE, ZDA Ausgang: ACK, RSD, TLL, TTM
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Temperatur	Antenne : -25 °C bis +55 °C Display : -15 °C bis +55 °C
Schutzklasse	Antenne : IPX6 Display : IP56
SPANNUNGSVERSORGUNG 12 - 24 VDC: 3.2-1.6 A	
LIEFERUMFANG	
Standard	
1. Display RDP-157	
2. Antenne RSB-127-120	
3. Antennenkabel 15 m (10/20/30 m bei Bestellung angeben)	
4. Stromkabel 3.3 m	
5. Ersatzteile & Installationsmaterialien	
Optional	
1. Antennen Halterung OP03-209	
2. Externer Alarm OP-3-21	
3. NMEA Datenkonverter IF-NMEA2K2	
4. Einbaumontage Kit	



VERBINDUNGSDIAGRAMM



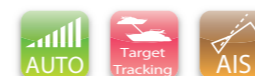
8.4" LCD FARB RADAR M1815



Beware of similar products

All brand and product names are registered trademarks, trademarks or service marks of their respective holders.

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



VOLL AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNG FÜR EINFACHE BEDIENUNG

Sicher durch Sturm, Nacht und Nebel

- ▶ Gut ablesbares Display ermöglicht Ihnen die Umgebung mit einem Blick zu erfassen
- ▶ Die hohe Präzision ermöglicht es andere Schiffe, Bojen oder weitere Objekte an der Meeresoberfläche zu erkennen
- ▶ Durchdringen Sie den Nebel oder gleichen Sie schlechte Sichtverhältnisse bei Sturm aus
- ▶ Zuverlässige Bilder der Küsten, auch bei schlechter Sicht
- ▶ Unterstützt Sie mit seiner hohen Präzision und seinem zuverlässigen Analysesystem beim nächtlichen Segeln
- ▶ Kompakte Radomantenne mit 4 kW Sendeleistung
- ▶ Geringer Stromverbrauch von maximal 38 W
- ▶ Einfache Installation und intuitive Bedienung
- ▶ Fortschrittliche Automatik für Seegangs- und Regenentübung
- ▶ Fast Target Tracking™ (TT)
- ▶ True Trail Modus
- ▶ True Motion Modus
- ▶ True View Modus
- ▶ Benutzerdefinierbare Funktionstaste
- ▶ Schwenkbare Halterung

Das M1815 ist ein 8.4" Farb LCD Radar und wurde für Sportschiffe und kleine Fischerboote konzipiert. Das Radar lässt sich intuitiv und einfach bedienen, liefert jedoch auch die Leistungsfähigkeit, die man von einem FURUNO Produkt erwartet. Auch bei schlechten Sichtverhältnissen wie Nebel oder Sturm erhalten Sie detaillierte Bilder der Küsten oder von Zielen im Nahbereich. Dies wird durch die Nutzung von schmalen Impulsen, sowie der Verwendung von Dual IF Bandbreiten erreicht. Das wasserfeste Display macht das Radar ideal für offene Installationen z.B. auf der Flybridge. Um die optimale Performance aus dem M1815 rauszuholen werden unter anderem die Fast Target Tracking™ Technologie und der True Trail Modus und True View Modus eingesetzt.

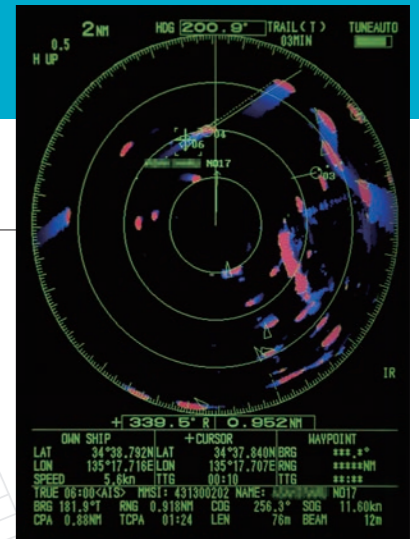
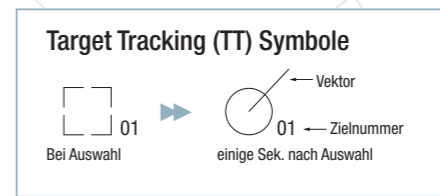


- MENU/ESC: Menü Einstellungen Löschtaste
- Menüauswahl Cursor
- ENTER: Enter AIS/TT Auswahl
- MODE: Auswahl von Displaymodus Ziel ausmessen
- ALARM: Alarm Einstellungen Guard Zone setzen
- FUNC: Funktions-Einstellungen: TLL
- RANGE: Reichweite regulieren
- PUSH FOR GAIN: Verstärkung regulieren
- DATA BOX: Seegangs- und Regenentübung
- DATA BOX: Datenboxen anzeigen (nav/Ziel/beides)
- TX: Power AN/AUS Standby und Sender Display Helligkeit
- Rings Brill
- Kopfzeile Brill
- Displayfarbe
- Echofarbe
- Displaymodus
- Datenbox
- Trail Time
- Trail Erase etc.

8.4" FARB LCD RADAR M1815

Fast Target Tracking™ (TT) Funktion

Mit der Fast Target Tracking™ (TT) Funktion können bis zu 10 Ziele manuell oder automatisch ausgewählt werden. Nachdem ein Ziel ausgewählt wurde dauert es nur wenige Sekunden, bis Geschwindigkeit und Kursvektor angezeigt werden. Mit präzisen Zieldaten wird die Einschätzung der Geschwindigkeit und des Kurses anderer Schiffe stark vereinfacht.



AIS Display

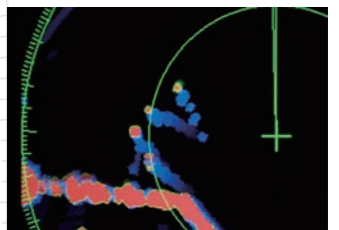
Wenn ein FURUNO FA-30/50 AIS Gerät verbunden wird können bis zu 100 AIS Ziele angezeigt und verfolgt werden. Mit AIS an Bord wird Ihre Sicherheit auf See durch das Teilen von Status und Position Ihres Schiffes mit anderen AIS-ausgerüsteten Schiffen erheblich verbessert. Sie können somit detaillierte Informationen wie Kurs und Geschwindigkeit von anderen AIS- ausgerüsteten Schiffen in Ihrer Nähe erhalten.



True Trail Modus

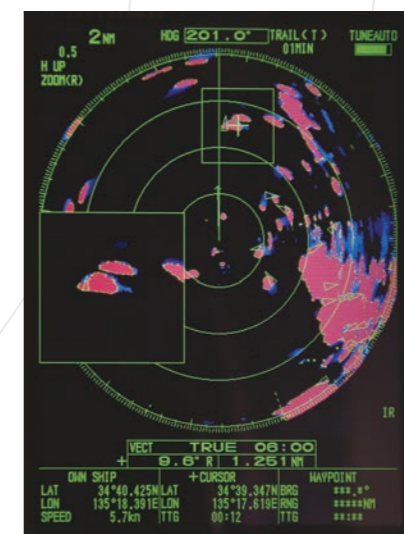
Im True Trail Modus ziehen bewegende Objekte eine Spur hinter sich her. Diese Spur erlaubt es Ihnen die Bewegungen der nahen Schiffe auf einen Blick zu erfassen.

* Kurs- und Positionsdaten benötigt



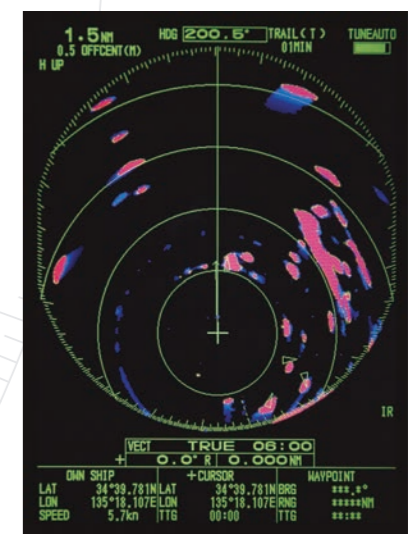
Verstärkungs-/Seegangs-/Regenentübung Menü

Um Ziele klar und präzise darzustellen muss die Verstärkung geregelt werden. Das M1815 kann dies automatisch für Sie übernehmen. Durch die automatische Regulierung entfernt das Radar alle überflüssigen Echos und zeigt ein klares Bild.



Zoom

Die Zoom-Funktion vergrößert die Länge und Breite eines ausgewählten Ziels mit dem Maßstab von 2.0 im Zoomfenster.



Off Center

Die eigene Schiffsposition kann an einen zuvor festgelegten Punkt verschoben werden. Dies hilft dem Benutzer sich auf einen bestimmten Bereich zu konzentrieren, ohne den Verlust der Positionsbestimmung.

Auswahl an Displayfarben

Sie können das Farbschema abhängig von der Umgebung auswählen. Sowohl bei hellem Tageslicht, als auch in der dunklen Nacht ist das Display immer gut ablesbar.

