

Anemometro PCE-AM 45



Anemometro portatile con Scala Beaufort / Indicazione per la direzione del vento / Range di misura: 0,3 ... 45,0 m/s / Memoria per 960 valori / Software / Misurazione della velocità del vento e della portata / Opzionale: certificazione ISO

L'anemometro portatile è in grado di misurare la velocità del vento tramite una ventola del diametro di 65 mm. L'anemometro portatile misura in modo preciso e affidabile la velocità del vento in un intervallo da 0,3 a 45 m/s. Oltre a misurare la velocità del vento, l'anemometro portatile determina anche la portata. Inoltre, l'anemometro portatile integra una scala Beaufort. Attraverso la scala Beaufort è possibile visualizzare sullo schermo il grado di intensità del vento.

A seconda dell'orientamento della ventola, con l'anemometro portatile è possibile determinare la direzione del vento grazie al giroscopio integrato nel sensore dell'anemometro. Allo stesso tempo, sullo schermo dell'anemometro portatile viene indicata anche la temperatura ambiente in un range di misura tra 0 a 45 °C. La sonda telescopica dell'anemometro portatile può essere estesa fino a un massimo di 270 ... 540 mm, consentendo un posizionamento ottimale della sonda.

La memoria interna dell'anemometro portatile permette di memorizzare fino a 960 valori. Tramite l'interfaccia micro USB è possibile trasferire i valori su un computer. Il software può essere scaricato dalla nostra pagina (sezione Download), con il quale è possibile analizzare e modificare i valori misurati con l'anemometro portatile. Il software permette inoltre di visualizzare i valori in tempo reale.

- ▶ Alimentato a batterie per uso mobile
- ▶ Sonda telescopica con una lunghezza di 270 ... 540 mm
- ▶ Apertura ventolina Ø65 mm
- ▶ Misura della velocità del vento e portata d'aria
- ▶ Range di misura: 0,3 ... 45,0 m/s
- ▶ Display LCD retroilluminato

Specifiche tecniche

Velocità del vento

m/s

Range di misura	0,3 ... 45,0 m/s
Risoluzione	0,01 m/s
Precisione	±3% ±0,1 m/s del valore di misura

ft/min

Range di misura	60 ... 8.800 ft/min
Risoluzione	0,01, 0,1, 1 ft/min
Precisione	±3% ±20 ft/min del valore di misura

Nodi

Range di misura	0,6 ... 88,0 nodi
Risoluzione	0,01 nodi
Precisione	±3% ±0,2 nodi del valore di misura

km/h

Range di misura	1,0 ... 140,0 km/h
Risoluzione	0,01 km/h
Precisione	±3% ±0,4 km/h del valore di misura

mph

Range di misura	0,7 ... 100 mph
Risoluzione	0,01 mph
Precisione	±3% ±0,2 mph del valore di misura

Direzione del vento

Range di misura	0 ... 360°
Risoluzione	1°

Portata

CMM (m³/min)

Range di misura	0 ... 999.900 m ³ /min
Risoluzione	0,001 ... 100 m ³ /min
Impostazione superficie	0,001 ... 999 m ²

CFM (ft³/min)

Range di misura	0 ... 999.900 ft ³ /min
Risoluzione	0,001 ... 100 m ³ /min
Impostazione superficie	0,001 ... 999 m ²

Temperatura

°C

Range di misura	0 ... 45 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,0 °C

°F

Range di misura	32 ... 113 °F
Risoluzione	0,18 °F
Precisione	±1,8 °F

Informazioni supplementari

Datasheet



Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



Umidità relativa

Range di misura	10 ... 90% U.R.
Risoluzione	0,1% U.R.
Precisione	±5% U.R.

Altre specifiche

Lunghezza del sensore	270 ... 540 mm
Apertura ventolina	Ø65 mm
Interfaccia	Micro USB
Memoria	960 valori
Display	LCD
Alimentazione	4 x Batterie da 1,5V AAA
Potenza assorbita	15 ... 20 mA senza retroilluminazione 20 ... 25 mA con retroilluminazione 0 ... 8 µA Standby
Indicazione di batteria bassa	<4,5 V
Condizioni operative	0 ... 50 °C / 40 ... 80% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C / < 80% U.R. senza condensa
Dimensioni	70 x 194 x 35 mm
Peso	400 g

Specifiche soggette a modifiche

