



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)

Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Misuratore ambientale PCE-EM 888

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

Il misuratore ambientale 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 misuratore ambientale in una specie di stazione meteorologica da usare anche in situ. Il misuratore ambientale 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 misuratore ambientale 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 misuratore ambientale 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 misuratore ambientale multifunzione, modello PCE-EM 888.



- Design robusto e compatto
- Alta precisione
- Ventola di alta qualità
- Ampio display digitale di facile lettura

- Retroilluminazione
- Più di 7 funzioni di misura
- Ventola intercambiabile
- Per misure veloci

Specifiche tecniche

	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Velocità dell'aria	80 ... 5910 ft/min 0,4 ... 30 m/s 1,4 ... 108 km/h 0,9 ... 67 mph 0,8 ... 58,9 nodi	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 nodi	< 20 m/s: $\pm 3\%$ del valore > 20 m/s: $\pm 4\%$ del valore
Portata	max. 54000 CMM max. 1908400 CFM	0,0001 ... 1 CMM 0,001 ... 100 CFM	-
Umidità relativa	10 ... 95% U.R.	0,1% U.R.	<70 % U.R.: $\pm 4\%$ del valore >70 % U.R.: $\pm 4\%$ del valore + 1,2% U.R.
Temperatura	0 ... 50 °C 32 ... 122 °F	0,1 °C 0,1 °F	$\pm 1,2$ °C $\pm 2,5$ °F
Intensità luminosa	0 ... 2000 Lux 1800 ... 20000 Lux 0 ... 204 ft-cd 170 ... 1860 ft-cd	1 Lux 10 Lux 0,1 ft-cd 1 ft-cd	$\pm 5\%$ del valore ± 8 cifre
Termocoppia tipo K	-100 ... 1300 °C -148 ... 2372 °F	0,1 °C 0,1 °F	$\pm (1\%$ del valore + 1 °C) $\pm (1\%$ del valore + 2 °F)
Pressione atmosferica	10 ... 999,9 hPa 1000 ... 1100 hPa 7,5 ... 825 mmHg 0,29 ... 32,48 inHg	0,1 hPa 1 hPa 0,1 mmHg 0,01 inHg	$\pm 1,5$ hPa ± 2 hPa $\pm 1,2$ mmHg 0,05 inHg

Caratteristiche tecniche generali

Display
Funzioni

LCD da 8 mm
Velocità dell'aria
Portata
Temperatura dell'aria
Umidità relativa
Punto di rugiada
Intensità luminosa
Pressione atmosferica
Termocoppia tipo K
0 ... +50 °C / massimo 80% U.R.
1 x Batteria da 9V
Ca. 6,2 mA
Ca. 160 g
156 x 60 x 33 mm

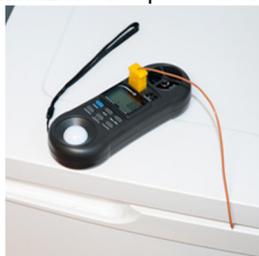
Condizioni operative
Alimentazione
Potenza assorbita
Peso
Dimensioni



Illuminazione nel posto di lavoro



Misura dei dati climatici nel magazzino



Misura della temperatura in un frigo



Misura all'esterno della pressione atmosferica



Sensore di luce



Misura del punto di rugiada



Misura della portata



Misura della pressione atmosferica



Contenuto della spedizione

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