MANÓMETRO

PCE-PDA 01L-ICA



- **Pantalla gráfica retroiluminada**
- **Memoria para valores mín. y máx.**
- **Registro de datos y prueba de fugas**
- **Conexión para acoplamiento rápido**
- **Medición de temperatura, caudal y fugas**
- **Modo de alta precisión**

El manómetro de presión diferencial es un dispositivo fiable para medir la presión de gases y líquidos (>100 Pa) no inflamables ni corrosivos en un rango de ±200 Pa, ±2 kPa o 20 kPa, según el modelo. El manometro de presion diferencial dispone de diferentes funciones. Por ejemplo, el usuario puede seleccionar entre 16 diferentes unidades. El manómetro de presión diferencial mide, además de la presión, la temperatura, la velocidad de flujo y el caudal. La pantalla gráfica indica los valores de presión diferencial mínimos y máximos. También puede cambiar la resolución de la presión diferencial. El manómetro integra un modo de alta precisión, que aumenta la resolución por 10.

El manometro de presion diferencial dispone de la función de registro de datos. Gracias a ella puede, además de almacenar los valores, realizar una prueba de fuga en tuberías de presión.

Especificación

Presión diferencial	
Rango hasta	-200 ... +200 Pa
Resolución	0,01 Pa
Precisión	±1 % F.S.
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD, ALARMA, Valor medio
Unidades	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH2O, cmH_2O , mmH_2O , kg/cm^2, ATM, bar, mbar, hPa
Conexiones	Boquilla de 5 mm para conector rápido
Tipo de pantalla	Pantalla gráfica LCD retroiluminada
Tamaño de la pantalla	3 "
Frecuencia de refresco de la pantalla	5 x / s
Cuota de medición	10 Hz
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	1024 Valores
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	255 h
Interfaz de datos	Micro USB
Medidor del consumo de corriente	50 mA DC
Medio de medición	Gases no explosivos, Aire
Tiempo de funcionamiento	100 h
Desconexión automática	255 min.
Carcasa	ABS
Sobrepresión	1 kPa
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Alemán, República Checa
Protección IP (dispositivo)	IP41
Alimentación	5 V, 500 mA
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	2 x 1,2 V Pila recargable AA , Batería de níquel-hidruro metálico
Capacidad de la batería	2000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	170 x 100 x 30 mm
Peso	230 g