

Termoigrometro PCE-EM 888

termoigrometro per la velocità del vento, portata, temperatura, umidità relativa, punto di rugiada, pressione atmosferica / funzioni MIN - MAX / design compatto

Il termoigrometro PCE-EM 888 è un dispositivo in formato tascabile in grado di offrire con precisione i dati climatici più importanti. Le ridotte dimensioni e lo scarso peso convertono questo termoigrometro in una specie di stazione meteorologica da usare anche in situ. Il termoigrometro è ideale nel campo dell'edilizia, utile per il personale che lavora in esterno, per ingegneri, tecnici, naviganti, piloti, agricoltori e molte altre persone la cui attività dipende dalle condizioni meteorologiche. Con un solo dispositivo è possibile misurare l'umidità relativa, la temperatura, la portata, la pressione atmosferica e l'illuminazione. Il termoigrometro portatile indica il valore puntuale e i valori minimo e massimo. È dotato di un display facile da leggere e retroilluminato. Le ventole di alta qualità consentono di misurare con precisione la velocità dell'aria in un ampio range di misura. Una termocoppia ad alta precisione misura velocemente la temperatura. Il termoigrometro dispone anche di un sensore per misurare l'umidità relativa. Il sensore di pressione monolitico consente di misurare la pressione atmosferica, con una risoluzione di 0,1 hPa. Durante la misura della velocità dell'aria, il dispositivo misura sempre la temperatura e la portata. Un sensore per luce completa le funzioni di misura di questo termoigrometro multifunzione, modello PCE-EM 888.

- Ampio display digitale di facile lettura retroilluminato
- Più di 7 funzioni di misura
- Ventola intercambiabile di alta qualità

Specifiche tecniche

	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Velocità dell'aria	80 ... 5910 ft/min	1 ft/min	< 20 m/s: ±3% del valore
	0,4 ... 30 m/s	0,1 m/s	> 20 m/s: ±4% del valore
	1,4 ... 108 km/h	0,1 km/h	
	0,9 ... 67 mph	0,1 mph	
	0,8 ... 58,9 nodi	0,1 nodi	
Portata	max. 54000 CMM	0,0001 ... 1 CMM	-
	max. 1908400 CFM	0,001 ... 100 CFM	
Umidità relativa	10 ... 95% U.R.	0,1% U.R.	<70 % U.R.: ±4% del valore >70 % U.R.: ±4% del valore + 1,2% U.R.
Temperatura	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 1,2 °C
	32 ... 122 °F	0,1 °F	± 2,5 °F
Intensità luminosa	0 ... 2000 Lux	1 Lux	± 5% del valore ± 8 cifre
	1800 ... 20000 Lux	10 Lux	
	0 ... 204 ft-cd	0,1 ft-cd	
	170 ... 1860 ft-cd	1 ft-cd	
Termocoppia tipo K	-100 ... 1300 °C	0,1 °C	± (1% del valore + 1 °C)
	-148 ... 2372 °F	0,1 °F	± (1% del valore + 2 °F)
Pressione atmosferica	10 ... 999,9 hPa	0,1 hPa	± 1,5 hPa
	1000 ... 1100 hPa	1 hPa	± 2 hPa
	7,5 ... 825 mmHg	0,1 mmHg	± 1,2 mmHg
	0,29 ... 32,48 inHg	0,01 inHg	0,05 inHg
Display	LCD da 8 mm		
Funzioni	Velocità dell'aria, Portata, Temperatura dell'aria, Umidità relativa, Punto di rugiada, Intensità luminosa, Pressione atmosferica, Termocoppia tipo K		
Condizioni operative	0 ... +50 °C / massimo 80% U.R.		
Alimentazione	1 x Batteria da 9V		
Potenza assorbita	Ca. 6,2 mA		
Peso e dimensioni	Ca. 160 g / 156 x 60 x 33 mm		

Contenuto della spedizione

- 1 x Termoigrometro PCE-EM 888,
- 1 x Batteria da 9V,
- Istruzioni per l'uso