

## **Medidor de temperatura con indicación de temperatura, humedad del aire y temperatura del punto de rocío / Alarma visual / Iluminación de fondo / Desconexión automática**

El PCE-780 consta de un sensor de temperatura y otro de humedad integrados. Con estos dos sensores, el medidor de temperatura determina el punto de rocío. Si se alcanza o supera el punto de rocío, existe el riesgo que se produzca humedad y como consecuencia, se genere moho. El punto de rocío se muestra en la pantalla de alto contraste del PCE-780. Puede establecer los valores límite usando los botones de control. En caso que supere los valores de temperatura superficial establecidos, el medidor de temperatura emitirá una señal acústica y en la pantalla se indicará el símbolo de alarma "High" (alto) o "Low" (bajo).

El medidor de temperatura PCE-780 integra también una función de medición relativa. Por ejemplo, para el análisis de una construcción puede memorizar una temperatura de determinado punto como referencia. A continuación, mientras realiza varias mediciones, un gráfico de barras a color le hará una valoración de bien o mal. Gracias a esta función puede detectar de forma rápida y sencilla los puentes térmicos. El medidor de temperatura le permite también conocer los valores máximo, mínimo y promedio de la temperatura infrarroja. Identifique con este medidor de temperatura las áreas propensas al moho de sus habitaciones, salas de estar, etc. antes de que el moho sea visible.



- Medición de temperatura infrarroja
- Medición de temperatura y humedad del aire

- Cálculo del punto de rocío
- Pantalla LCD de alto contraste
- Ajuste de valores límite alto y bajo
- Valores mínimo, máximo y promedio
- Conector para sensor externo de temperatura
- Ajuste de los grados de emisividad

### Especificaciones técnicas

Rango de medición

Infrarrojo: -60 ... +500 °C  
 Termoelemento tipo K: -64 ... +1400 °C  
 Temperatura del aire: -20 ... +65 °C  
 Temperatura del bulbo húmedo: -20 ... +65 °C  
 Punto de rocío: -50 ... +50 °C  
 Humedad del aire: 1 ... 99 % H.r.

Infrarrojo  
 15 ... 35 °C:  $\pm 1,0$  °C  
 -33 ... +500 °C:  $\pm 2$  % del valor o  $\pm 2$  °C

Termoelemento tipo K  
 $\pm 1$  % del valor o  $\pm 1$  °C

Precisión  
 (a una temperatura ambiental entre 20 y 26 °C)

Temperatura del aire:  $\pm 2,5$  °C  
 Temperatura de bulbo húmedo:  $\pm 2,5$  °C

Punto de rocío  
 20 ... 30 % H.r.  $\pm 2,5$  °C  
 31 ... 40 % H.r.  $\pm 2$  °C  
 41 ... 95 % H.r. 1,5 °C

Humedad del aire  
 20 ... 80 %:  $\pm 3$  %  
 Fuera de ese rango:  $\pm 5$  %

Resolución

0,1 °C  
 1 °C

Grados de emisividad

0,1 ... 1

Tiempo de respuesta

1 segundo

Relación distancia / punto de medición

12 : 1

Alimentación

2 x pilas 1,5 V, tipo AA

Tiempo operativo  
 (sin láser ni iluminación de fondo)

Aprox. 180 minutos  
 Aprox. 140 minutos (medición continua)

Peso

Aprox. 240 g

Dimensiones

46 x 143 x 184,8 mm

### Contenido de envío

- 1 x Medidor de temperatura PCE-780
- 1 x Termoelemento tipo K
- 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instrucciones