

Hygromètre PCE-780

**Hygrometre avec indication de température, humidité de l'air et température du point de rosée /
Alarme visuelle / Rétroéclairage / Arrêt automatique**

Cet hygromètre possède un thermomètre et un hygromètre intégrés. Grâce à ces deux capteurs, l'hygromètre indique le point de rosée. Si le point de rosée est atteint ou dépassé, de l'humidité risque de se produire et comme conséquence, de la moisissure peut apparaître. Le point de rosée s'affiche sur l'écran à fort contraste du PCE-780. Vous pouvez définir les valeurs limites en utilisant les boutons de commande. Dans le cas où les valeurs de température superficielle définies seraient dépassées, l'hygromètre émettra un signal sonore et le symbole d'alarme "High" (haut) ou "Low" (bas) s'affichera.

L'hygromètre PCE-780 possède aussi une fonction de mesure relative. Par exemple, pour l'analyse d'une construction, il peut mémoriser, comme référence, la température d'un point défini. Puis, pendant qu'il effectue plusieurs mesures, un graphique à barres de couleur fera une évaluation de "bien" ou "mal". Grâce à cette fonction, vous pouvez détecter d'une façon rapide et simple les ponts thermiques. L'hygromètre vous permet aussi de connaître les valeurs maximum, minimum et moyenne de la température infrarouge. Vous pourrez identifier avec cet hygromètre les zones sujettes aux moisissures de vos chambres, salons, etc. avant que la moisissure ne soit visible.



- Mesure de la température infrarouge
- Mesure de la température et de l'humidité de l'air
- Calcul du point de rosée
- Écran LCD à fort contraste
- Réglage des valeurs limites supérieures et inférieures
- Valeurs minimum, maximum et moyenne
- Connecteur pour capteur externe de température
- Réglage des degrés d'émissivité

Spécifications techniques

Plage de mesure	Infrarouge: -60 ... +500 °C Thermo élément type K: -64 ... +1400 °C Température de l'air: -20 ... +65 °C Température du bulbe humide: -20 ... +65 °C Point de rosée: -50 ... +50 °C Humidité de l'air: 1 ... 99 % H.r.
Précision (température entre 20 et 26 °C)	Infrarouge: 15 ... 35 °C: ± 1,0 °C -33 ... +500 °C: ±2 % de la valeur o ±2 °C Thermo élément type K: ±1 % de la valeur o ±1 °C Température de l'air: ±2,5 °C Température du bulbe humide: ±2,5 °C Point de rosée: 20 ... 30 % H.r. ±2,5 °C 31 ... 40 % H.r. ±2 °C 41 ... 95 % H.r. 1,5 °C Humidité de l'air: 20 ... 80 %: ±3 % En dehors de cet intervalle: ±5 %
Résolution	0,1 °C / 1 °C
Degrés d'émissivité	0,1 ... 1
Temps de réponse	1 seconde
Relation distance / point de mesure	12 : 1
Alimentation	2 x piles 1,5 V, type AA
Durée de fonctionnement (sans laser ni rétroéclairage)	Environ 180 minutes (140 minutes mesure en continu)
Poids	Environ 240 g
Dimensions	46 x 143 x 184,8 mm

Contenu de livraison

- 1 x Hygromètre PCE-780
- 1 x Thermo élément type K
- 2 x Piles de 1,5 V, type AAA
- 1 x Notice d'emploi