



# Sensor de presión PCE-DMM 60



## PCE-DMM 60

El sensor de presión es un medidor de precisión, ideal para trabajos exigentes. El sensor de presión ha sido desarrollado especialmente para controlar procesos y para calibración. Lo que destaca es su concepto modular. Es significa que el sensor y la pantalla pueden ser separados. Puede seleccionar diferentes rangos de presión in situ, y conectarlo con la pantalla sin la necesidad de usar herramienta alguna. La ventaja es que puede conectar varios sensores de presión a una sola pantalla, sin la necesidad de tener que recalibrar el equipo. Algunas características que destacan son su manejo intuitivo, y su concepto innovador y modular. El sensor que se alimentó por pila, puede ser usado para medir pequeñas presiones, pero también para la calibración de transductores. Integra un registro de datos que permite almacenar los valores de presión y temperatura de forma lineal y cíclica. A través de la interfaz integrada y con ayuda del software opcional podrá editar los valores de medición.

- ▶ Hasta 400 bar
- ▶ Presión relativa y absoluta
- ▶ Registro de datos e interfaz
- ▶ Permite separar el sensor de la pantalla
- ▶ Pantalla LCD con iluminación de fondo
- ▶ Diferentes unidades
- ▶ Membrana de acero inoxidable
- ▶ Campos de uso: Técnicas de calibración y laboratorio, instalaciones y máquinas

## Especificaciones técnicas

Presión nominal relativa en bar	Presión nominal absoluta en bar	Sobrepresión en bar	Presión de rotura en bar
0,1 bar	0,40 bar	0,5 bar	1,5 bar
0,16 bar	0,60 bar	1 bar	1,5 bar
0,25 bar	1 bar	1 bar	1,5 bar
0,40 bar	1,6 bar	2 bar	3 bar
0,60 bar	2,5 bar	5 bar	7,9 bar
1 bar	4 bar	5 bar	7,5 bar
1,6 bar	6 bar	10 bar	15 bar
2,5 bar		10 bar	15 bar
4 bar		20 bar	25 bar
6 bar		40 bar	50 bar

Presión nominal relativa / absoluta en bar	Sobrepresión en bar	Presión de rotura en bar
10 bar	40 bar	50 bar
16 bar	80 bar	120 bar
25 bar	80 bar	120 bar
40 bar	108 bar	210 bar
60 bar	210 bar	420 bar
100 bar	210 bar	420 bar
160 bar	600 bar	1000 bar
250 bar	1050 bar	1250 bar
400 bar	1050 bar	1250 bar

Depresión	-1 ... 0 bar; Sobrepresión: 5 bar; Presión de rotura: 7,5 bar
Resistencia al vacío	P > 1 bar: ilimitado
Precisión	> 0,4 bar: < ±0,05 % fondo escala < 0,4 bar: < ±0,125 % fondo escala
Cuota de medición	1/s o 2/s (ajustable)
Estabilidad a largo plazo	< ±0,1 % fondo escala
Medios	<b>Gases, agua</b>
Rangos de temperatura	Medio: -10 ... +55 °C Ambiente: -10 ... +55 °C Almacén: -20 ... +70 °C
Conexión de presión / carcasa	Acero inoxidable 1.4404
Juntas	FKM
Membrana de separación	Acero inoxidable 4.4435
Medios que hacen contacto	Conexión de presión, juntas, membrana de separación
Pantalla	LCD Altura dígitos: 5,5 mm Indicación de valores: máx. 7 posiciones, según el rango Indicación de temperatura, hora, gráfico de barras de 100 segmentos, ajuste de la iluminación de fondo
Memoria	Registro de valores de presión y temperatura (minutos, horas, diario según el ajuste de la hora) Máx. 8500 valores Modos: cíclico, ajuste de la cuota de medición lineal
Alimentación	3 x pilas AA 1,5 V Duracell Plus
Duración de la pila	1,5 años en Standby
Tipo de protección	IP67
Peso	Aprox. 680 g

## Contenido del envío

1 x Sensor de presión PCE-DMM 60
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

PCE-DMM-SOFT	Software
PCE-DMM 60-DISP	Pantalla
PCE-DMM 60-SENS	Sensor de presión único
CAL-PM	Certificado de calibración ISO
CAL-DAKKS-PM-A	Certificado de calibración ENAC

Nos reservamos el derecho a modificaciones

