

WENTO-IND KOMBINIERTER WETTERSENSOR



Einzigartiges Multitalent

der neuen Generation einer professionellen, besonders kompakten Wetterstation für den universellen Einsatz! Messung von 6 meteorologischen Parametern und der Niederschlagsmenge (optional). Und das zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis! Die Wind-Sensoren und das integrierte Wetter-Modul sind sehr robust konstruiert. Hochwertige Speziallegierungen machen diese Wetterstation umweltresistent und äußerst belastbar. Zuverlässige Messung der meteorologischen Parameter auch unter extremen Wetterbedingungen.

- misst 6 Parameter: 2 Windparameter, Lufttemperatur, rel. Luftfeuchte, Luftdruck, Taupunkt, optional Niederschlag
- äußerst robust und kompakt
- zuverlässiger Ganzjahresbetrieb in allen Klimazonen
- einfache und schnelle Montage
- serielle Schnittstelle für direkten Anschluss an PC-Technik

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Industrieanwendungen
- Gebäudeautomation
- Umweltmesstechnik unter extremen Umweltbedingungen

Professional Line	WENTO-IND
Ident-Nr.	00.14516.210001
Messbereiche	Niederschlag: siehe Niederschlags-Sensoren
Messbereich Windrichtung	0...360°
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,3...75 m/s
Messbereich Lufttemperatur	-30...+70 °C
Messbereich rel. Luftfeuchte	0...100 % r. F.
Messbereich Luftdruck	600...1100 hPa
Genauigkeit	Niederschlag: siehe Niederschlagssensoren
Genauigkeit Windrichtung	± 1°
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	± 2 % FS bei 0,3...50 m/s
Genauigkeit Lufttemperatur	± 0,8 °C
Genauigkeit rel. Feuchte	± 3 % (10...90 %) ; ± 4 % (0...100%)
Genauigkeit Luftdruck	± 2 hPa (-30...+70 °C)

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	WENTO-IND
Auflösung	Niederschlag: siehe Niederschlagssensoren
Auflösung Windrichtung	1°
Auflösung Windgeschwindigkeit	0,1 m/s
Auflösung Lufttemperatur	0,1 °C
Auflösung rel. Feuchte	0,5 % r. F.
Auflösung Luftdruck	0,1 hPa
Protokolle	NMEA 0183 • WIMWV • WIMHU • WIMMB • WIMTA • WIXDR (Niederschlags-Protokoll)
Schnittstelle	seriell RS 422/ Talker Baudrate 4800 • 1 Hz (bei Messzyklus 10 Hz) • 8N1
Einsatzbereiche	Temperaturen: -30...+70 °C beheizt • Feuchte: 0...100 % r. F.
Überlebensgeschwindigkeit	0...80 m/s
Versorgungsspannung	Sensor 11...28 VDC/ 50 mA bei 24 VDC, max. 120 mA • Heizung elektr. geregelt 24 VDC/ 2x9 W
Aufbau	Mastaufnahme Ø 51 mm für Montage auf Standrohr
Abmessungen	H 440 mm • B max. 475 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium spezial-beschichtet u. RAL 9006 Schutzlackierung
Schutzklasse	IP 65 in senkrechter Gebrauchslage
Gewicht	2,3 kg
Optionen (separat bestellen)	36.09340.000000 Visualisierungs- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3 00.95800.010000 Datenlogger met[LOG] 00.14742.401002 Anzeigegerät METEO-LCD/IND
Zubehör (separat bestellen)	32.16420.066100 Sensorkabel, 10 m • 12-pol. Bajonettstecker • konfektioniert

Stand: 20.04.2024