

Medidor de presión relativa PCE-PDA 1000L

Medidor de presión relativa entre -100 2000 kPa / Registro de datos / Pantalla LCD gráfica / Interfaz USB / Funciones MIN, MAX, Hold

El medidor de presión relativa PCE-PDA 1000L mide la presión relativa de máquinas e instalaciones. Este dispositivo mide la presión relativa en un rango entre -100 y 2000 kPa. El medidor de presión relativa dispone de una conexión de acoplamiento rápido para medir la presión de aire o líquidos. Además de medir en kPa, el usuario puede medir en otras magnitudes de presión. La gran pantalla del medidor de presión relativa muestra de forma continua los valores de medición. También es posible congelar los valores máximo y mínimo en pantalla mediante la función Max-Min-Hold. La pantalla del medidor de presión relativa muestra en la parte baja de la pantalla la temperatura del sistema o la presión diferencial, siempre y cuando haya realizado una comprobación de fugas.

El medidor de presión relativa PCE-PDA 1000L dispone de un registro de datos. La memoria dispone de 1024 posiciones de memoria. En cada posición de memoria puede registrar hasta 255 horas. Dispone de un software para el análisis de los datos registrados. El medidor de presión diferencial se alimenta a través de 2 pilas AA. El usuario puede también usar acumuladores. Estos se cargan a través de la interfaz micro USB del medidor de presión relativa PCE-PDA 1000L.

Encontrará una explicación del principio de la medición de presión absoluta y diferencial si sigue el siguiente enlace: [Principio de la medición de presión](#) absoluta y diferencial. También puede obtener [certificados de calibración](#) para los medidores de presión así como componentes adicionales. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de presión, consulte la ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de presión](#), y sobre cualquier equipo de [instrumentos de medición](#), [regulación y control](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.





- Pantalla LCD gráfica
- Interfaz USB
- Registro de datos
- Medición de presión relativa y vacío

- Diferentes unidades
- Funciones MIN, MAX, HOLD
- Nivelación del valor
- Integra la medición de temperatura

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango | -100 ... 2000 kPa presión relativa |
| Resolución | 0,01kPa 0,1 kPa |
| Precisión | <±0,5 % F.S. |
| Presión nominal | 2000 kPa |
| Sobrepresión | 2000kPa |
| Presión de rotura | 3000kPa |
| Medios | Líquidos Aire Gases no agresivos |
| Cuota de medición | 10 Hz |
| Unidades | Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF |
| Tipo de presión | Relativa |
| Conexión de presión | Boquilla de 5 mm para acoplamiento rápido |
| Funciones | Mínimo, máximo, Hold |
| Registro de datos | 1024 posiciones de memoria 1 segundo ... 255 horas: Tiempo de grabación por posición de memoria 1 segundo ... 24 horas: Cuota de registro |
| Medios | Para aire y gases no explosivos |
| Corrección cero | Sí, mediante tecla cero |
| Promedio | Sí, entre 0,1 ... 9,9 segundos |
| Pantalla | LCD gráfico con iluminación de fondo |
| Tipo de protección | IP41 |
| Alimentación | 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AA 2 x Acumuladores de 1,2 V NiMH 1 x Cable de alimentación USB de 5 V / 500 mA |
| Potencia absorbida | 50 mA (con iluminación de fondo) 10 mA (sin iluminación de fondo) |
| Temperatura operativa | 0 ... +50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -10 ... +55 °C |
| Dimensiones | 145 x 85 x 35 mm |
| Peso | Aprox. 285 g |





Contenido de envío

- 1 x Medidor de presión relativa PCE-PDA 1000L,
- 2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh,
- 1 x Cable de alimentación USB,
- 1 x Cable micro USB,
- 1 x Software,
- 1 x Manual de instrucciones

Accesorios opcionales

- Acoplamiento rápido
- Certificado de calibración ISO
- Tubo de silicona (diámetro interior: 3,5 mm, diámetro exterior: 5,5 mm)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.