



## Registrador de datos de presión atmosférica absoluta

### PCE-PDFL 10

El registrador de datos de presión atmosférica absoluta mide en un rango de  $-30 \dots +60 \text{ }^{\circ}\text{C}$  por lo que puede utilizarlo en ambientes fríos. Además de registrar la temperatura y la humedad ambiental, este registrador de datos de presión atmosférica absoluta integra un sensor para medir la presión atmosférica absoluta en un rango entre 700 y 110 hPa. Gracias a todos estos sensores es posible utilizar este registrador de datos de presión atmosférica absoluta en muchos ámbitos. Unos ejemplos de uso típicos son las mediciones en sistemas de refrigeración, invernaderos y también en oficinas.

Los valores de medición quedan almacenados en la memoria interna del registrador de datos de presión atmosférica absoluta. La capacidad de memoria del registrador de datos de presión atmosférica absoluta es de 13.340 datos. Una vez que ha finalizado un ciclo de medición podrá leer los datos registrados en un ordenador independientemente del sistema operativo que tenga. Esto es posible gracias a que el ordenador detecta el registrador de datos de presión atmosférica absoluta como una memoria externa. Cuando registra los datos estos quedan almacenados en formato pdf y csv.

El software que acompaña al registrador de datos de presión atmosférica absoluta permite visualizar los valores en un gráfico. Adicionalmente puede ajustar el dispositivo a través del software. Por ejemplo, puede ajustar la cuota de registro entre 1 minuto y 24 horas, los umbrales de alarma y el momento de inicio y parada. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO para este registrador de datos de presión atmosférica absoluta.

- ▶ Mide temperatura, humedad y presión del aire
- ▶ Software de análisis
- ▶ Rango:  $-30 \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- ▶ Memoria para 13 340 valores
- ▶ Exportación de datos en pdf y csv
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

## Características técnicas

### Temperatura

Rango	-30 ... +60 °C / -22 ... +140 °F	
Resolución	0,1 °C / °F	
Precisión	±1,0 °C / 1,8 °F	-30 ... 0 °C / -22 ... +32 °F
	±0,5 °C / 0,9 °F	0 ... 60 °C / 32 ... +140 °F

### Humedad relativa

Rango	0 ... 100 % H.r.	
Rango	0,1 % H.r.	
Precisión	±5,0 % H.r.	0 ... 20 % H.r. y 80 ... 100 % H.r.
	±3,5 % H.r.	20 ... 40 % H.r. y 60 ... 80 % H.r.
	±3,0 % H.r.	40 ... 60 % H.r.

### Presión atmosférica absoluta

Rango	700 ... 1100 hpa
	525,0 ... 825,0 mmHg
	20,67 ... 32,48 inHg
Resolución	1 hpa
	0,1 mmHg
	0,01 inHg
Precisión	±3 hpa
	±2,5 mmHg
	±0,1 inHg

### Otras especificaciones

Memoria	13.340 valores
Formato de datos	pdf / csv
Cuota de registro	1 minuto ... 24 horas
Interfaz	USB
Alimentación por USB	5 V DC / 0,1 A
Alimentación	1 x pila de 3 V tipo CR2450
Autonomía	Aprox. 3 años
Pantalla	LCD de 1/4"
Condiciones ambiental	-30 ... 60 °C / <95 % H.r. sin condensación
Dimensiones	75 x 35 x 15 mm
Peso	33 g

## Contenido del envío

1 x Registrador de datos de presión atmosférica absoluta
1 x Pila
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones