MANÔMETRO

PCE-PME 10



- **Funções MIN / MAX / AVG / HOLD**
- **Alarme acústico**
- **13 unidades de pressão diferentes**
- **Registro de dados e software**
- **Bateria de lítio recarregável**
- **Display LCD**
- **Indicação de data e hora**

Este manômetro é um dispositivo de medição preciso e compacto para medir pressão diferencial em diversas aplicações, como medição de resistências de filtros, pressão em fornos, orifícios, equalização de relação gás-ar, processos de combustão, sistemas de ar condicionado, sistemas de ventilação, etc. O manômetro é adequado para medir gases não agressivos e não explosivos.

O manômetro de pressão diferencial oferece diversas funções de medição, como visualização de valores máximos, mínimos e médio, além da função HOLD que congela o valor de medição atual no display. Incorpora uma função de registro de dados com uma taxa de registro ajustável e comunicação em tempo real com um PC, bem como exportação de dados registrados como arquivo xls. A bateria recarregável tem autonomia de aproximadamente 13 horas. O manômetro de pressão diferencial integra um alarme acústico para controle durante o uso. Além disso, permite selecionar entre 13 unidades de pressão, graças às quais é possível utilizá-lo em diferentes setores.

Especificação

Pressão diferencial	
Faixa de medição	-10 ... +10 kPa
Resolução	0,01 kPa
Precisão	±1 % FS
Pressão diferencial	
Faixa de medição	-100 ... +100 mbar
Resolução	0,1 mbar
Precisão	±1 % FS

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	MIN, MAX, HOLD, AVG
Unidades	inHg, Pa, Bar, mmHg, mbar, hPa, inH_2O, kPa, psi, kg/cm^2, psi, Ozf/in^2, ftH2O
Tipo do display	Tela colorida LCD
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	15996 Medições
Taxa de registro de	1 s
Taxa de registro	9999 s
Interface	USB-C
Tempo de operação	13 h
Desligamento automático ajustável	1 ... 99 min.
Alarme	Acústico
Modos de alarme	Superior, inferior
Sobrepressão	3 kPa
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	5 V
Capacidade	1000 mAh
Condições operacionais	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A x P)	229,5 x 63 x 162 x 32 mm
Peso	180 g