VACUÓMETRO

PCE-VG 20



- **Rango de presión: 0 ... 75.000 µmHg**
- **Rango de temperatura: -10 ... +50 °C**
- **Rango de humedad: 0 ... 100 % H.r.**
- **Temperatura de evaporación de la humedad**
- **Umbral de alarma: 0 ... 75.000 µmHg (ajustable)**
- **Alarma visual y acústica**
- **11 unidades de presión seleccionables**
- **Conexión: rosca exterior SAE de 1/4" (7/16"-20 UNF)**

Este vacuómetro controla de forma precisa y fiable los sistemas de vacío y ayuda en la instalación, el mantenimiento y la comprobación de diferentes instalaciones. El rango de medición es de 0 ... 75.000 µmHg. Puede seleccionar las siguientes unidades de vacío: micrón, mTorr, µmHg, Torr, mmHg, Pa, hPa, kPa, mbar, psia e inHg. La resolución varía según el rango de medición, de 1 ... 5.000 µmHg. Además, el vacuómetro calcula la temperatura de evaporación de la humedad para ayudar en el vaciado de instalaciones de refrigeración.

Para una medición fiable, el vacuómetro incorpora un sensor Pirani preciso, mientras que los valores de medición se actualizan cada 0,5 segundos. Dispone de una pantalla TFT-LCD de 1,8 pulgadas, de fácil lectura, y además mide la temperatura ambiente en el rango de -10 ... +50 °C, así como la humedad relativa de 0 ... 100 % H.r. Se alimenta a través de tres pilas de tipo AA. La conexión al sistema se efectúa mediante una rosca exterior SAE de 1/4" (7/16" 20 UNF).

Además, el vacuómetro cuenta con un umbral de alarma ajustable. En cuanto se alcanza el valor límite de vacío preajustado, se activa una alarma visual. El equipo es apto para la instalación, el mantenimiento y la comprobación de instalaciones de refrigeración, sistemas de climatización, cámaras frigoríficas, así como para la supervisión de bombas de vacío.

Especificación

Presión	
Rango de medición	0 ... 1000 µmHg
Resolución	1 µmHg
Precisión	±(10 % del valor + 10 µm Hg @ 100 ... 1.000 µm Hg) %
Presión	
Rango de medición	1000 ... 2000 µmHg
Resolución	10 µmHg
Presión	
Rango de medición	2000 ... 5000 µmHg
Resolución	100 µmHg
Presión	
Rango de medición	5000 ... 10000 µmHg
Resolución	500 µmHg
Presión	
Rango de medición	10000 ... 75000 µmHg
Resolución	5000 µmHg
Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 100 %
Resolución	1 %
Precisión	±3 %
Temperatura	
Rango de medición	-10 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C
Temperatura	
Rango de medición	14 ... 122 °F
Resolución	0,2 °F
Precisión	±0,9 °F

Datos técnicos generales	
Unidades	°C, °F, Torr, mmHg, Pa, mT, micras, µmHg, hPa, kPa, mbar, psia, inHg
Conexiones	1/4
Tipo de pantalla	Pantalla TFT-LCD
Tamaño de la pantalla	1,8 "
Desconexión automática	30 min.
Alarma	óptico, Acústico
Modos de alarma	Modo de alarma: alarma de vacío objetivo Límite de alarma: umbral ajustable: 0 ... 75000 µmHg
Sobrepresión	2 bar
Sensores	Sensor Pirani
Cuota de medición	0,5 s
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Baterías
Batería	3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	2970 mAh
Potencia	2,96 Wh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	150 x 65 x 35 mm
Peso	190 g