



Medidor de presión PCE-P15 / PCE-P30 / PCE-P50



PCE-P15 / PCE-P30 / PCE-P50

Le ofrecemos un medidor de presión profesional de alta precisión y grandes prestaciones. Con este medidor de presión además de medir, podrá transmitir online los valores de medición a un PC o a un portátil. El medidor de presión es ideal para aplicaciones industriales, para servicio técnico o para laboratorio. El medidor de presión es especialmente adecuado para la medición de medios no corrosivos. La protección del medidor de presión de sobrecarga corresponde al doble del rango de medición. Las 9 unidades que aparecen en la pantalla hacen de este medidor de presión 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 medidor de presión a un ordenador, necesitará el software adicional y el cable de interfaz RS-232. El software de este medidor de presión opera con las versiones de Windows ® `95, `98, `2000 y ME / XP (breve información en: medidor de presión 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 medidor de presión se ajuste por completo a sus necesidades. El software lo puede utilizar para los cuatro modelos de medidor de presión 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
- ▶ Medidor de presión con pantalla digital de presión positiva, negativa (vacío) o presión diferencial
- ▶ Memoria de valores MIN / MAX
- ▶ Función Data Hold
- ▶ Pantalla LCD con iluminación de fondo
- ▶ Carcasa ABS a prueba de golpes
- ▶ Función de autodesconexión
- ▶ Se utiliza fundamentalmente en instalaciones de calefacción y aire acondicionado, en sistemas neumáticos, en aparatos de medicina, etc.

Otros ámbitos de aplicación

El medidor de presión 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 medidor de presión lo pueden solicitar conjuntamente en el mismo paquete. El medidor de presión se conecta al ordenador con el cable RS-232. La instalación del software del medidor de presión se realiza desde el CD. El medidor de presión transmite online los correspondientes valores de la medición realizada al PC. Los valores emitidos por el medidor de presión 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). Las 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 medidor de presión a MS Excel p.e. para poder realizar análisis posteriores

Especificaciones técnicas

Medidor	Parámetro	PCE-P15	PCE-P30	PCE-P50
Presión máx.	Positiva / negativa			
	Sobre-presión	30 psi	60 psi	150 psi
PSI	Rango	0 ... ± 15	0 ... ± 30	0 ... ± 100
	Resolución	0,01	0,02	0,1
mbar	Rango	0 ... ± 1000	0 ... ± 2000	0 ... ± 6900
	Resolución	1	2	4
inH2O	Rango	0 ... ± 415	0 ... ± 830	0 ... ± 2750
	Resolución	0,3	0,5	2
inHg	Rango	0 ... ± 30.5	0 ... ± 61	0 ... ± 200
	Resolución	0,005	0,01	0,1
mmHg	Rango	0 ... ± 750	0 ... ± 1500	0 ... ± 5200
	Resolución	0,5	1	3
Torr	Rango	0 ... ± 750	0 ... ± 1500	0 ... ± 5200
	Resolución	0,02	1	1
kPa	Rango	0 ... ± 100	0 ... ± 200	0 ... ± 690
	Resolución	0,1	0,2	0,4
cmH2O	Rango	0 ... ± 1050	0 ... ± 2100	0 ... ± 7000
	Resolución	1	2	4
Kg / cm ²	Rango	0 ... ± 1,05	0 ... ± 2,1	0 ... ± 7,0
	Resolución	0,001	0,002	0,004
Formato de datos	Cuota Baud: 2400 baud, 1 stop bit, 8 data bits			
Precisión	± 1,0% del fondo de escala			
Duración	0,3 ms			
Temperatura ambiental máxima	+50 °C			
Alimentación	- Pila de 9 V - Adaptador de red 9 V DC			
Dimensiones	182 x 72 x 30 mm			
Peso	150 g			
Atención:	Si se supera el rango de presión máximo, se producirán daños en el dispositivo (en el sensor).			

Accesorios

SS-AZ	Tubo de conexión de PVC
NET-300	Adaptador de red
RS232-USB	Adaptador RS232 para USB
SOFTP-AZ	Software

Contenido del envío

1 x Medidor de presión PCE-P15, PCE-P30, PCE-P50 (según el modelo)
1 x Maletín
1 x Pila de 9 V
2 x Tubos de PVC
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones