



Mesureur climatologique PCE-EM 888



PCE-EM 888

Le mesureur climatologique PCE-EM 888 est un appareil en format poche qui vous fournit, avec précision, les valeurs climatologiques les plus importantes. Ses dimensions et son poids réduits font de ce mesureur climatologique une espèce de station météorologique que vous pouvez utiliser in situ. C'est pour cela que ce mesureur climatologique est idéal pour les travailleurs de la construction, le personnel qui travaille en extérieur, les ingénieurs, les techniciens, les personnels navigants, les pilotes, les agriculteurs et pour beaucoup d'autres personnes dont les métiers dépendent des conditions météorologiques. Vous pouvez mesurer, avec un seul appareil, la température, l'humidité relative, le débit, la pression atmosphérique et la luminosité.

Le mesureur climatologique portable vous indique la valeur ponctuelle, et les valeurs minimum et maximum. Ce mesureur climatologique possède un écran rétroéclairé et à la lecture aisée. Les hélices de grande qualité permettent de mesurer précisément la vitesse de l'air, sur un vaste intervalle de mesure.

Un thermistor de grande précision mesure rapidement la température. Le mesureur climatologique possède aussi un capteur qui mesure l'humidité relative. Le capteur de pression monolithique en silicone permet de mesurer la pression barométrique, avec une résolution de 0,1 hPa.

Pendant la mesure de la vitesse de l'air, l'appareil mesure aussi la température et le débit. Un capteur de lumière complète les fonctions de mesure de ce mesureur climatologique multifonctionnel, modèle PCE-EM 888.

- ▶ Structure compacte et résistante
- ▶ Grande précision
- ▶ Grand écran numérique à lecture aisée
- ▶ Écran LCD avec rétroéclairage
- ▶ Plus de 7 fonctions de mesure
- ▶ Hélice interchangeable
- ▶ Pour des mesures rapides

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	Résolution	Précision
-----------------	------------	-----------

Vitesse de l'air

0,4 ... 30 m/s	0,1 m/s	<20 m/s : ± 3 % de la valeur
1,4 ... 108 km/h	0,1 km/h	>20 m/s : ± 4 % de la valeur
80...5910 ft/min	1 ft/min	
0,9 ... 67 mph	0,1 mph	
0,8 ... 58,9 nœuds	0,1 nœuds	

Débit

Max. 54000 CMM	0,0001... 1 CMM	-.-
Max. 1908400 CFM	0,001... 100 CFM	-.-

Température

0 ... +50 °C	0,1 °C	$\pm 1,2$ °C
32 ... 122 °F	0,1 °F	$\pm 2,5$ °F

Humidité relative

10 ... 95 % H.r.	0,1 % H.r.	<70 % : ± 4 % >70 % : ± 4 % + 1,2 %
------------------	------------	--

Intensité lumineuse

0 ... 2000 lux	1 lux	± 5 % de la valeur, ± 8 chiffres
1800 ... 20000 lux	10 lux	
0 ... 204 ft-cd	0,1 ft-cd	
170 ... 1860 ft-cd	1 ft-cd	

Pression barométrique

10 ... 999,9 hPa	0,1 hPa	$\pm 1,5$ hPa
1000 ... 1100 hPa	1 hPa	± 2 hPa
7,5 ... 825 mmHg	0,1 mmHg	$\pm 1,2$ mmHg
0,29 ... 32,48 inHg	0,01 inHg	0,05 inHg

Thermo élément type K

-100 ... +1300 °C	0,1 °C	$\pm (1$ % de la valeur + 1 °C)
-148 ... +2372 °F	0,1 °F	$\pm (1$ % de la valeur + 2 °F)

Autres spécifications

Écran	LCD, avec chiffres de 8 mm de hauteur
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / max. 80 % H.r.
Alimentation	1 x Pile de 9 V
Puissance absorbée	Environ 6,2 mA
Dimensions	156 x 60 x 33 mm
Poids	160 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur climatologique PCE-EM 888
1 x Pile de 9 V
1 x Notice d'emploi

Sous réserve de modifications