MANOMÈTRE À VIDE

PCE-VG 20



- **Plage de pression : 0 ... 75000 µmHg**
- **Plage de température : –10 ... +50 °C**
- **Plage d'humidité : 0 ... 100 % H.r.**
- **Température d'évaporation de l'humidité**
- **Seuil d'alarme : 0 ... 75000 µmHg (réglable)**
- **Alarme visuelle et acoustique**
- **11 unités de pression sélectionnables**
- **Raccord : filetage extérieur SAE 1/4" (7/16"-20 UNF)**

Ce manomètre à vide contrôle de manière précise et fiable les systèmes de vide et facilite l'installation, la maintenance et la vérification de différentes installations. La plage de mesure est de 0 ... 75000 µmHg. Vous pouvez sélectionner les unités de vide suivantes : micron, mTorr, µmHg, Torr, mmHg, Pa, hPa, kPa, mbar, psia et inHg.
La résolution varie selon la plage de mesure, de 1 ... 5000 µmHg. De plus, le manomètre à vide calcule la température d'évaporation de l'humidité afin d'aider au tirage au vide des installations de réfrigération.

Pour une mesure fiable, le manomètre à vide intègre un capteur Pirani précis, tandis que les valeurs de mesure sont actualisées toutes les 0,5 secondes. Il dispose d'un écran TFT LCD de 1,8 pouces, facile à lire, et mesure également la température ambiante dans la plage de –10 ... +50 °C, ainsi que l'humidité relative de 0 ... 100 % H.r.
L'alimentation se fait au moyen de trois piles AA. La connexion au système s'effectue via un filetage extérieur SAE 1/4" (7/16" 20 UNF).

Spécifications

Pression	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1000 µmHg
Résolution	1 µmHg
Précision	±(10 % de la valeur + 10 µm Hg @ 100 ... 1.000 µm Hg) %
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 2000 µmHg
Résolution	10 µmHg
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	2000 ... 5000 µmHg
Résolution	100 µmHg
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	5000 ... 10000 µmHg
Résolution	500 µmHg
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 75000 µmHg
Résolution	5000 µmHg
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 %
Résolution	1 %
Précision	±3 %
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-10 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	14 ... 122 °F
Résolution	0,2 °F
Précision	±0,9 °F

Caractéristiques techniques générales	
Unités	°C, °F, Torr, mmHg, Pa, mT, microns, µmHg, hPa, kPa, mbar, psia, en Hg
Connexions	1/4 de pouce SAE
Type d'écran	Écran TFT-LCD
Taille de l'écran	1,8 pouces
Arrêt automatique	30 min
Alarme	optique, acoustique
Modes d'alarme	Mode d'alarme : alarme de vide cible Seuil d'alarme : seuil réglable : 0 ... 75 000 µmHg
Surpression	2 bar
Capteurs	Capteur Pirani
Intervalle de mesure	0,5 s
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	3 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	2970 mAh
Puissance	2,96 Wh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	150 x 65 x 35 mm
Poids	190 g

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

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