MEDIDOR DE PRESIÓN

PCE-PDA A100L



- **Pantalla LCD gráfica**
- **Interfaz USB**
- **Registro de datos**
- **Medición de vacío**
- **Diferentes unidades**
- **Funciones MIN, MAX, HOLD**
- **Nivelación del valor**
- **Integra la medición de temperatura**

El medidor de presión PCE-DPA A100L es apto para la medición de la presión atmosférica. Este medidor de presion tiene un rango que alcanza desde el punto cero absoluto hasta 200 kPa. Este medidor de presión absoluta lo puede usar para muchas aplicaciones móviles en la industria y talleres. Algunas veces se usa el medidor de presion absoluta también para comprobar el vacío en envases. Puede alimentar el medidor de presión absoluta profesional mediante pilas o un acumulador. Es posible cargar los acumuladores usando la interfaz USB. El medidor de presion absoluta dispone una gran pantalla. La iluminación de fondo facilita la lectura en ambientes con poca luz.

Un sensor interno mide la presión absoluta. Tiene a disposición un casquillo para la conexión de presión. Le puede conectar un acoplamiento rápido para medir presiones de aire y líquidos. El medidor de presión absoluta dispone de un modo de precisión que permite aumentar diez veces la resolución del valor de medición. Además de la medición de presión absoluta continua, la pantalla le muestra directamente los valores máximo y mínimo. Es posible restablecer el almacenamiento pulsando una tecla. El medidor de presion absoluta mide también la temperatura.

El medidor de presión absoluta integra además un registro de datos que le permite documentar los valores. El usuario puede determinar la cuota y el tiempo de registro con el que el medidor de presion absoluta guarda los datos.

Especificación

Presión absoluta	
Rango hasta	0 ... 200 kPa
Resolución	0,01 kPa
Precisión	<±0,5 % del valor
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	ALARMA, HOLD, MAX, MIN, Valor medio
Unidades	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH2O, cmH_2O , mmH_2O , kg/cm^2, ATM, bar, mbar, hPa
Conexiones	Boquilla de 5 mm para conector rápido
Tipo de pantalla	Pantalla gráfica LCD retroiluminada
Tamaño de la pantalla	3 "
Frecuencia de refresco de la pantalla	5 x / s
Cuota de medición	10 Hz
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	1024 Valores
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	255 h
Interfaz de datos	Micro USB
Medidor del consumo de corriente	50 mA DC
Medio de medición	Gases no explosivos, Aire
Tiempo de funcionamiento	100 h
Desconexión automática	255 min.
Carcasa	ABS
Sobrepresión	200 kPa
Idioma del menú	Inglés, Alemán, República Checa
Protección IP (dispositivo)	IP41
Alimentación	5 V, 500 mA
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	2 x 1,5 V Pila recargable AA , Batería de níquel-hidruro metálico
Capacidad de la batería	2000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	170 x 100 x 30 mm
Peso	230 g