MANOMÈTRE

PCE-PME 100



- **Fonctions MIN / MAX / AVG / HOLD**
- **Alarme sonore**
- **13 unités de pression différentes**
- **Enregistrement des données et logiciel**
- **Batterie au lithium rechargeable**
- **Écran LCD**
- **Affichage de la date et de l'heure**

Ce manomètre est un instrument de mesure précis et compact pour la mesure de la pression différentielle dans diverses applications, telles que la mesure des résistances de filtre, la pression dans les fours, les orifices, l'égalisation gaz-air, les processus de combustion, les systèmes de conditionnement d'air, les systèmes de ventilation, etc. Le manomètre convient à la mesure de gaz non agressifs et non explosifs.

Le manomètre de pression différentiel offre diverses fonctions de mesure, telles que l'affichage des valeurs maximales, minimales et moyennes, ainsi que la fonction HOLD qui fige la valeur mesurée actuelle sur l'écran. Il intègre une fonction d'enregistrement des données avec une fréquence d'enregistrement réglable et une communication en temps réel avec un PC, ainsi que l'exportation des données enregistrées sous forme de fichier *.xls. La batterie rechargeable a une autonomie d'environ 13 heures. Le manomètre de pression différentiel intègre une alarme acoustique pour le contrôle pendant l'utilisation. De plus, vous pouvez choisir entre 13 unités de pression, ce qui permet de l'utiliser dans différents secteurs.

Spécifications

Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-100 ... +100 kPa
Résolution	0,01 kPa
Précision	±1 % FS
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-1 ... +1 bar
Résolution	0,01 bar
Précision	±1 % FS

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD, AVG
Unités	en Hg, Pa, Bar, mmHg, mbar, hPa, en H_2O, kPa, psi, kg/cm², psi, Ozf/in², ftH_2O
Type d'écran	Écran couleur LCD
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	15996 Mesures
Intervalle de stockage de	1 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	9999 s
Interface	USB-C
Durée de fonctionnement	13 h
Arrêt automatique réglable	1 ... 99 min.
Alarme	acoustique
Modes d'alarme	Au-dessus, en dessous
Surpression	3 kPa
Langage du menu	Anglais (US)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V
Capacité de la batterie	1000 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H x P)	229,5 x 63 x 162 x 32 mm
Poids	180 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr