



AIS

APOLLO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APOLLO es el transceptor AIS Clase A con certificación SOLAS y Inland Waterway más sofisticado y robusto del mundo. Este producto es una solución de marca blanca totalmente personalizable y flexible.

La tecnología AIS de cuarta generación ofrece un rendimiento y una fiabilidad de recepción, transmisión y procesamiento de mensajes AIS inigualables. Calidad diseñada y fabricada sin concesiones, con características como resistencia a la intemperie IPx7 y protección integrada contra golpes y vibraciones para un funcionamiento continuo a largo plazo incluso en los entornos comerciales o militares más duros.

Una gran pantalla a color integrada de alta definición maximiza el beneficio del potente motor de visualización de cartas de navegación electrónicas de APOLLO con superposición de cartas AIS detalladas y funciones de gestión de objetivos múltiples, incluidas funciones MOB innovadoras y muchas más.



CARACTERÍSTICAS

Physical Specification

Dimensions	152mm x 165mm x 111mm
Weight	1.5kg

Electrical Specification

Power supply	12 to 24VDC
Power consumption	< 12W

Connectors

VHF antenna connector	SO-239 / UHF
GNSS antenna connector	TNC
Power	Two pin connector (cable provided)
Serial interfaces and alarm relay	18 pin connector (cable provided)
Serial inputs	14 pin connector (cable provided)
NMEA2000®	NMEA 2000 Micro connector

Data Interfaces

NMEA0183 (IEC61162-2) bi-directional ports	3
NMEA0183 (IEC61162-1) sensor inputs	3
DGPS correction data input (ITU-R M.823-2)	1
Alarm relay output	1
NMEA2000	1
WiFi	802.11 b/g/n
Pilot port	1 (optional)

Standards Compliance

AIS standard	IEC 61993-2 Ed 2.0 ITU-R M.1371-5 CCNR VTT Ed 2.0
Serial data interfaces standards	IEC 61162-1 Ed 4.0 IEC 61162-2 Ed 1.0 IEC 61162-3 2008 Ed 1.2
Environmental standard	IEC 60945 Ed 4.0
GNSS performance standard	IEC 61108-1 Ed 2.0 IEC 61108-2 Ed 1.0
Product safety	IEC 60945 Ed 4.0

VHF Transceiver

Transmitter	1
Receiver	3
Frequency	156.025MHz to 162.025MHz
Output power	1W or 12.5W (automatic)
Channel bandwidth	25kHz
Channel step	25kHz
Modulation modes	GMSK-TDMA
Bit rate	9600bits/sec
Receiver sensitivity	-107dBm @ 20% PER

GNSS Receiver and Antenna

Channels	72
GNSS systems	Support parallel dual mode operation from GPS and GLONASS
IEC61108-1 Compliant	
IEC61108-2 Compliant	
GNSS antenna	Supplied

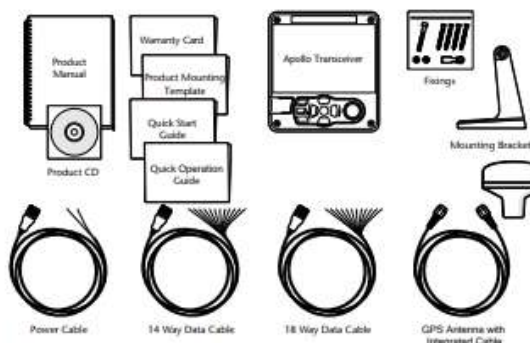
User Interface

5" 800 x 480 full colour LCD display
Rotary encoder for selection and entry
Four menu keys and four direction keys
Micro SD card for software updates and charts

Environmental

Waterproof	IPx6 & IPx7 rated for water ingress
IEC 60945	'Protected' category
Operating temperature	-15°C to +55°C

What's In The Box



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304

