

Fiche technique de l'hygromètre PCE-VA 20

Mesure de vitesse du vent, débit volumétrique, température, humidité ambiante, point de rosée et température humide / Rétro-éclairage / 10 cm de diamètre de roue hélicoïdale / Mesure de valeurs extrêmes / Fonction HOLD / Arrêt automatique

L'hygromètre PCE-VA 20 est un dispositif de mesure multifonction pour la mesure des paramètres de vitesse du vent, température, humidité ambiante, point de rosée et température humide. De plus, le débit volumétrique peut être déterminé avec l'hygromètre à travers des kits de débit volumétrique. Il offre aussi une large gamme de fonctions comme la mesure de valeurs extrêmes, la fonction HOLD, rétro-éclairage, arrêt automatique et la fonction d'alerte en cas de niveau faible de batterie. De cette manière l'utilisateur peut employer l'appareil de la manière la plus pratique possible. Ses dimensions et son poids réduits font que cet appareil peut être utilisé de façon mobile.

- Mesure de la vitesse du vent
- Mesure de température et humidité ambiante
- Point de rosée et température humide
- Mesure de débit volumétrique optionnelle
- Valeur de mesure extrême
- Fonction HOLD
- Diamètre de roue hélicoïdale Ø: 100 mm
- Fonction d'arrêt automatique

Spécifications techniques

Plage de mesure de vitesse du vent	0,2 ... 30 m/s
Précision de vitesse du vent	< 20 m/s: $\pm (1,5 \% MW + 0,3 \text{ m/s})$ > 20 m/s: $\pm (3 \% MW + 0,3 \text{ m/s})$
Plage de mesure de température de l'air	-20 ... +60 °C
Précision de température de l'air	$\pm 0,06 \text{ °C}$
Résolution de température de l'air	0,1 °C / °F
Plage de mesure humidité ambiante	0,1 ... 99,9 % h.r.
Précision humidité ambiante	$\pm 3 \% \text{ h.r.}$ (a 25 °C y 10...90 % h.r.) pour le reste $\pm 5 \% \text{ h.r.}$
Résolution humidité ambiante	0,1 % h.r.
Temps de réponse température	60 secondes
Temps de réponse humidité ambiante	60 secondes
Actualisation LCD	1 x par seconde
Indication température humide	-20 ... +59,9 °C
Indication température de rosée	-5 ... +59,9 °C
Indication débit volumétrique	0 ... 99999 m ³ /min

Résolution débit volumétrique	0,1 m ³ /min (0...9999,9 m ³ /min) 1 m ³ /min (10000...99999 m ³ /min)
Arrêt automatique	Après 20 minutes de non-utilisation
Taille LCD	32,5 x 54 mm (A x L)
Alimentation	4 x 1,5 V AAA Batteries
Conditions de fonctionnement	0 ... +50 °C, <80 % h.r.
Conditions de stockage	-10 ... +50 °C, <90 % h.r.
Dimensions	269 x 106 x 51 mm
Poids	200 g

Contenu de l'envoi

- 1 x Hygromètre PCE-VA 20
- 4 x 1,5 V AAA Batteries
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Manuel d'instructions