



Anémomètre PCE-AM 45



Avec échelle de Beaufort, indication de la direction du vent, mémoire et logiciel

L'anémomètre portable détermine la vitesse de l'air au moyen d'une hélice avec un diamètre de 65 mm. Il mesure, de façon précise et fiable, la vitesse de l'air sur une plage de 0,3 à 45 m/s. En plus de mesurer la vitesse, il détermine aussi le débit. En outre, l'anémomètre portable intègre une échelle de Beaufort. Grâce à cette échelle de Beaufort, vous pouvez visualiser sur l'écran le degré d'intensité du vent.

Selon l'orientation de l'hélice, vous pouvez aussi déterminer la direction du vent. Cela est possible grâce au gyroscope intégré au capteur de l'anémomètre portable. La température ambiante est aussi indiquée simultanément sur l'écran, sur une plage allant de 0 à 45 °C. La sonde télescopique peut être étirée jusqu'à 315 mm maximum, ce qui permet un positionnement optimal de la sonde.

La mémoire interne permet de sauvegarder jusqu'à 960 valeurs. Au moyen de l'interface micro USB, vous pouvez transférer les valeurs dans un ordinateur. Vous pouvez télécharger le logiciel depuis notre page web (section de Téléchargements). Il vous permettra d'analyser et d'éditer les valeurs mesurées avec l'anémomètre. Le logiciel vous permet aussi de visualiser les valeurs en temps réel.

- ✓ Mesure la vitesse, la direction et le débit d'air
- ✓ Mesure la température et l'humidité de l'air
- ✓ Plage : 0,3 ... 45,0 m/s
- ✓ Sonde télescopique d'une longueur de 270 ... 540 mm
- ✓ Hélice avec un diamètre de 65 mm
- ✓ Alimentation para piles pour un usage mobile
- ✓ Écran LCD rétroéclairé

Spécifications techniques

Vitesse de l'air | m/s

Plage	0,3 ... 45,0 m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	±3 % ±0,1 m/s de la valeur

Vitesse de l'air | ft/min

Plage	60 ... 8800 ft/min
Résolution	0,01 ft/min / 0,1 ft/min / 1 ft/min
Précision	±3 % ±20 de la valeur

Vitesse de l'air | Nœuds

Plage	0,6 ... 88,0 nœuds
Résolution	0,01 nœuds
Précision	±3 % ±0,2 nœuds de la valeur

Vitesse de l'air | km/h

Plage	1,0 ... 140,0 km/h
Résolution	0,01 km/h
Précision	±3 % ±0,4 km/h de la valeur

Vitesse de l'air | mph

Plage	0,7 ... 100 mph
Résolution	0,01 mph
Précision	±3 % ±0,2 mph de la valeur

Débit | CMM (m³/min)

Plage	0 ... 999 900 m³/min
Résolution	0,001 ... 100 m³/min
Réglage surface	0,001 ... 999 m²

Débit | CFM (ft³/min)

Plage	0 ... 999 900 ft³/min
Résolution	0,001 ... 100 ft³/min
Réglage surface	0,001 ... 999 m²

Direction du vent

Plage	0 ... 360 °
Résolution	1 °

Température | °C

Plage	0 ... 45 °C
Résolution	0,1 °C
Réglage surface	±1,0 °C

Température | °F

Plage	32 ... 113 °F
Résolution	0,18 °F
Réglage surface	±1,8 °F

Humidité relative

Plage	10 ... 90 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Réglage surface	±5 % H.r.

Autres spécifications

Sonde télescopique	270 ... 540 mm
Diamètre de l'hélice	65 mm
Interface	Micro USB
Mémoire	960 valeurs
Écran	LCD
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AAA
Puissance absorbée	15 ... 20 mA Sans rétroéclairage 20 ... 25 mA Avec rétroéclairage 0 ... 8 µA Standby
Indication piles faibles	<4,5 V
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C 40 ... 80 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C <80 % H.r. sans condensation
Dimensions	70 x 194 x 35 mm
Poids	400 g

Contenu de livraison

1 x Anémomètre PCE-AM 45
1 x Câble micro USB
1 x Mallette de transport
4 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications