

Barómetro y termohigrómetro PCE-THB 38

barometro, termómetro e higrómetro en un solo aparato (con cálculo del punto de rocío)

El barómetro y termohigrómetro PCE-THB 38 es ideal para detectar e indicar digitalmente la humedad y temperatura relativa y la presión barométrica. La temperatura se mide con un sensor RTD y la humedad del aire con un sensor capacitivo de alta repetibilidad. Además, con el barometro puede calcular el punto de rocío. El barómetro le muestra también la presión atmosférica en un rango de 10 - 1100 hPa. Así pues, con este equipo dispone de un medidor climatológico completo. El equipo se envía siempre calibrado de fábrica. Opcionalmente puede obtener una calibración de laboratorio con certificado según la normativa ISO. Disponemos de otro [barómetro](#) con interfaz RS-232 y software, para presión positiva, negativa, diferencial, adecuada para aire y gases, hay 4 modelos diferentes. En este [enlace](#) dispone de una visión general desde la cual podrá encontrar cualquier tipo de barómetro que necesite. Si tiene alguna pregunta sobre el barómetro y termohigrómetro, 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 **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este barometro y termohigrometro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

- Mide temperatura, humedad, presión barométrica
- Calcula el punto de rocío
- Selección de unidades de presión: hPa, (mbar), mmHg y inHg
- Indicador del estado de la batería baja
- Funciones mín. / máx / HOLD
- Sensor interno bien protegido
- Buen precio
- Peso ligero
- Fácil manejo
- Carcasa robusta
- Alta precisión en la medición



Barómetro y termohigrómetro PCE-THB 38

Especificaciones técnicas

Rangos de medición

-Temperatura	0 ... + 50°C
-Humedad relativa del aire	10 ... 95 % H.r.
-Presión barométrica	10 ... 1100 hPa (mbar)
-Temperatura del punto de rocío	-25 ... +49 °C

Resolución

-Temperatura	0,1 °C
-Humedad relativa del aire	0,1% H.r.
-Presión barométrica	0,1 hPa a 1000 hPa (sino 1 hPa)
-Temperatura del punto de rocío	0,01 °C

Precisión

-Temperatura	±0,8 °C
-Humedad relativa del aire	±3 % del valor de medición o ±1 % (<70 % H.r., sino ±3 % H.r.)



-Presión barométrica	±1,5 hPa a 1000 hPa, sino ±2 hPa
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Alimentación	4 baterías 1,5 V (AAA)
Dimensiones	120 x 40 mm
Peso (batería incluida)	160 g

Contenido del envío

1 barómetro y termohigrómetro PCE-THB 38, 4 baterías e instrucciones de uso.

Adicionalmente

- Certificado de calibración ISO (barómetro)

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Barómetro":

- [Barómetro PCE-Pxx](#)
(aire, de precisión, salida RS-232, software)
- [Barómetro PCE-910 / 917](#)
(líquidos y gases, medición de gran precisión)
- [Barómetro DB3](#)
(presión atmósfera, memoria y software opcional)
- [Barómetro de presión AVM-4000](#)
(presión absoluta, temp., humedad, veloc. aire..)

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

