



Thermohygromètre PCE-HVAC 3



Détermination de la température, l'humidité, point de rosée et bulbe humide

Ce thermohygromètre est un appareil qui permet de contrôler plusieurs valeurs environnementales. Il mesure la température et l'humidité de l'air et calcule le point de rosée et la température du bulbe humide. Une particularité de ce thermohygromètre est la possibilité de mesurer l'humidité absolue de l'air en g/m^3 . Par conséquent, il est particulièrement adapté pour la mesure dans les domaines de la ventilation et de la climatisation. L'appareil est équipé d'un capteur de température thermistor et d'un capteur d'humidité capacitif. Les valeurs mesurées par les capteurs de température et humidité servent de base pour calculer la température du point de rosée et du bulbe humide.

Le thermohygromètre dispose d'un grand écran LCD avec rétroéclairage qui affiche deux différentes valeurs simultanément. Le thermohygromètre est un appareil qui intègre uniquement 6 touches, ce qui permet une manipulation intuitive. En option, vous pouvez commander un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Calcul du point de rosée et le bulbe humide
- ✓ Mesure de l'humidité absolue de l'air
- ✓ Boîtier ergonomique
- ✓ Maniement à une seule main
- ✓ Écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Fonctions MIN / MAX / HOLD
- ✓ Arrêt automatique (désactivable)
- ✓ En option : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Température

Plage	-30 ... +100 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1,0 °C	-30 ... -20 °C
	±0,5 °C	-19,9 ... +60 °C
	±1,0 °C	+60 ... +100 °C

Humidité relative

Plage	0 ... 100 % H.r.	
Résolution	0,1 % H.r.	
Précision	±4 % H.r.	0 ... 20 % H.r.
	±3 % H.r.	20 ... 40 % H.r.
	±2 % H.r.	40 ... 60 % H.r.
	±3 % H.r.	60 ... 80 % H.r.
	±4 % H.r.	80 ... 100 % H.r.

Humidité absolue

Plage	0 ... 500 g/m ³
-------	----------------------------

Température du point de rosée

Plage	-30 ... +100 °C
-------	-----------------

Température du bulbe humide

Plage	0 ... +80 °C
-------	--------------

Autres spécifications

Paramètres de mesure	Température	°C et °F
	Humidité relative	% H.r.
	Grains per pound	g/kg
	Humidité absolue	g/m ³ et gr/ft ³

Écran	LCD avec rétroéclairage
-------	-------------------------

Temps de réponse	<15 secondes
------------------	--------------

Capteur de température	Thermistor
------------------------	------------

Capteur d'humidité	Capactif
--------------------	----------

Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
----------------------------	---------------------------

Conditions de stockage	-40 ... +85 °C / <99 % H.r.
------------------------	-----------------------------

Alimentation	Batterie de 3,7 V / 3000 mAh
--------------	------------------------------

Autonomie	Environ 48 heures
-----------	-------------------

Dimensions	300 x 75 x 80 mm
------------	------------------

Poids	400 g
-------	-------

Contenu de livraison

1 x Thermohygromètre PCE-HVAC 3

1 x Pile de 9 V

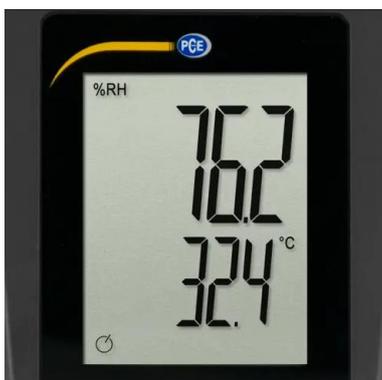
1 x Mallette de transport

1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-HT

Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications