



STATISCHER WETTER-SENSOR "EOLOS-IND"

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

Der ideale Wetter-Sensor...

in vielfältigen Anwendungsbereichen, besonders für den Einsatz unter rauen Umweltbedingungen. Mit hoher Präzision messen die im Wettermodul integrierten Sensoren die Umgebungsparameter. Die kompakte Konstruktion des statischen Messsystems und das platzsparende und robuste Gehäuse machen den Sensor extrem zuverlässig und langlebig.

- ▶ sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 85 m/s messbar!
- ▶ keine beweglichen Messelemente
- ▶ 5 Wetter-Parameter messbar
- ▶ Lamellen-Schutzhütte für exakte Messungen des Temperatur-Feuchte-Sensors
- ▶ optimal beheizbar
- ▶ leichte Montage, sehr servicefreundlich

Landeinsatz unter allen Klimabedingungen • Windenergieanlagen • Überwachung von Bahnstrecken • Verkehrsmeteorologie • Wetterdienste und Umweltämter • Chemie- und Industrieanlagen • Kraftwerke, Kläranlagen und Deponien



Professional Line	(1643)	Statischer Wetter-Sensor EOLOS-IND H	Ident-Nr. 00.16430.010 002
Parameter:		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:		24 V _{DC} (-22 %/ +34 %) • max. 2.5 A • Heizung: 24 V _{DC} / 70 W (max. 3 A) • elektr. geregelt	
Gehäuse:		Aluminium • eloxiert • IP 66	
Abmessungen/ Gewicht:		H 382 mm • Ø 120 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr • ca. 2.5 kg	
Variante:	(1643)	Statischer Wetter-Sensor EOLOS-IND unbeheizt	Ident-Nr. 00.16430.000 002
Zubehör:		Einsatzbereich: -30...+70 °C • unter nicht vereisenden Bedingungen	
32.16420.066 100	(1642 U66)	Kabel 10 m • mit 12-poligem Bajonett-Stecker • konfektioniert	
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"	