



STATISCHER WETTERSENSOR "EOLOS-IND"

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

Der ideale Wettersensor...

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
- ohne bewegliche 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 Wettersensor EOLOS-IND H	Ident-Nr. 00.16430.010 002
<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 (-30...+70 °C)
<u>Einsatzbereiche:</u>		Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...100 m/s • 0...100 % r. F.	
<u>Protokolle:</u>		NMEA 0183 • WIMWv • WIMHU • WIMMB • WIMTA	
<u>Schnittstelle:</u>		seriell • RS 422/ Talker • Baudrate 4800 • 1 Hz (Messzyklus von 10 Hz) • 8 N 1	
<u>Versorgungsspannung:</u>		24 VDC (-22 %/ +34 %) • max. 2,5 A • Heizung: 24 VDC/ 70 W (max. 3 A) • elektr. geregelt	
<u>Gehäuse:</u>		Aluminium • eloxiert • IP 66	
<u>Abmessungen/ Gewicht:</u>		H 382 mm • Ø 120 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr • ca. 2,5 kg	
<u>Variante:</u>	(1643)	Statischer Wettersensor EOLOS-IND unbeheizt	Ident-Nr. 00.16430.000 002
<u>Zubehör:</u>		Einsatzbereich: -30...+70 °C • unter nicht vereisenden Bedingungen	
<u>Optionen:</u>		Kabel 10 m • mit 12-poligem Bajonett-stecker • konfektioniert	
		Visualisierung- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3	
		Datenlogger met[LOG]	
		Anzeigergerät METEO-LCD/IND	