



AIS

# LUNA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LUNA es un transceptor AIS de clase A e interior altamente configurable. Diseñado para la integración con pantallas externas y sistemas de puente, LUNA se prueba para cumplir con todos los estándares AIS relevantes. Cuando se combina con un sistema de visualización, proporciona una ruta de bajo riesgo a un transceptor AIS completo aprobado de Clase A o para navegación interior. La robusta carcasa de metal fundido está totalmente impermeabilizada según IPX6 y está diseñada para brindar la máxima confiabilidad en aplicaciones exigentes.



CARACTERÍSTICAS

Physical Specification

Dimensions	233mm x 222mm x 67mm
Weight	1Kg

Electrical Specification

Power supply	12 to 24VDC
Power consumption	< 10W

Connectors

VHF antenna connector	SO-239
GNSS antenna connector	TNC
Power	Two pin connector (cable provided)
Serial interfaces and alarm relay	18 pin connector (cable provided)
Sensor inputs	14 pin connector (cable provided)
NMEA2000®	NMEA2000 DeviceNet 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 60950-1 2006

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

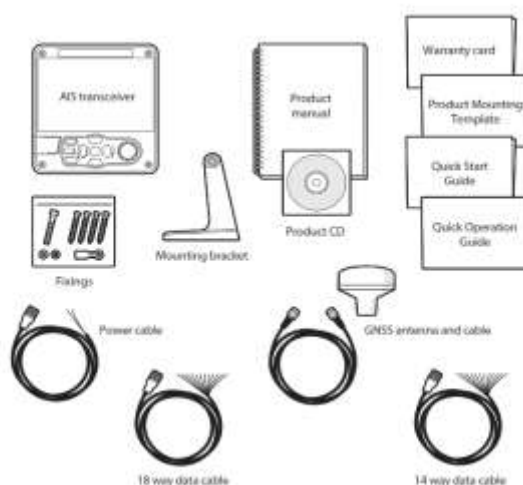
User Interface

Micro SD card for software updates
WiFi

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

