BARÓMETRO

PCE-THB 40



- **Mide temperatura, humedad, presión barométrica**
- **Memoria con posibilidad de registro en tiempo real con tarjeta de memoria (1 a 16 GB)**
- **Los datos almacenados se guardan directamente en formato Excel en la tarjeta SD**
- **Selección de unidades de presión: hPa, mmHg e inHg**
- **Indicación del estado bajo de batería**
- **Gran pantalla LCD**

El barómetro digital detecta la temperatura y humedad ambiental, así como la presión barométrica, y registra tales valores en una tarjeta SD. El barometro digital, con una amplia memoria (máx. 16 GB en tarjeta SD), es sobre todo ideal para registros de larga duración en el sector alimentario (mostradores y transportes refrigerados, almacenes), pero también mediciones y registros en la industria (procesos de calentamiento y refrigeración, temperaturas de máquinas, almacenes, etc). El valor de medición actual se muestra directamente en la pantalla LCD y se registra simultáneamente en la memoria, lo que permite una lectura directa del valor, o un análisis en forma gráfica de los valores traspasados a un PC o portátil.

Los valores registrados se pueden traspasar al PC para su posterior análisis (fichero xls en la tarjeta SD). También puede comprobar si los valores en la columnas sobrepasan cierto límite, lo que permite en el sector de la alimentación, detectar inmediatamente si se ha interrrumpido la cadena frigorífica, y en caso afirmativo, cuánto tiempo. El reloj interno con fecha permite al usuario asignar con precisión los resultados. La cuota de medición se puede ajustar libremente. La electrónica del barómetro está protegida contra golpes y un uso rudo en la industria.

Especificación

Presión del aire	
Rango hasta	10 ... 1000 hPa
Resolución	0,1 hPa
Precisión	±2 hPa (@ 750,1 ... 1100 hPa) / ±3 hPa (@ 300 ... 750 hPa)
Presión del aire	
Rango hasta	1001 ... 1100 hPa
Resolución	1 hPa
Precisión	±2 hPa (@ 750,1 ... 1100 hPa) / ±3 hPa (@ 300 ... 750 hPa)
Humedad relativa	
Rango hasta	10 ... 90 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	±4 % H.r.
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,8 °C

Datos técnicos generales	
Unidades	mmHg, inHg, hPa
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	3,08 "
Cuota de medición ajustable	5 ... 600 s
Medio de almacenamiento	Tarjeta SD
Capacidad de almacenamiento	16 GB
Información de la memoria	Incluye tarjeta de memoria SD de 2 GB
Interfaz de datos	RS-232
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Baterías
Batería	6 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	132 x 80 x 32 mm
Peso	285 g