

# Flügelradanemometer PCE-ADL 11



**Windmessgerät für verschiedene Einheiten (m/s, Knoten, km/h) / Datenloggerfunktion /  
Messwertspeicher für bis zu 60.000 Werte / USB-Schnittstelle / Software zur Auswertung /  
konfigurierbar über PC-Software / Gewindebohrung zur Montage**

Beim Flügelradanemometer PCE-ADL 11 handelt es sich um einen Datenlogger für Windgeschwindigkeiten. Die Konfiguration am Windmessgerät erfolgt über die mitgelieferte Software. Hier bieten sich viele Einstellungsmöglichkeiten. Das Windmessgerät misst verschiedene Parameter. Dazu gehören m/Sek., km/h, Knoten, mph und ft/min. Neben den Messparametern können an der Software von dem Windmessgerät die Messintervalle eingestellt werden. Die Datenloggerfunktion bietet Platz für 60.000 Messwerte. Nach Abschluss der Messreihe können die Daten vom Windmessgerät am Computer über die Software ausgelesen werden. Dabei werden die Messergebnisse als entweder graphisch als Kurve oder in Tabellenform dargestellt.

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

- ▶ 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

## Technische Daten

Messbereiche	1,2 ... 30,0 m/Sek. 4,3 ... 108,0 km/h 2,33 ... 58,32 Knoten 2,69 ... 67,2 miles/h 236 ... 5906 ft/min
Auflösung	0,01 m/s 0,1 km/h 0,1 Knoten 0,1 mph 1 ft/min
Messgenauigkeit	m/s: $\pm (3 \% + 0,20 \text{ m/s})$ km/h: $\pm (3 \% + 1,0 \text{ km/h})$ Knoten: $\pm (3 \% + 0,4 \text{ Knoten})$ miles/h: $\pm (3 \% + 0,4 \text{ miles/h})$ ft/min: $\pm (3 \% + 40 \text{ ft/m})$
Speicher	für bis zu 60000 Messwerte
Datenschnittstelle	USB zur Datenübertragung
PC-Software	zur Datenauswertung mit graphischer Darstellung
wählbare Aufzeichnungsintervalle	3 Sek., 5 Sek., 10 Sek., 30 Sek., 1 m, 5 m, 10 m, 30 m, 1 Std., 2 Std., 3 Std., 6 Std., 12 Std.
Betriebszustand	angezeigt durch rote, gelbe und grüne LED
Alarm bei Überschreitung der Extremwerte	ja
Messmodi	automatischer und manueller Beginn der Messung
Sensor	Anemometer
Stromversorgung	Lithium-Thionylchlorid-Batterie, 3,6 V Mignon
Alarm bei niedriger Batteriespannung	ja
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, <80 % relative Feuchte
Max. höhe über NN	2000 m
Gewicht	49 g
Abmessungen	145 x 35 x 30 mm

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!