



# Thermohygromètre PCE-HVAC 3



## PCE-HVAC 3

Le thermohygromètre PCE-HVAC 3 est un appareil de diagnostic multifonctionnel qui contrôle les valeurs environnementales. Le thermohygromètre mesure la température et l'humidité ambiantes et calcule le point de rosée et la température du bulbe humide. En conséquence, le thermohygromètre est principalement utilisé dans les domaines de la mesure de la ventilation et de la climatisation. L'appareil mesure la température et l'humidité ambiantes grâce à un capteur intégré. Vous pouvez en outre voir la température du point de rosée et la température du bulbe humide sur l'écran. La base pour ce calcul sont les valeurs mesurées par le capteur. Le thermohygromètre dispose aussi d'un grand écran double avec rétroéclairage et facile à lire. Comme il ne possède que 6 touches, son utilisation est intuitive, ce qui permet de réaliser des mesures environnementales dans le domaine privé et professionnel. En plus de réaliser des mesures sporadiques, il est aussi possible de réaliser un suivi sur une longue période puisque le thermohygromètre est équipé pour cela.

- ▶ Boîtier ergonomique
- ▶ Maniement à une seule main
- ▶ Rétroéclairage
- ▶ Indication des valeurs extrêmes et HOLD
- ▶ Déconnexion automatique désactivable
- ▶ Mesure du point de rosée et de la température du bulbe humide

### Caractéristiques techniques

Température	Plage	Précision
	-30 ... -19,9 °C	±1,0 °C
	-20 ... +60 °C	±0,5 °C
	+60 ... +100 °C	±1,0 °C
Humidité	0 ... 20 % H.r.	±4 % H.r.
	20 ... 40 % H.r.	±3 % H.r.
	40 ... 60 % H.r.	±2 % H.r.
	60 ... 80 % H.r.	±3 % H.r.
	80 ... 100 % H.r.	±4 % H.r.
Humidité absolue	0 ... 500 g/m <sup>3</sup>	
	0 ... 218,5 g/ft <sup>3</sup>	
Température du point de rosée	-30 ... +100 °C	
Température du bulbe humide	0 ... +80 °C	
Résolution température	0,1 °C	
Résolution humidité	0,1 % H.r.	
Unités de mesure	°C	
	% H.r.	
	Point de rosée (°C/°F)	
	Température du bulbe humide (°C/°F)	
Paramètres de mesure	Température °C	
	Humidité relative % H.r.	
	Grains per pound GPP	
	g/kg	
	Humidité absolue g/m <sup>3</sup>	
	Humidité absolue gr/ft <sup>3</sup>	
Écran	LCD avec double afficheur	
Temps de réponse	< 15 secondes	
Capteur de température	Thermistor	
Capteur d'humidité	Capacitif	
Conditions opérationnels	0 ... +50 °C / < 80 % H.r. *	
Conditions de stockage	-40 ... +85 °C / < 99 % H.r. *	
Alimentation	1 x pile de 9 V	
Autonomie	Environ 48 heures	
Dimensions	300 x 75 x 50 mm	
Poids	400 g	

\* Sans condensation

### Contenu de livraison

1 x Thermohygromètre PCE-HVAC 3

1 x Malette de transport

1 x Pile

1 x Notice d'emploi

### Accessoires

CAL-PCE-HVAC 3      Certificat d'étalonnage ISO

Sous réserve de modifications