



STATISCHER WETTERSENSOR "EOLOS-NAV2"

Windparameter · Lufttemperatur · rel. Feuchte · Luftdruck
5 Parameter plus Taupunkt!

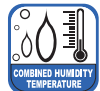
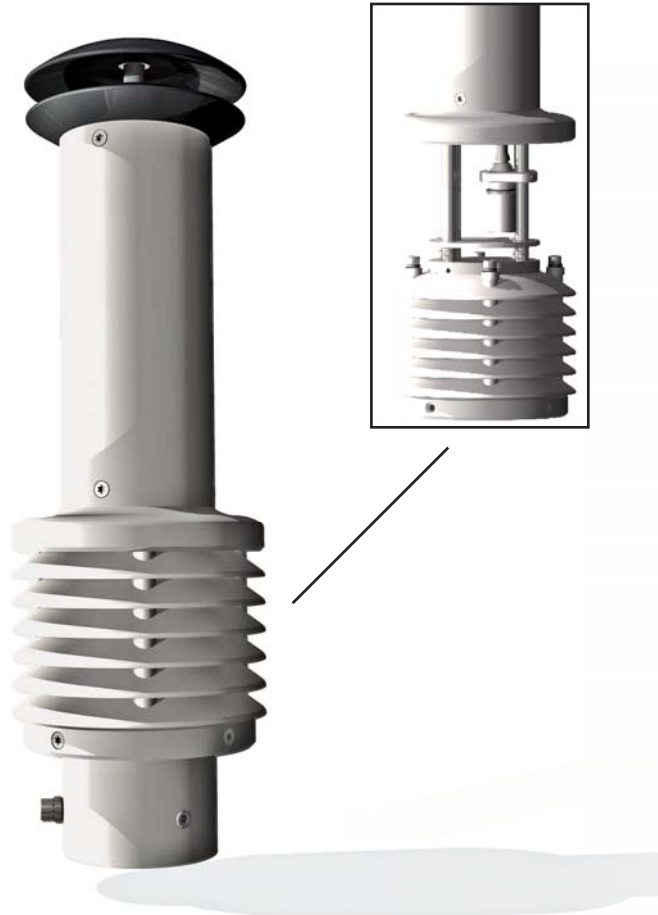
NAVAL

Der ideale Naval-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 • Bohrinseln • extreme, aggressive Umweltbedingungen



Professional Line	(16432)	Statischer Wettersensor EOLOS-NAV2	Ident-Nr. 00.16432.210 002
Parameter:	Messbereich:	Genauigkeit:	Auflösung:
Windrichtung:	0...360°	± 3°	1°
Windgeschwindigkeit:	0.1...85 m/s	± 0.5 m/s ± 5 % vom Messwert	0.1 m/s
Lufttemperatur:	-40...+70 °C	± 0.8 °C (v > 2 m/s)	0.1 °C
Relative Luftfeuchte:	0...100 % r. F.	± 3 % (10...90 %) • ± 4 % (0...100 %)	0.5 % r. F.
Luftdruck:	600...1100 hPa	± 2 hPa (-40...+85 °C) • ± 0.5 hPa bei 25 °C	0.1 hPa
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		
Variante:	(16432)	Statischer Wettersensor EOLOS-NAV2 unbeheizt	Einsatzbereich: -30...+70 °C • unter nicht vereisenden Bedingungen
Zubehör:	(1642 U66) Sensor-Kabel, 10 m • mit 12-poligem Bajonettstecker		
Optionen:	Anzeigegeräte z. B. (14742) METEO-LCD • Datenlogger z. B. (95665) SYNMET-LOG Mast und Netzteil • (9339) Visualisierungs-Software "SSDL" (9337) Visualisierungs- und Auswertesoftware "MeteoWare-CS-SSDL"		