

Professionelle Windmessung

Datenblatt Windmessmast I

Windmast: Typ EN-AIR 15 Profi

- Höhe: 15 m
- Sensor 1: Windfahne (15m)
- Sensor 2: Anemometer I (15m)
- Sensor 3: Anemometer II (10m)
- Mast mit Abspannvorrichtung
- Bodenanker und Bodenplatte
- Datenlogger
- SD-Karte
- Fotovoltaikzelle & Lithiumakku

Datenlogger

- Datenspeicher SD/MMC Karte
- Spannungsversorgung 2 x 1,5 V
- Umgebungstemperatur -15 ... + 50 °C
- Eingänge:
 - 1x Analogeingang
 - 2x Digitaleingang
- Schnittstelle RS232
- Speicherintervalle
 - 10 Sekunden
 - 1 Minute
 - 10 Minuten
- Speichermedium SD Speicherkarte (max. 2 GB)
- Dateiformat CSV-Datei, ASCII-Format
- Gehäuse robustes Kunststoffgehäuse
- Schutzklasse IP65
- Abmessungen 160 x 80 x 55 mm
- Gewicht 450 g

Windsensor Anemometer 1 mit Windrichtungsanzeige

- Ausgang Anemometer 0 ... 100 Hz
- Messbereich 0,5 ... 67 m/s
- Genauigkeit ± 1 m/s oder 5 % v. M.
- Belastung max. 80 m/s kurzzeitig
- Ausgang Windrichtung 0 ... 20k Ω

Windrichtungsanzeige

- Messbereich 0 ... 360 °
- Genauigkeit $\pm 3^\circ$
- Umgebungstemperatur -40 ... +65 °C (bei Eisfreiheit)

Windsensor Anemometer 2

- Ausgang Anemometer 0 ... 100 Hz
- Messbereich 0,9 ... 40 m/s
- Genauigkeit ± 1 m/s oder 5 % v. M.
- Belastung max. 60 m/s kurzzeitig
- Kontaktbelastung 10 VA max. 42 V DC, max. 0,5 A
- Umgebungstemperatur -40 ... +65 °C (bei Eisfreiheit)

Abmessung im aufgebauten Zustand:

- Notwendige Aufstellfläche: 5x5 m
- Höhe: 15 m
- Sicherheitsabstand: 20 m Radius

Die Datenaufzeichnung erfolgt über netzunabhängige Windmess-Sensoren mit integrierten Datenloggern. Alle Messdaten werden auf einer SD-Karte gespeichert.

WERNER ENGINEERING

Rotenbrände 3
27318 Hoyerhagen
Tel.: 0175 1520747
Fax: 03212 - 1134833

www.werner-ing.com



WERNER-ENGINEERING