ESURE PROFESSIONNELLE

Anémomètre PCE-EM 890

Anémomètre PCE-EM 890. Anémomètre pour la détection de différents paramètres environnementaux

- Différentes fonctions de mesure
- Mesure MAX-MIN
- Grande précision

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73

ESURE PROFESSIONNELLE

Mesure-Professionnelle.fr, l'expert des instruments de ***mesure*** *pour les professionnels vous propose au meilleur prix cet outil de mesure de la* ***marque PCE.***

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. Nous disposons d'un autre type d'anémomètre pouvant détecter le Wind chill et d'autres paramètres.

Pression atmosphérique La pression atmosphérique en tout point de notre planète est la pression hydrostatique de l'air applicable à cet endroit. Cette pression est équivalente au poids de la colonne atmosphérique qui existe à la surface de la terre ou sur tout corps qui s'y trouve.

La pression atmosphérique moyenne au niveau de la mer est de 101325 Pa = 1.013,25 hPa = 101,325 kPa, et fait partie des conditions normales. Point de rosée / température du point de rosée Avec l'augmentation de la température, l'air peut absorber plus de vapeur. Lorsque la température de tout élément ou de l'air diminue, et que, simultanément, une humidité de l'air de 100 % est atteinte, la vapeur restante tombe sous forme de pluie. Cette limite s'appelle le point de rosée. Les bâtiments doivent être construits de façon à ce que la température atteinte à l'intérieur du bâtiment ne se trouve jamais en-dessous du point de rosée.

On évite ainsi la condensation de l'eau qui provoque des dégâts dans les bâtiments ou la formation de moisissure. Les courants atmosphériques à travers l'isolation sont surtout nocifs. Dans ces cas, il faut toujours calculer un point de rosée inférieur. De même, la température du bulbe humide (inglés WetBulb), qui joue un rôle important par exemple dans l'industrie climatologique, est un paramètre fondamental dans de nombreux autres domaines.

Spécifications techniques :

Vitesse du vent	Plage	Résolution	Précision
	80 ... 3937 ft/min 0,4 ... 20 m/s 1,4 ... 72 km/h 0,9 ... 44,7 mph 0,8 ... 38,8 N□uds	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 N□uds	± 3 % F.S
Température	Plage	Résolution	Précision
	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 1,2 °C
Humidité relative	Plage	Résolution	Précision
	10 ... 95 % H.r	0,1 % H.r	<70 % ±4 % H.r. >70 % ±4 % +1,2% H.r.
Pression barométrique	Plage	Résolution	Précision
	10 ... 999,9 hPa 1000 ... 1100 hPa	0,1 hPa 1 hPa	± 1,5 hPa ± 2 hPa
Radiation UV 290 ... 390 nm	Plage	Résolution	Précision
	0 .... 1999 µW/m² 2 ... 20 mW/m²	0,1 µW/m² 0,01 mW/m²	± (4 % F.S. + 2 chiffres)
Température externe (Sonde Pt1000 en option)	Plage	Résolution	Précision
	-10 ... 70 °C	0,1 °C	± 1,2 °C
Débit	Plage	Résolution	
	0,024 ... 3600 cmm	0,001 cmm 0,01 cmm 0,1 cmm 1 cmm	
Point de rosée	Plage	Résolution	
	-25.3 ... 49 °C	0,1 °C	
Température du bulbe humide	Plage	Résolution	
	-5,4 ... 49 °C	0,1 °C	
Stress thermique	Plage	Résolution	Précision
	0 ... 100 °C	0,1 °C	± 2 °C
Wind chill	Plage	Résolution	Précision
	-9,4 ... 44,2 °C	0,1 °C	± 2 °C
Altitude par rapport au niveau de la mer	Plage	Résolution	Précision
	-2000 ... 9000 m	1 m	± 15 m

Information générique :

Information générique	
Écran	LCD, hauteur des chiffres: 8 mm
Fonctions	Vitesse du vent / Température Humidité relative / Température UV Pression barométrique Débit Point de rosée Température du bulbe humide* Wind chill Stress thermique Altitude par rapport au niveau de la mer Température au moyen de la sonde Pt1000 (en option)
Alimentation	Pile CR-2032 3 V
Puissance absorbée	Environ 5 mA
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C / max. 80 % H.r.
Dimensions	120 x 45 x 20 mm
Poids	Environ 160 g

PCE Instruments est un des leaders européens de la mesure, spécialisé dans le développement et la fabrication des appareils de mesure pour des applications commerciales et industrielles. Mesure-Professionnelle.fr vous propose la gamme PCE au meilleur prix avec un délai de livraison rapide.

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73

Caractéristiques techniques

Catégorie	Anémomètre
Garantie	1 an
Plage de mesure	voir spécifications
Plage de température	voir spécifications
Poids	160 g
Précision de mesure	voir spécifications
Résolution	voir spécifications
Délai d'expédition	48-72 heures
Batterie	Pile CR-2032 3 V
Type de mesure	Humidité & Température & Pression atmosphérique
Conformités	CE

Versions

Référence	Plage de mesure
PCE-EM 890	0 à 50 °C

Le produit et les promotions qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.
https://www.mesure-professionnelle.fr/2546-anemometre-pce-em-890.html

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73