

## Medidor hidráulico-neumático PPC-04-plus

**Medidor hidraulico-neumatico disponible en dos versiones / medición de presión, temperatura, caudal y velocidad de rotación / LCD con iluminación de fondo / medición de parámetros en distintas unidades**

Nuestro medidor hidráulico-neumático está disponible en dos versiones diferentes. PCE presenta un medidor hidraulico-neumatico que, por un lado, cuenta con dos entradas para sensores, que puede conectar a sensores analógicos. La segunda versión, modelo PPC-04-plus-CAN, permite que nuestro medidor hidráulico-neumático pueda conectarse a un máximo de tres sensores digitales mediante un cable de hasta 50 metros. Un medidor hidráulico-neumático es especialmente apto para cumplir con las cada vez mayores exigencias de los sistemas hidráulicos y neumáticos. Nuestro medidor hidraulico-neumatico es ideal para la medición de presión de trabajo, presión máxima, presión diferencial, así como la temperatura del medio, caudal y velocidad de rotación. Sin importar qué modelo seleccione de los "medidores hidráulicos-neumáticos": ambos modelos ofrecen una detección de sensor automática, que facilitan una medición rápida, ya que no se requiere una parametrización previa. El dispositivo es un medidor robusto protegido contra choques y vibraciones. Además, gracias a la funda de goma no existe peligro frente a la grasa, el polvo o la humedad. Nuestro medidor hidráulico-neumático se alimenta mediante un acumulador de iones de litio que, gracias a la salida Micro USB, puede cargarse al conectarlo a un PC o portátil, o enchufándolo a la corriente. También es posible visualizar los valores en tiempo real. El medidor hidraulico-neumatico con conexión USB permite el registro y almacenamiento de los datos medidos mediante el Software de PC, incluido en el contenido del envío, y es compatible con la mayoría de los sistemas operativos (Windows 95. hasta Windows 7). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor hidráulico-neumático, consulte la siguiente 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 e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor hidraulico-neumatico y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- LCD multilineal y con iluminación de fondo
- Memoria interna para hasta 15000 archivos
- Memoria externa mediante lápiz USB
- Longitud máxima del Bus-CAN: 50 m
- Disponible en dos versiones
- Incluye software para evaluación

### Especificaciones técnicas del medidor hidráulico-neumático

#### Unidades de medida en la pantalla

Presión	bar, PSI, mbar, kPa, MPa
Temperatura	°C, °F
Caudal	l/min y US GPM
Revoluciones	1/min y RPM
Pantalla	FSTN-LCD, gráfica, con iluminación de fondo
Superficie visible	62 x 62 mm
Resolución	130 x 130 píxeles

#### Fuente de alimentación

Externo	Conector micro-USB, tipo B 5 VDC, máx. 1000 mA
Acumulador	Pack de litio-ion 3.7 VCC / 2250 mAh o 3.7 VCC / 4500 mAh (versión CAN)
Duración del acumulador	aprox. 8 h

#### Entradas sensor

Conexiones	5-pol., Push-Pull o 5-pol., M12x1 SPEEDCON, enchufe (CAN)
Reconocimiento automático del sensor	sí
Cuota de medición	1 ms
Precisión	<math>\pm 0,2\%</math> o $\pm 1$ dígitos

#### Condiciones de temperatura

Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura de almacén	-25 ... +60 °C
Humedad relativa del aire	<math>< 80\%</math>

#### Características técnicas generales

Material	Carcasa de plástico ABS en funda de goma
Dimensiones	96 x 172 x 54 mm
Peso	aprox. 540 g
Interfaz	USB
Tipo de protección	IP54 (versión normal) IP67 (Versión CAN)



## Resumen de funciones: Medidor hidráulico-neumático PPC-04-plus y PPC-04-plus-CAN

Función	PPC-04-plus	PPC-04-plus-CAN
Medición de presión	sí	sí
Medición de temperatura	sí	no
Medición de caudal	sí	sí
Medición de revoluciones	sí	no
Medición de frecuencia	sí	sí
Sensores de otros fabricantes	sí	sí
Adaptador de corriente y tensión:	sí	sí
Sensor STAUFF CAN	no	sí
Alimentación por acumulador	sí	sí
Número de entradas de sensor	2 (máx. dos analógicos)	1 x CAN (máx. tres digitales)
Interfaz PC	USB	USB
Visualización en tiempo real	sí	sí
Memoria de datos interna	sí	sí
Programación de prueba de funcionamiento automática	no	no
Función trigger interna	no	no
Pantalla con datos	sí	sí
Pantalla con gráfica	sí	sí
Iluminación de la pantalla	sí	sí
Representación de curvas en la pantalla	no	no
Kit de software para PC	sí	sí

### Contenido del envío: Medidor hidráulico neumático PPC-04-plus

1 x Medidor hidráulico neumático PPC-04-plus, 1 x software PPC, 1 x cable USB,  
1 x instrucciones de uso

### Componentes adicionales: Medidor hidráulico neumático PPC-04-plus

1 x Sensor de presión PPC-04/12-P  
 1 x Sensor de presión y temperatura PPC-04/12-PT  
 1 x Sensor de velocidad de rotación PPC-04/12-SDS-CAB  
 1 x sensor de temperatura de inserción PPC-04/12-TS / sonda de varilla y sensor de temperatura PPC-04/12-TSH  
 1 x Turbina de caudal PPC-04/12-SFM con conversor de señal integrado, con posibilidades de conexión para sensor de presión y temperatura  
 1 x cable conector de 5 pin para sensores PPC-04/12-CAB3 (3m), seleccionable con cable alargador  
 1 x software PPC





### **Contenido del envío: Medidor hidráulico-neumático PPC-04-plus-CAN**

1 x Medidor hidráulico-neumático PPC-04-plus CAN, 1 x software PPC, 1 x cable USB,  
1 x instrucciones de uso

### **Componentes adicionales: Medidor hidráulico-neumático PPC-04-plus-CAN**

- 1 x Certificado de calibración ISO
- 1 x Sensor de presión CAN PPC-CAN-P
- 1 x Sensor de presión y temperatura CAN PPC-CAN-PT
- 1 x Turbina de caudal PPC-CAN-SFM con convertor de señal integrado, con posibilidades de conexión para sensor de presión y temperatura
- 1 x cable de distribución CAN-Y PPC-CAN-CAB-Y

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

