



# Manómetro

## PCE-PDA 100L

El manómetro es un dispositivo fiable para medir la presión de gases y líquidos (>100 Pa) no inflamables ni corrosivos en un rango de  $\pm 200$  Pa,  $\pm 2$  kPa o 20 kPa, según el modelo. El manómetro 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 manómetro de presión 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. El modo de registro de datos del manómetro de presión diferencial permite indicar la duración y la cuota de registro. En el modo de detección de fuga es necesario que el usuario indique la duración de medición y el nivel de la diferencia de presión. Una vez haya finalizado la medición, el manómetro de presión diferencial le indicará la diferencia entre el valor real y el nominal. Además de estas funciones es posible medir con el manómetro de presión diferencial la velocidad de flujo y el caudal. Para ello deberá adquirir el tubo de pitot opcional.

- ▶ 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
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Selección de unidades (Pa, kPa, hPa, etc.)

#### Características técnicas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Rango de temperatura</b>   | 0 ... +50 °C   |
| Resolución                    | 0,1 °C   |
| Precisión                     | ±1 °C  |
| <b>Rango de presión</b>       | -100 ... 200 kPa   |
| Resolución                    | 0,01 kPa / 0,1 kPa   |
| Precisión                     | ±0,5 % F.S.  |
| Presión nominal               | 10 kPa   |
| Sobrepresión                  | 40 kPa   |
| Presión de rotura             | 100 KPa  |
| Medios                        | Aire / Líquidos  |
| Cuota de medición             | 10 Hz  |
| Unidades                      | Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF |
| Tipos de presión              | Presión diferencial<br>Presión relativa (Cuando la conexión negativa está abierta)   |
| Conexiones                    | Boquilla de 5 mm para acoplamiento rápido  |
| MIN / MAX / HOLD              | Sí   |
| Registro de datos             | 1024 posiciones de memoria<br>1 s ... 255 h = Tiempo de registro por posición<br>1 s ... 24h = Cuota de registro                               |
| Medios                        | Líquidos y gases, no inflamables ni corrosivos   |
| Corrección cero               | Sí, mediante tecla   |
| Cálculo del valor promedio    | Sí, entre 0,1 ... 9,9 segundos   |
| Pantalla                      | Gráfica, LCD con iluminación de fondo  |
| Tipo de protección            | IP41   |
| Alimentación                  | 2 x pilas de 1,5 V AA / Acumulador 1,2 V NiMh<br>Adaptador de red USB 5 V / 500 mA   |
| Consumo de energía            | 50 mA (con retroiluminación)<br>10 mA (sin retroiluminación)   |
| Temperatura operativa         | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento | 10 ... 55 °C   |
| Dimensiones                   | 145 x 85 x 35 mm   |
| Peso                          | ca. 285 g  |

#### Contenido del envío

|                                   |
|-----------------------------------|
| 1 x Manómetro PCE-PDA 100L        |
| 2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh |
| 1 x Adaptador de red USB          |
| 1 x Cable micro USB               |
| 1 x Software                      |
| 1 x Manual de instrucciones       |

#### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones