APPAREIL DE MESURE CLIMATIQUE

PCE-EM 890



- **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**

L'appareil de mesure climatique PCE-EM 890 est un dispositif qui mesure les conditions climatiques. L'appareil de mesure climatique permet de mesurer les valeurs rapidement et avec précision. Grâce à ses dimensions et à son poids réduits, l'appareil de mesure climatique 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, l'appareil de mesure climatique 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. L'appareil de mesure climatique 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.

Explication des différentes conditions ambiantes:

Wind Chill
Le Wind chill décrit la différence entre la température de l'air mesurée et la ressentie, en fonction de la vitesse de l'air.

Spécifications

Pression absolue	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 999,9 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision	±1,5 hPa
Pression absolue	
Température min.	1000 hPa
Plage de mesure	1100 hPa
Résolution	1 hPa
Précision	±2 hPa
Humidité absolues	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 70 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % H.r.
Humidité absolues	
Plage de mesure jusqu'à	70 ... 95 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % de la valeur + 1,2 % H.r.
Température du bulbe humide	
Plage de mesure jusqu'à	-5,4 ... +49 °C
Résolution	0,1 °C
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0,4 ... 20 m/s
Résolution	1 m/s
Précision	±3 % FS
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	80 ... 3937 ft/min
Résolution	1 ft/min
Précision	±3 % FS
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	1,4 ... 72 km/h
Résolution	0,1 km/h
Précision	±3 % FS
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0,9 ... 44,7 mph
Résolution	0,1 mph
Précision	±3 % FS
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0,8 ... 38,8 Nœuds

Caractéristiques techniques générales	
Entrées	PT100
Fonctions de mesure	HOLD, MAX, MIN
Type UV	UV A
Longueur d'onde UV	290 ... 390 Nm
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	1,5 pouces
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 x par seconde
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Dispositif de mesure de la consommation de courant	5 mA DC
Arrêt automatique	10 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Dimensions	Roue à ailettes Ø30 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 3 V CR 2032 (pile bouton 3V) , Lithium
Capacité de la batterie	230 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	120 x 45 x 20 mm
Poids	136 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr

Résolution	0,1 Nœuds
Précision	±3 % FS
Stress thermique	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±2 °C
Hauteur	
Plage de mesure jusqu'à	-2000 ... +9000 m
Résolution	1 m
Précision	±15 m
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	0,024 ... 9,999 CFM
Résolution	0,001 CFM
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 99,99 CFM
Résolution	0,01 CFM
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 999,9 CFM
Résolution	0,1 CFM
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 9999 CFM
Résolution	1 CFM
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 99999 CFM
Résolution	10 CFM
Refroidissement éolien	
Plage de mesure jusqu'à	-9 ... +44,2 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±2 °C
UV	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1999 µw/m²
Résolution	0,1 µw/m²
Précision	±(4 % FS + 2 chiffres)
UV	
Plage de mesure jusqu'à	2 ... 20 mW/m²
Résolution	0,01 mW/m²
Précision	±(4 % FS + 2 chiffres)
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-25,3 ... +49 °C

Résolution	0,1 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,2 °C

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr