

Datenblatt für Hygrometer PCE-THA 10

Anemometer PCE-THA 10 mit Thermo-Hygrometer und Taupunkt- und Feuchtkugeltemperaturmessung

Das Anemometer PCE-THA 10 lässt sich, dank seiner kompakten Größe, neuer Struktur und integriertem Flügelrad, einfach mit einer Hand bedienen. Neben der Windgeschwindigkeit misst das Anemometer die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit, den Taupunkt, die Wet-Bulb-Temperatur und das Luftvolumen. Durchschnittswerte können mit dem Anemometer aus den 20 speicherbaren Punkten ermittelt werden. Mit der Min./Max.- Funktion kann der niedrigste und höchste Messwert erfasst werden.

Die "Data Hold"-Funktion vom Anemometer ermöglicht einen Wert während der Messung festzuhalten. Das Anemometer besitzt ein gut ablesbares, großes Display mit einschaltbarer Hintergrundbeleuchtung, sowie eine automatische Abschaltfunktion. Mit der mitgelieferten Software und dem USB-Kabel können gemessene Werte zu einem PC übertragen und analysiert werden. Das Anemometer eignet sich besonders für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungsingenieure oder für Segler um die Windgeschwindigkeit bei einer Segeltour zu messen.

- USB Schnittstelle
- Ein-Hand-Bedienung
- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Speicher für 20 Messpunkte
- Data-Hold-, Min./Max.- und Durchschnittswert-Funktion

Technische Daten:

Temperatur

Messbereich	-15 ... +50 °C
Genauigkeit	±0,6 °C
Auflösung	0,1 °C

Luftgeschwindigkeit

Messbereich	0,4 ... 35 m/s
Genauigkeit	±3 % vom FS
	m/s, ft/m, km/h, knot, bft, m/h
	0,1 m/s
Einheiten	0,1 ft/m
Auflösung	0,1 km/h
	0,1 knot
	1-13 bft
	0,1 m/s

Luftfeuchtigkeit

Messbereich	5 ... 95 % r.F.
Genauigkeit	±3 % r.F. (bei 25 °C, 30 ... 95 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 25 °C, 10 ... 30 % r.F.)
Auflösung	0,1 % r.F.

Luftvolumen

Messbereich	0 ... 9.999 m ³ /s
-------------	-------------------------------

Allgemeine Daten

Speicher	20 Messpunkte
Duchschnitt	bis zu 20 Messpunkte
Stromversorgung	3x AAA-Batterien
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0 ... +50 °C Feuchte: <80 % r.F.
Abmessungen	244 x 77 x 43 mm (mit Flügelrad)

Lieferumfang:

- 1 x Anemometer PCE-THA 10
- 3 x AAA-Batterien
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Software
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Tragetasche