

Pirometro 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 pirometro 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 pirómetro emitirá una señal acústica y en la pantalla se indicará el símbolo de alarma "High" (alto) o "Low" (bajo).

El pirometro 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 pirómetro le permite también conocer los valores máximo, mínimo y promedio de la temperatura infrarroja. Identifique con este pirometro 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: ± 1,0 °C -33 ... +500 °C: ±2 % del valor o ±2 °C
Precisión (a una temperatura ambiental entre 20 y 26 °C)	Termoelemento tipo K ±1 % del valor o ±1 °C Temperatura del aire: ±2,5 °C Temperatura de bulbo húmedo: ±2,5 °C Punto de rocío 20 ... 30 % H.r. ±2,5 °C 31 ... 40 % H.r. ±2 °C 41 ... 95 % H.r. 1,5 °C Humedad del aire 20 ... 80 %: ±3 % Fuera de ese rango: ±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 Pirómetro PCE-780
	1 x Termoelemento tipo K
	2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
	1 x Manual de instrucciones