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

Geschwindigkeit	
Messbereich	0,1 ... 30 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Genauigkeit	±5 %
Geschwindigkeit	
Messbereich	39 ... 5860 ft/min
Auflösung	19 ft/min
Genauigkeit	±5 %
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,1 ... 55 Knoten
Auflösung	0,2 Knoten
Genauigkeit	±5 %
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 108 km/h
Auflösung	0,2 km/h
Genauigkeit	±5 %
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,2 ... 65 mph
Auflösung	0,2 mph
Genauigkeit	±5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	20 ... 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	5 %
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, Durchschnittswert
Einheit(en)	m/s, km/h, kn, mph, ft/min
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Sensor	Flügelrad
Automatische Abschaltung	10 min
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 3 V CR 2032 (Knopfzelle 3V) , Lithium
Kapazität	230 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	115 x 40 x 18 mm
Gewicht	48 g