



# STATISCHER WINDSENSOR "EOLOS-MET T"

Windrichtung · Windgeschwindigkeit · Lufttemperatur

## Kompakt, robust, zuverlässig...

drei Eigenschaften, die die geniale statische Konstruktion dieses Sensors beschreiben. Ohne bewegliche Messelemente ist er extrem verschleißsicher. Windbewegungen werden mittels thermischem Messprinzip hoch-dynamisch, souverän und sehr genau erfasst. Der integrierte Temperatursensor ermittelt die Lufttemperatur, die auch seriell ausgegeben wird.

- sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 85 m/s messbar
- keine beweglichen Messelemente
- 3 Parameter messbar
- Lamellen-Schutzhütte für exakte Messungen des Temperatursensors
- optimal beheizbar
- leichte Montage, sehr servicefreundlich

Landeinsatz unter allen Klimabedingungen

- Windenergieanlagen · Überwachung von Bahnstrecken · Verkehrsmeteorologie
- Chemie- und Industrieanlagen · Kraftwerke, Kläranlagen und Deponien



Professional Line	(1643)	Statischer Windsensor EOLOS-MET TH	Ident-Nr. 00.16430.410 002	
<b>Parameter:</b>		Messbereich:	Genauigkeit:	Auflösung:
<b>Windrichtung:</b>		0...360°	± 3°	1°
<b>Windgeschwindigkeit:</b>		0,1...85 m/s	± 0,5 m/s ± 5 % vom Messwert	0,1 m/s
<b>Lufttemperatur:</b>		-40...+70 °C	± 0,8 °C (v > 2 m/s)	0,1 °C
Einsatzbereiche:		Temperaturen -40...+70 °C beheizt · Geschwindigkeiten 0...100 m/s · 0...100 % r. F.		
Protokolle:		NMEA 0183 · WIMWv · WIMTA		
Schnittstelle:		seriell · RS 422/ Talker · Baudrate 4800 · 1 Hz (Messzyklus von 10 Hz) · 8 N 1		
Versorgungsspannung:		24 VDC (-22 %/ +34 %) · max. 2,5 A · Heizung: 24 VDC/ 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		
<b>Variante:</b>	<b>(1643)</b>	<b>Statischer Windsensor EOLOS-MET T unbeheizt</b>	<b>Ident-Nr. 00.16430.400 002</b>	
<b>Zubehör:</b>		Einsatzbereich: -30...+70 °C · unter nicht vereisenden Bedingungen		
32.16420.066 100		Kabel 10 m · mit 12-poligem Bajonettstecker · konfektioniert		
<b>Optionen:</b>		Visualisierung- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3		
36.09340.000 000		Datenlogger met[LOG]		
00.95800.010 000		Anzeigegerät METEO-LCD/IND		
00.14742.401 002				