



Barómetro PCE-PDA A100L

Barometro para medir la presión absoluta barométrica hasta 200 kPa / Registro de datos / Pantalla LCD gráfica / Interfaz USB / Funciones MIN, MAX, Hold

El barómetro PCE-DPA A100L es apto para la medición de la presión atmosférica. Este barometro mide la presión en un rango que alcanza desde el punto cero absoluto hasta 200 kPa. Este barómetro lo puede usar para muchas aplicaciones móviles en la industria y talleres. Algunas veces se usa el barometro también para comprobar el vacío en envases. Puede alimentar el barómetro profesional mediante pilas o un acumulador. Es posible cargar los acumuladores usando la interfaz USB. El barometro PCE-PDA A100L dispone una gran pantalla. La iluminación de fondo facilita la lectura en ambientes con poca luz.

Un sensor interno mide la presión absoluta. Tiene a disposición un casquillo para la conexión de presión. Le puede conectar un acoplamiento rápido para medir presiones de aire y líquidos. El barómetro dispone de un modo de precisión que permite aumentar diez veces la resolución del valor de medición. Además de la medición de la presión absoluta continua, la pantalla le muestra directamente los valores máximo y mínimo. Es posible restablecer el almacenamiento pulsando una tecla. El barometro mide también la temperatura.

El barómetro integra además un registro de datos que le permite documentar los valores. El usuario puede determinar la cuota y el tiempo de registro con el que el barometro guarda los datos.

Este otro [barometro el PCE-910 / 917](#) también posee certificado de calibración ISO, pero este tipo de barometro se utiliza para medir la presión de aire y para líquidos. Disponemos de otro [equipo](#) con el que puede medir sobrepresión y presión negativa con salida analógica, con alta precisión y con dos modelos con rangos de hasta 2500 Pa (25 mbar). Aquí encontrará un [barómetro](#) con el que podrá medir presiones diferenciales. Desde este enlace tiene la posibilidad de acceder a una visión general donde podrá encontrar cualquier tipo de [barómetro](#) que necesite, si por el contrario necesita otro tipo de instrumento de medida desde [aquí](#) puede acceder a nuestro listado general de productos. Si tiene alguna pregunta sobre el barometro, 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 barometro, y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>



Barómetro para la medición de la presión absoluta

- Pantalla LCD gráfica
- Interfaz USB
- Registro de datos
- Medición de vacío
- Diferentes unidades
- Funciones MIN, MAX, HOLD
- Nivelación del valor
- Integra la medición de temperatura
- Pantalla LCD de 1 línea y 5 dígitos

Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 200 kPa absoluto
Resolución	0,01 kPa / 0,1 kPa
Precisión	< $\pm 0,5$ % F.S.
Presión nominal	200 kPa
Sobrepresión	200 kPa
Presión de rotura	300 kPa
Medios	Líquidos, Aire, Gases no agresivos
Cuota de medición	10 Hz

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
 Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
 N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
 Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
 Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>





Unidades de medición	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	Presión absoluta
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, 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	-100 ... +55 °C
Dimensiones	145 x 85 x 35 mm
Peso	Aprox. 285 g



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
Nº 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>



Contenido del envío

- 1 x Barómetro PCE-PDA A100L,
- 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



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>