



## Manomètre avec tube de Pitot PCE-HVAC 2



### Mesure la pression, la vitesse du vent, le débit et la température

Le manomètre avec tube de Pitot est un appareil polyvalent que permet une utilisation dans différents secteurs. Ce manomètre mesure les paramètres suivants : vitesse de l'air, pression, débit et température ambiante.

Le manomètre utilise un tube de Pitot, qui permet de mesurer des vitesses de l'air allant jusqu'à 80 m/s. La construction du tube de Pitot facilite la mesure dans des endroits étroits, de petits orifices ou des tuyaux à taille réduite. La mémoire interne du manomètre permet d'enregistrer 99 valeurs par paramètre. Il est possible de récupérer ces valeurs sur l'écran de l'appareil ou de les transférer à un PC. Un câble de données USB est fourni dans le contenu de livraison. Le logiciel est téléchargeable gratuitement. Le logiciel du manomètre permet aussi une lecture en temps réel. Une fois la connexion établie vous pourrez voir toutes les valeurs dans le logiciel.

L'écran LCD rétroéclairé de ce manomètre vous indique aux choix la valeur de mesure de la pression, la vitesse de l'air ou du débit. La valeur de la température ambiante reste constamment affichée. En option, vous pouvez obtenir un certificat d'étalonnage ISO pour la mesure de la vitesse de l'air.

- ✓ Idéal pour la mesure de la vitesse de flux d'air élevée
- ✓ Fonction de réglage zéro
- ✓ Fonctions : MIN, MAX, AVG, REC et HOLD
- ✓ Écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Mémoire interne pour 99 valeurs
- ✓ Interface USB et logiciel
- ✓ Mesure avec un tube de Pitot
- ✓ Sélection de différentes unités
- ✓ En option : Certificat d'étalonnage ISO (pour l'air)

### Spécifications techniques

Pression	Plage	Résolution
PSI	±0,7252	0,0001
mbar	±50,00	0,01
inH <sub>2</sub> O	±20,07	0,01
mmH <sub>2</sub> O	±509,8	0,1
Pa	±5000	1
Précision	±0,3 % F.S. à +25 °C	
Reproductibilité	±0,2 % (max. ±0,5 % F.S.)	
Linéarité / Hystérèse	±0,29 F.S.	
Plage de pression	5000 Pa	
Pression max.	10 PSI	
Temps de réponse	Typique 0,5 secondes	
Vitesse d'air	Plage	Résolution
m/s	1 ... 80	0,01
km/h	3,6 ... 288	0,1
ft/min	200 ... 15 733	1
mph	2,24 ... 178,66	0,01
nœuds	2 ... 154,6	0,1
Précision	Unité m/s ±2,5 % F.S. Unités ft/min, km/h, mph ou nœuds : Selon la vitesse de l'air et la taille du conduit	
Débit d'air	Plage	Résolution
m <sup>3</sup> /min	0 ... 99 999	0,001 ... 100
ft <sup>3</sup> /min	0 ... 99 999	0,0001 ... 100
Température	Plage	Résolution
	0...+50 °C	0,1 °C
	+32...+122 °F	0,1 °F
Précision	±1 °C / ±2 °F	

### Contenu de livraison

1 x Manomètre PCE-HVAC 2
1 x Tube de Pitot (PT-PCE-HVAC 2)
2 x Tubes de connexion en silicone
1 x Logiciel (téléchargeable)
1 x Câble USB
1 x Pile de 9 V
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

### Spécifications générales

Diamètre du tube de Pitot	8 mm
Longueur tube de Pitot	335 mm
Longueur tubes de connexion	850 mm chacun
Mémoire	99 valeurs par paramètre
Fonctions	MIN / MAX / AVG / REC / HOLD
Interface	USB
Écran	LCD avec rétroéclairage
Alimentation	1 x pile de 9 V
Arrêt automatique	Après 20 minutes d'inactivité (désactivable)
Indication batterie faible	Oui
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C <90 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C <90 % H.r. sans condensation
Carcasse	Plastique ABS
Dimensions	Appareil de main 280 x 95 x 45 mm Tube de Pitot 335 mm
Poids	600 g

### Note :

Le manomètre à tube de Pitot intègre une vis dans la partie arrière ce qui permet de le monter sur un trépied. Les tubes de connexion se connectent dans la partie supérieure du manomètre à tube de Pitot.

### Accessoires

CAL-AM	Certificat d'étalonnage ISO (air)
PT-PCE-HVAC 2	Tube de Pitot de rechange
SR-305	Tube de Pitot 305 x 4 mm
SR-483	Tube de Pitot 483 x 8 mm
SR-795	Tube de Pitot 795 x 8 mm
SR-1220	Tube de Pitot 1220 x 8 mm



Sous réserve de modifications