

# Professionelle Windmessung

## Datenblatt Windmessmast II

### Windmast: Typ INENSUS

- Höhe: 15 m
- Sensor 1: Windfahne (15m)
- Sensor 2: Anemometer I (15m)
- Mast mit Abspannvorrichtung
- Bodenanker und Bodenplatte
- Datenlogger
- Interner Speicher (USB)
- Lithiumakku / Batterie

### Datenlogger

- Datenspeicher Interner Speicher
- Spannungsversorgung 2 x 1,5 V
- Umgebungstemperatur -15 ... + 50 °C
- Eingänge:
  - 1x Analogeingang
  - 1x Digitaleingang
- Schnittstelle USB
- Speicherintervalle
  - 10 Sekunden
  - 1 Minute
  - 10 Minuten
- Interner Speicher (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  $\pm 1$  m/s oder 5 % v. M.
- Belastung max. 80 m/s kurzzeitig
- Ausgang Windrichtung 0 ... 20k $\Omega$

### Windrichtungsanzeige

- Messbereich 0 ... 360 °
- Genauigkeit  $\pm 3^\circ$
- 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 intern gespeichert und auf USB-Stick ausgelesen.



# WERNER ENGINEERING

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

[www.werner-ing.com](http://www.werner-ing.com)



WERNER-ENGINEERING