



# Mesureur climatologique PCE-EM 890



## PCE-EM 890

Le mesureur d'environnement PCE-EM 890 est un dispositif qui mesure les conditions climatiques. Le mesureur d'environnement permet de mesurer les valeurs rapidement et avec précision. Grâce à ses dimensions et à son poids réduit, le mesureur d'environnement est un système facile à utiliser et qui offre des informations météorologiques. Avec une seule touche, vous pouvez aller dans les différentes fonctions de mesure. C'est pourquoi, le mesureur d'environnement est l'instrument idéal pour les techniciens, les navigateurs, les agriculteurs et de nombreuses autres personnes qui dépendent du temps qu'il fera ou dont le travail peut être affecté par les conditions climatiques.

Un unique appareil vous permet donc de mesurer facilement la vitesse du vent, la température, le Wind Chill (température ressentie), le point de rosée, l'humidité relative, le stress thermique, la pression barométrique et l'altitude par rapport au niveau de la mer. Le mesureur d'environnement vous permet de mesurer la valeur actuelle, la valeur minimum et la valeur maximum. Vous pouvez connecter, en option, une sonde de température externe Pt1000.

- ▶ Design compact et résistant
- ▶ Grande précision
- ▶ Roue ailée de grande précision
- ▶ Écran numérique facile à lire
- ▶ Rétroéclairage
- ▶ Roue ailée interchangeable
- ▶ Mesure MAX / MIN
- ▶ 11 fonctions dans un seul appareil

### Caractéristiques techniques

Plage de mesure	Résolution	Précision
<b>Vitesse de l'air</b>		
0,4 ... 20 m/s	0,1 m/s	±3 % F.S.
1,4 ... 72 km/h	0,1 km/h	
80 ... 3937 ft/min	1 ft/min	
0,9 ... 44,7 mph	0,1 mph	
0,8 ... 38,8 nœuds	0,1 nœuds	
<b>Débit</b>		
0,024 ... 3600 CMF	0,001 / 0,01 / 0,1 / CMM	
<b>Température</b>		
0 ... +50 °C	0,1 °C	± 1,2 °C
<b>Température externe (Sonde PT100 optionnel)</b>		
-10 ... +70 °C	0,1 °C	± 1,2 °C
<b>Humidité relative</b>		
10 ... 95 % H.r.	0,1 % H.r.	<70 % : ±4 % >70 % : ±4 % + 1,2 %
<b>Point de rosée</b>		
-25,3 ... +49 °C	0,1 °C	
<b>Température du bulbe humide</b>		
-5,4 ... +49	0,1 °C	
<b>Stress thermique</b>		
0 ... 100 °C	0,1 °C	±2 °C
<b>Wind chill</b>		
-9,4 ... 44,2 °C	0,1 °C	±2 °C
<b>Pression barométrique</b>		
10 ... 999,9 hPa	0,1 hPa	± 1,5 hPa
1000 ... 1100 hPa	1 hPa	± 2 hPa
<b>Radiation UV (290 ... 390 nm)</b>		
0 ... 1999 µW/m <sup>2</sup>	0,1 µW/m <sup>2</sup>	± (4 % F.S. + 2 chiffres)
2 ... 20 mW/m <sup>2</sup>	0,01 mW/m <sup>2</sup>	
<b>Altitude</b>		
-2000 ... 9000 m	1 m	±15 m
<b>Autres spécifications</b>		
Écran	LCD, avec chiffres de 8 mm de hauteur	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / max. 80 % H.r.	
Alimentation	1 x pile de 3 V, type CR-2032	
Puissance absorbée	Environ 5 mA	
Dimensions	120 x 45 x 20 mm	
Poids	160 g	

### Contenu de livraison

1 x Mesureur climatologique PCE-EM 890
1 x Pile de 3 V
1 x Notice d'emploi

### Accessoires optionnels

PCE-EM 890-TP	Sonde de température PT 1000
PCE-EM 890-ES	Hélice de rechange

Sous réserve de modifications