

## Manómetro de presión con interfaz RS-232 y software, para presión positiva, negativa diferencial, adecuada para aire y gases, 4 modelos

Le ofrecemos un manómetro profesional de alta precisión y grandes prestaciones. Con este manómetro además de medir, podrá transmitir online los valores de medición a un PC o a un portátil. El manómetro es ideal para aplicaciones industriales, para servicio técnico o para laboratorio. El manómetro es especialmente adecuado para la medición de medios no corrosivos. La protección del manómetro de sobrecarga corresponde al doble del rango de medición. Las 9 unidades que aparecen en la pantalla hacen de este manómetro un instrumento de aplicación universal in situ y le ahorra la costosa conversión de los resultados de la medición (tabla de conversión de las unidades de presión).

Si desea transmitir los datos desde el manómetro a un ordenador, necesitará el software adicional y el cable de interfaz RS-232. El software de este manómetro opera con las versiones de Windows ® `95, `98, `2000 y ME / XP (breve información en: manómetro con interfaz). También podrá obtener múltiples componentes opcionales, como el software e interfaz RS-232 o los certificados de calibración DIN ISO 9000 para que su manómetro se ajuste por completo a sus necesidades. El software lo puede utilizar para los cuatro modelos de manómetro de presión PCE-P que tienen la posibilidad de transmitir los datos a un PC, con la ayuda del cable de datos.



- 9 unidades a elegir
- Manómetro con pantalla digital de presión positiva, negativa (vacío) o presión diferencial
- Memoria de valores MIN / MAX
- Función Data Hold
- La pantalla LCD del manómetro tiene iluminación de fondo
- Carcasa ABS a prueba de golpes
- Función de autodesconexión
- El manómetro se utiliza fundamentalmente en instalaciones de calefacción y aire acondicionado, en sistemas neumáticos, en aparatos de medicina, etc.

### Otros ámbitos de aplicación

El manómetro PCE-P tiene múltiples aplicaciones.

Así podrá emplearlo en:

- El campo de la neumática, en compresores e instalaciones de bombas
- El campo de la química para el control de procesos, mediciones en tanques de medición
- El sector de la fabricación, en procesos de presión de aire, por ejemplo en el sector de la industria de plásticos
- La comprobación de recaladas de válvulas (pérdida de presión de aire antes y después)
- El ámbito de la investigación y el desarrollo
- La optimización y control de procesos

### Software opcional

El software para la transmisión de datos y el cable de la interfaz del manómetro lo pueden solicitar conjuntamente en el mismo paquete. El manómetro se conecta al ordenador con el cable RS-232. La instalación del software del manómetro se realiza desde el CD. El manómetro transmite online los correspondientes valores de la medición realizada al PC.

Los valores emitidos por el manómetro se introducen directamente en el eje y. Los valores de presión diferencial se designan con "-" en un campo representado debajo del gráfico (se puede ver en la imagen superior izquierda (en el círculo rojo). La unidades de medición se pueden cambiar en el aparato y en el software, introduciendo la unidad deseada. Todos los valores de medición son escritos en un archivo y pueden ser guardados en el disco duro con el nombre deseado. Muchos clientes transmiten los valores del manómetro a MS Excel p.e. para poder realizar análisis posteriores.

### Especificaciones técnicas

Manómetro	Parámetro	PCE-P30
Presión máx.	Positiva / negativa Sobre-presión Vacío	60 psi
PSI	Rango	0 ... ± 30
	Resolución	0,02
mbar	Rango	0 ... ± 2000
	Resolución	2
inH2O	Rango	0 ... ± 830
	Resolución	0,5
inHg	Rango	0 ... ± 61
	Resolución	0,01
mmHg	Rango	0 ... ± 1500
	Resolución	1
Torr	Rango	0 ... ± 1500
	Resolución	1

kPa	Rango	0 ... ± 200
	Resolución	0,2
cmH20	Rango	0 ... ± 2100
	Resolución	2
Kg / cm <sup>2</sup>	Rango	0 ... ± 2,1
	Resolución	0,002
Formato de datos		Cuota Baud: 2400 baud, 1 stop bit, 8 data bits
Precisión		± 0,3% (de todo el rango a + 25°C)
Reproducibilidad		± 0,2% (máx. ± 0,5 % del valor final)
Duración		0,3 ms
Temperatura ambiental máxima		+50 °C
Batería		1 pila de 9 V PP3
Dimensiones		182 x 72 x 30 mm
Peso		150 g

**Contenido del envío**

- 1 x Manómetro PCE-P30
- 1 x Maletín
- 1 x Pila
- 2 x Tubos de PVC
- 1 x Instrucciones de uso

**Atención!!**

Una sobrecarga daña el sensor del manómetro