

# 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     | ±(3 % +0,20 m/s)      |
| Geschwindigkeit |                       |
| Messbereich     | 4,3 ... 108 km/h      |
| Auflösung       | 0,1 km/h              |
| Genauigkeit     | ±(3 % +1,0 km/h)      |
| Geschwindigkeit |                       |
| Messbereich     | 2,33 ... 58,32 Knoten |
| Auflösung       | 0,1 Knoten            |
| Genauigkeit     | ±(3 % +0,4 Knoten)    |
| Geschwindigkeit |                       |
| Messbereich     | 2,69 ... 67,2 mph     |
| Auflösung       | 0,1 mph               |
| Genauigkeit     | ±(3 % +0,4 mph)       |
| Geschwindigkeit |                       |
| Messbereich     | 236 ... 5906 ft/min   |
| Auflösung       | 1 ft/min              |
| Genauigkeit     | ±(3 % +40 ft/m)       |

| Allgemeine technische Daten |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Messfunktionen              | MIN, MAX, AVG                                                                 |
| Speichermedium              | Interner Speicher                                                             |
| Speicherkapazität           | 60000 Werte                                                                   |
| Speicherinformationen       | Die gespeicherten Daten werden mit Hilfe der Software am Computer ausgelesen. |
| Speicherintervall von       | 3 s                                                                           |
| Speicherintervall bis       | 12 h                                                                          |
| Schnittstelle               | USB                                                                           |
| Weitere Abmessungen         | Flügelrad Ø157 x 45 mm                                                        |
| Alarm                       | optisch, akustisch                                                            |
| Schutzklasse (Gerät)        | IP42                                                                          |
| Akku/Batterie               | 1 x 3,6 V 1/2 AA (LS 14250) , Lithium-Thionylchlorid                          |
| Kapazität                   | 1200 mAh                                                                      |
| 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                                                              |
| Gewicht                     | 60 g                                                                          |