MEDIDOR DE PRESIÓN

PCE-P05-ICA



- **Rango de medición: -344 a +344 mbar**
- **11 unidades de medición**
- **Medición de presión diferencial**
- **Funciones: HOLD / MIN / MAX / valor Promedio**
- **Pantalla LCD con retroiluminación**
- **Alimentación por pila y adaptador de red**
- **Desconexión automática**
- **Software disponible gratuitamente en el área de descargas**
- **Opcional: Certificado de calibración ISO**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

El medidor de presión diferencial es un medidor robusto y compacto para la medición de presión diferencial, con selección de 11 unidades de medición diferentes. El medidor de presion diferencial es apto para la medición de gases no agresivos ni explosivos. La pantalla LCD del medidor de presión diferencial integra una iluminación de fondo que le permite leer cómodamente los valores incluso en condiciones de poca luminosidad.

El medidor de presion diferencial almacena durante una medición el valor mínimo y máximo y calcula el valor promedio. Adicionalmente, es posible conectar el medidor de presión diferencial a un PC para leer y registrar los valores en tiempo real. Esto le permitirá, por ejemplo, documentar las oscilaciones de presión y visualizar los datos en forma de tabla o gráfico.

El software (disponible gratuitamente en el área de descargas), le permite documentar sus mediciones.

Especificación

Presión diferencial	
Rango hasta	-344,7 ... +344,7 mbar
Resolución	0,1 mbar
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-5 ... +5 psi
Resolución	0,001 psi
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-138,3 ... +138,3 inH_2O
Resolución	0,1 inH_2O
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-34,47 ... +34,47 kPa
Resolución	0,01 kPa
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-1,018 ... +1,018 inHg
Resolución	0,001 inHg
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-258,5 ... +258,5 mmHg
Resolución	0,1 mmHg
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	80 ... 80 $ozin^2$
Resolución	0,01 $ozin^2$
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-11,53 ... +11,53 ftH2O
Resolución	0,001 ftH2O
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-351,5 ... +351,5 cmH_2O
Resolución	0,1 cmH_2O
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-0,351 ... +0,351 kg/cm^2

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD, AVG
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	24 h
Interfaz de datos	Mini-USB
Tiempo de respuesta	0,5 s
Medio de medición	Gases no explosivos, Aire
Desconexión automática	20 s
Linealidad	0,2 %
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	9 V DC, 500 mA
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	210 x 75 x 50 mm
Peso	289 g

Resolución	0,001 kg/cm²
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C
Presión diferencial	
Rango hasta	-0,344 ... +0,344 bar
Resolución	0,001 bar
Precisión	±0,3 % FS a 25 °C