



# Medidor de climatización HVAC PCE-TC 25

## PCE-TC 25

El medidor de climatización HVAC integra una cámara digital por lo que es ideal para encontrar problemas térmicos en instalaciones eléctricas, detectar fallos mecánicos, realizar trabajos preventivos o ahorrar energía. Gracias a que integra la función de imagen superpuesta (PnP) entre la imagen real y la imagen térmica (resolución de 33 x 33 píxeles) en pasos de 25 %, este medidor de climatización HVAC es un dispositivo ideal para aquellos trabajos de medición donde una medición puntual de temperatura sería insuficiente.

El medidor de climatización HVAC dispone, además del microbolómetro para la medición de temperatura, de un sensor de temperatura y humedad ambiental. Gracias a ello puede medir adicionalmente la temperatura y humedad del aire, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo. Este sensor adicional convierte el medidor de climatización HVAC en un dispositivo ideal para medir en edificios. El medidor de climatización HVAC le permitirá localizar puentes térmicos, moho, etc. Puede guardar las imágenes tomadas con el medidor de climatización HVAC en la tarjeta micro SD (formato bmp). Con el cable USB puede leer o transferir esos ficheros a un ordenador.

- ▶ Imagen superpuesta (PnP)
- ▶ 33 x 33 píxeles
- ▶ Sensor de temperatura y humedad adicional
- ▶ Interfaz micro USB
- ▶ Tarjeta de memoria micro SD
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Mide el punto de rocío y temperatura del bulbo húmedo
- ▶ Ideal para inspecciones de edificios

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Imagen térmica
Rango de medición	-20 ... 380 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	> 0 °C: $\pm 2\%$ / $\pm 2\text{ °C}$ , < 0 °C: $\pm 3\text{ °C}$

Parámetro	Temperatura del aire (AT)
Rango de medición	-20 ... 70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Parámetro	Humedad del aire (HR)
Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	35 .. 70 % H.r.: $\pm 3\%$ H.r., Sino: $\pm 4\%$ H.r.

Parámetro	Punto de rocío (DP)
Rango de medición	-30 ... 100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Parámetro	Temperatura del bulbo húmedo (WBT)
Rango de medición	-30 ... 100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Resolución	Imagen térmica: 33 x 33 píxeles Imagen real: 300.000 píxeles
Campo visual	32 x 32 °
Frecuencia de imagen	9 Hz
Distancia focal	0,5 m
Grado de emisividad	0,1 ... 1
Sensibilidad térmica	0,15 °C
Rango espectral	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Imagen superpuesta (PnP)	En pasos de 25 %
Memoria	Formato: BMP Tarjeta micro SD hasta 8 GB
Interfaz	USB
Desconexión automática	Ajustable: 3, 5, 20 minutos
Alimentación	4 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Condiciones operativas	-5 ... 40 °C / 10 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 55 °C
Dimensiones	195 x 100 x 55 mm
Peso	Aprox. 295 g

## Contenido del envío

1 x Medidor de climatización HVAC PCE-TC 25
1 x Cable micro USB
1 x Lector de tarjetas
1 x Tarjeta de memoria micro-SD
4 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones