

ANEMOMETER

PCE-AM 30



- » **Windgeschwindigkeitsmessung bis zu 108 km/h**
- » **m/s, km/h, kn, mph, ft/min**
- » **Beaufort-Skala**
- » **Temperaturmessung**
- » **Luftfeuchtigkeitsmessung**
- » **MAX, MIN, HOLD, AVG Anzeige**
- » **Flügelrad-Sensor**

Das Anemometer präsentiert sich als ideale Lösung für die Messung von Windgeschwindigkeiten, sei es bei geringen Brisen oder starken Windströmen, und kann Geschwindigkeiten von bis zu 108 km/h erfassen. Vielseitig einsetzbar, ermöglicht es die Messung in verschiedenen Einheiten wie m/s, km/h, kn, mph und ft/min und integriert zudem die Beaufort-Skala, um eine schnelle Bewertung der Windstärke zu ermöglichen.

Neben der Windgeschwindigkeitsmessung bietet das Anemometer auch Funktionen zur Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung. Diese drei Parameter werden simultan auf dem Display angezeigt, was dem Anwender eine übersichtliche und einfache Darstellung bietet.

Mit zusätzlichen Funktionen wie MAX, MIN, HOLD und AVG erleichtert das Anemometer die Erfassung von wichtigen Daten. Die automatische Abschaltungsfunktion trägt dazu bei, die Batterielebensdauer zu verlängern, wobei das Gerät mit einer handelsüblichen CR2032-Batterie betrieben wird, die eine Betriebsdauer von etwa 88 Stunden gewährleistet. Das Anemometer wird mit einer Handschlaufe und Gerätetasche geliefert.

Spezifikation

Feuchte relativ		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	20 ... 90 %	Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, Durchschnittswert
Auflösung	1 %	Einheit(en)	m/s, km/h, kn, mph, ft/min
Genauigkeit	5 %	Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Geschwindigkeit		Sensor	
Messbereich	0,1 ... 30 m/s	Flügelrad	
Auflösung	0,1 m/s		
Genauigkeit	±5 %		
Geschwindigkeit		Automatische Abschaltung	10 min
Messbereich	39 ... 5860 ft/min	Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Auflösung	19 ft/min	Menüsprache	Englisch (US)
Genauigkeit	±5 %	Schutzklasse (Gerät)	IP20
Geschwindigkeit		Gewicht	48 g
Messbereich	0,1 ... 55 Knoten	Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.
Auflösung	0,2 Knoten	Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.
Genauigkeit	±5 %	Akku/Batterie	1x 3 V CR 2032 (Knopfzelle 3V), Lithium
Geschwindigkeit		Kapazität	220 mAh
Messbereich	0,3 ... 108 km/h	Abmessungen (L x B x H)	115 x 40 x 18 mm
Auflösung	0,2 km/h		
Genauigkeit	±5 %		
Geschwindigkeit			
Messbereich	0,2 ... 65 mph		
Auflösung	0,2 mph		
Genauigkeit	±5 %		
Temperatur			
Messbereich	-10 ... +50 °C		
Auflösung	0,1 °C		
Genauigkeit	±1 °C		