



# Termómetro infrarrojo PCE-IR 80

## PCE-IR 80

El termómetro infrarrojo ha sido concebido para el control de temperatura inmediato de alimentos. El termómetro infrarrojo se usa en cocinas industriales, servicios de catering y almacenes de refrigeración. El termómetro infrarrojo permite medir la temperatura de dos formas. Por un lado, puede medir la temperatura de un objeto sin contacto, usando el sensor infrarrojo. El rango de medición es de -35 ... +330 °C. El grado de emisividad del termómetro infrarrojo es ajustable, lo que permite obtener una medición precisa.

Por otro lado, el termómetro infrarrojo dispone de una sonda de penetración de acero inoxidable, por lo que puede usar el dispositivo para medir la temperatura en el interior de un alimento. Puede medir la temperatura a través del sensor en un rango de -20 ... +260 °C. También puede cambiar la unidad de medición entre °C y °F. El tiempo de respuesta del termómetro infrarrojo es de 10 ms, y la resolución es de 0,1 °C. El termómetro infrarrojo se alimenta mediante una pila CR-2032.

- ▶ Medición por infrarrojo hasta 330 °C
- ▶ Medición por contacto hasta 260 °C
- ▶ Para alimentos congelados, fríos y calientes
- ▶ Pantalla LCD de fácil lectura
- ▶ Alimentación por pila CR-2032
- ▶ Grado de emisividad ajustable

---

#### Especificaciones técnicas

---

##### Tipo de medición infrarrojo

---

Rango	-35 ... 330 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	-35 ... 0 °C: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ >0 °C: $\pm 2\%$ del valor $\pm 2^{\circ}\text{C}$

---

##### Tipo de medición sonda de temperatura

---

Rango	-20 ... 260 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\%$ del valor $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$

---

---

Relación distancia-punto de medición	4 : 1
Grados de emisividad	Ajustable entre 0,1 ... 1,0
Tiempo de respuesta	10 ms
Rango espectral	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Alimentación	Pila de 3.0 V, tipo CR-2032
Condiciones operativas	0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.
Peso	Aprox. 100 g
Dimensiones	151 x 41 x 20 mm

---

---

#### Contenido del envío

---

1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 80

---

1 x Manual de instrucciones

---

---

#### Accesorios

---

PCE-MS 25	Pegatina punto de medición
CAL-IR100	Certificado de calibración ISO

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones