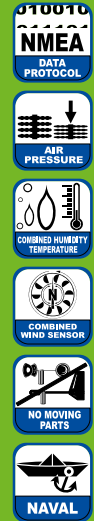


## EOLOS-NAV2 STATISCHER WETTERSENSOR



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 unabhängigen, integrierten Sensoren für hohe Genauigkeit jedes einzelnen Parameters
- sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 85 m/s messbar!
- sehr servicefreundlich
- keine beweglichen Messelemente
- integriertes Heizungssystem für ganzjährig vereisungsfreien Betrieb

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- an Bord aller Arten von Schiffen (Schiffsmeteorologie)
- Küstenüberwachung
- Offshore-Windenergieanlagen
- Industrie- und Hafenanlagen
- Bohrinseln
- extreme, aggressive Umweltbedingungen

Professional Line	EOLOS-NAV2 Statischer Wettersensor
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 Statischer Wettersensor	
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)	Anzeigeräte 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: 24.02.2020