

USB-DATENLOGGER SCHALENKREUZANEMOMETER

PCE-ADL 11



- » **Gewindebohrung am Gerät**
- » **Konfiguration über die Software**
- » **leicht zu bedienen**
- » **direkt reagierendes, leichtgängiges Flügelrad**
- » **verschiedene Messeinheiten wählbar**
- » **Auswertung am PC (graphische Darstellung)**
- » **Alarm bei Grenzwertüberschreitung**
- » **Messwertspeicher für bis zu 60.000 Werte**

Beim USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer handelt es sich um einen Datenlogger für Windgeschwindigkeiten. Die Konfiguration am USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer erfolgt über die mitgelieferte Software. Hier bieten sich viele Einstellungsmöglichkeiten. Das USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer misst verschiedene Parameter. Dazu gehören m/Sek., km/h, Knoten, mph und ft/min. Neben den Messparametern können an der Software von dem USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer die Messintervalle eingestellt werden. Die Datenloggerfunktion bietet Platz für 60.000 Messwerte. Nach Abschluss der Messreihe können die Daten vom USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer am Computer über die Software ausgelesen werden. Dabei werden die Messergebnisse entweder graphisch als Kurve oder in Tabellenform dargestellt.

Das am USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer verbaute Flügelrad spricht schon auf geringe Strömungsgeschwindigkeiten an. Dabei kann das USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer mittels einer Montagevorrichtung befestigt werden. An der Unterseite vom USB-Datenlogger Schalenkreuzanemometer befindet sich eine Gewindebohrung, sodass man das Gerät fest auf der Montagevorrichtung anbringen kann.

Spezifikation

Geschwindigkeit

Messbereich 1,2 ... 30 m/s

Auflösung 0,01 m/s

Genauigkeit $\pm(3\% + 0,20 \text{ m/s})$

Geschwindigkeit

Messbereich 4,3 ... 108 km/h

Auflösung 0,1 km/h

Genauigkeit $\pm(3\% + 1,0 \text{ km/h})$

Geschwindigkeit

Messbereich 2,33 ... 58,32 Knoten

Auflösung 0,1 Knoten

Genauigkeit $\pm(3\% + 0,4 \text{ Knoten})$

Geschwindigkeit

Messbereich 2,69 ... 67,2 mph

Auflösung 0,1 mph

Genauigkeit $\pm(3\% + 0,4 \text{ mph})$

Geschwindigkeit

Messbereich 236 ... 5906 ft/min

Auflösung 1 ft/min

Genauigkeit $\pm(3\% + 40 \text{ ft/m})$

Allgemeine technische Daten

Schutzklasse (Gerät) IP42

Akku/Batterie 1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-SOCl₂ (LS 14250) , Lithium

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 140 x 30 x 25 mm

Weitere Abmessungen Flügelrad Ø157 x 45 mm

Gewicht 60 g