

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
- Bohrseln

| 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: 29.04.2024