

EOLOS-NAV2 STATISCHER WETTERSENSOR



Der ideale Schiffs-Wettersensor und für den Hochsee-Einsatz spezialisiert ist der Wetter-Schiffsensor EOLOS-NAV2. Die kompakte, platzsparende Konstruktion des Gehäuses, die spezielle Eloxalschicht sowie die Schutzlackierung machen ihn extrem seewasserbeständig, langlebig und zuverlässig. Mit dem EOLOS-NAV2 messen Sie ganz einfach 5+1 Parameter in Einem und zeitgleich: Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck + Taupunkttemperatur (berechneter Wert).

- Mit unabhängigen, integrierten Sensoren für hohe Genauigkeit jedes einzelnen Parameters
- Sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 85 m/s messbar
- Sehr servicefreundlich
- Keine beweglichen Messelemente, kein Verschleiß
- Integriertes Heizungssystem für ganzjährig vereisungsfreien Betrieb

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Schifffahrt
- Küstenüberwachung
- Offshore-Windenergieanlagen
- Industrie- und Hafenanlagen
- Bohrinseln

Professional Line	EOLOS-NAV2
Ident-Nr.	00.16432.210002
Messbereich Windrichtung	0...360°
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,1...85 m/s
Messbereich Lufttemperatur	-40...+70 °C
Messbereich rel. Luftfeuchte	0...100 % r. F.
Messbereich Luftdruck	600...1100 hPa
Genauigkeit Windrichtung	± 3°
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	± 0,5 m/s ± 5 % vom Messwert
Genauigkeit Lufttemperatur	± 0,8 °C (v > 2 m/s)
Genauigkeit rel. Feuchte	± 3 % (10...90 %) • ± 4 % (0...100 %)
Genauigkeit Luftdruck	± 2 hPa (-40...+85 °C) • ± 0,5 hPa bei 25 °C

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	EOLOS-NAV2
Auflösung Windrichtung	1°
Auflösung Windgeschwindigkeit	0,1 m/s
Auflösung Lufttemperatur	0,1 °C
Auflösung rel. Feuchte	0,5 % r. F.
Auflösung Luftdruck	0,1 hPa
Protokolle	NMEA 0183 • WIMWV • WIMHU • WIMMB • WIMTA
Schnittstelle	seriell • RS 422/ Talker • Baudrate 4800 • 1 Hz (Messzyklus von 4 Hz) • 8N1
Aktualisierungsrate	4 Hz
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C • Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r.F.
Versorgungsspannung	18...32 VDC · max. 2,5 A • Heizung : 24 V DC/ 70 W (max. 3 A) · elektronisch geregelt
Abmessungen	H 388 mm • Ø 120 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr
Gehäuse	Aluminium • eloxiert • IP 66
Gewicht	ca. 2,5 kg
Optionen (separat bestellen)	Anzeigegeräte z. B. (14742) METEO-LCD/NAV • Datenlogger z. B. SYNMET-NAV oder met[LOG] • Mast und Netzteil • Visualisierungs- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3
Zubehör (separat bestellen)	32.16420.066100 Kabel 10 m • mit 12-poligem Bajonett-Stecker • konfektioniert

Stand: 14.12.2024