MANOMETRO PER VUOTO

PCE-VG 20



- **Campo di misura: 0 ... 75000 µmHg**
- **Campo di misura della temperatura: -10 ... +50 °C**
- **Campo di misura dell'umidità: 0 ... 100 % U.R.**
- **Temperatura di evaporazione dell'umidità**
- **Allarme soglia: 0 ... 75000 µmHg (regolabile)**
- **Allarme: visivo, acustico**
- **11 unità di misura selezionabili**
- **Collegamento: filettatura esterna SAE da 1/4 di pollice (7/16 di pollice-20 UNF)**

Il manometro per vuoto consente un monitoraggio preciso e affidabile dei sistemi di vuoto e supporta l'installazione, la manutenzione e il collaudo di diversi impianti. L'intervallo di misura del Manometro per vuoto è 0 ... 75000 µmHg. Il dispositivo supporta le unità di misura micron, mTorr, µmHg, Torr, mmHg, Pa, hPa, kPa, mbar, psia e inHg. La risoluzione del vuoto è 1 ... 5.000 µmHg a seconda del campo di misura. Inoltre, il manometro per vuoto calcola la temperatura di evaporazione dell'umidità per supportare l'evacuazione degli impianti di refrigerazione.

Una misurazione affidabile è garantita da un preciso sensore Pirani, mentre i valori misurati vengono aggiornati ogni 0,5 secondi. Il manometro per vuoto dispone di un display TFT-LCD da 1,8 pollici di facile lettura e misura inoltre la temperatura ambiente nell'intervallo da -10 ... +50 °C e l'umidità relativa dal 0 ... 100 % U.R. L'alimentazione avviene tramite tre batterie AA. Il collegamento al sistema avviene tramite filettatura esterna SAE da 1/4 di pollice (7/16 di pollice-20 UNF).

Il manometro per vuoto è inoltre dotato di un allarme a soglia regolabile con retroilluminazione colorata. Non appena viene raggiunto il limite di vuoto preselezionato, viene attivato un allarme visivo. Il dispositivo è adatto per l'installazione, la manutenzione e il collaudo di impianti di refrigerazione, impianti di climatizzazione, celle frigorifere, nonché per il monitoraggio delle pompe per vuoto.

Specifiche

Pressione	
Campo di misura	0 ... 1000 µmHg
Risoluzione	1 µmHg
Precisione	±(10 % del valore misurato +10 µm Hg @ 100 ... 1.000 µm Hg) %
Pressione	
Campo di misura	1000 ... 2000 µmHg
Risoluzione	10 µmHg
Pressione	
Campo di misura	2000 ... 5000 µmHg
Risoluzione	100 µmHg
Pressione	
Campo di misura	5000 ... 10000 µmHg
Risoluzione	500 µmHg
Pressione	
Campo di misura	10000 ... 75000 µmHg
Risoluzione	5000 µmHg
Umidità relativa	
Campo di misura	0 ... 100 %
Risoluzione	1 %
Precisione	±3 %
Temperatura	
Campo di misura	-10 ... +50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C
Temperatura	
Campo di misura	14 ... 122 °F
Risoluzione	0,2 °F
Precisione	±0,9 °F

Specifiche tecniche generali	
Unità	°C, °F, Torr, mmHg, Pa, mT, micron, µmHg, hPa, kPa, mbar, psia, inHg
Connessioni	1/4
Tipo di display	Display TFT-LCD
Dimensioni del display	1,8 Pollici
Spegnimento automatico	30 min.
Allarme	ottico, Acustico
Modalità di allarme	Modalità di allarme: Allarme vuoto nominale Soglia di allarme: valore soglia regolabile: 0 ... 75000 µmHg
Sovrapressione	2 bar
Sensori	Sensore Pirani
Intervallo di misurazione	0,5 s
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	Batterie
Batteria	3 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	2970 mAh
Prestazioni	2,96 Wh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	150 x 65 x 35 mm
Peso	190 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it