

# EOLOS-NAV2

## Der ideale Schiffs-Wetter-Sensor...

und für den Hochsee-Einsatz spezialisiert ist der statische Wettersensor 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
- Varianten mit und ohne Heizung

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



Professional Line	(16432)	Statischer Wettersensor EOLOS-NAV2	Ident-Nr. 00.16432.210 002
<u>Parameter:</u>		Messbereich:	Genauigkeit:
Windrichtung:		0...360°	± 3°
Windgeschwindigkeit:		0.1...85 m/s	± 0.5 m/s ± 5 % vom Messwert
Lufttemperatur:		-40...+70 °C	± 0.8 °C (v > 2 m/s)
Relative Luftfeuchte:		0...100 % r. F.	± 3 % (10...90 %) • ± 4 % (0...100 %)
Luftdruck:		600...1100 hPa	± 2 hPa (-40...+85 °C) • ± 0.5 hPa bei 25 °C
Einsatzbereiche:		Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...100 m/s • 0...100 % r. F.	
Protokolle:		NMEA 0183 • WIMWV • WIMHU • WIMMB • WIMTA	
Schnittstelle:		seriell • RS 422/ Talker • Baudrate 4800 • 1 Hz (Messzyklus von 10 Hz) • 8 N 1	
Versorgungsspannung:		18...32 V DC • max. 2.5 A • Heizung: 24 V DC/ 70 W (max. 3 A) • elektronisch geregelt	
Gehäuse:		Aluminium • eloxiert • IP 66	
Abmessungen/ Gewicht:		H 388 mm • Ø 120 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr • ca. 2.5 kg	
<u>Variante:</u>	(16432)	<b>Statischer Wettersensor EOLOS-NAV2 unbeheizt</b>	Einsatzbereich: -30...+70 °C • unter nicht vereisenden Bedingungen
<u>Zubehör:</u>		Sensor-Kabel, 10 m • mit 12-poligem Bajonettstecker	
32.16420.066 100		Anzeigergeräte z. B. (14742) METEO-LCD	
<u>Optionen:</u>		Datenlogger z. B. (95665) SYNMET-LOG oder (95800) met[LOG]	
		Mast und Netzteil	
		Visualisierungs- und Auswertesoftware	

© steve estvanik - Fotolia.com 32.16