



Termómetro infrarrojo PCE-IR 90



PCE-IR 90

El termómetro infrarrojo sirve para comprobar la temperatura de alimentos. Con este termómetro infrarrojo puede medir la temperatura superficial usando el sensor infrarrojo, y la temperatura interna usando el sensor de penetración plegable. Ambos sensores del termómetro miden la temperatura en un rango de -40 ... 300 °C.

Además de visualizar el valor de temperatura, el termómetro infrarrojo dispone de un indicador de valoración. Este indicador del termómetro infrarrojo señala si la temperatura del alimento es óptima. En caso que la temperatura esté entre 4 y 65 °C se señala mediante un LED rojo. Si la temperatura es inferior a 4 °C o superior a 65 °C se señala con un LED verde. Esta función del termómetro infrarrojo es especialmente importante pues permite controlar la cadena de temperatura. Esta es la razón por la que este termómetro infrarrojo se utiliza especialmente en la industria alimenticia.

La interfaz Bluetooth permite que el termómetro infrarrojo se comuniquen con un dispositivo móvil Android o iOS. La aplicación gratuita del termómetro infrarrojo permite registrar los valores de medición y exportarlos para realizar un análisis posterior. Si desea recargar el termómetro infrarrojo simplemente debe colocarlo en la estación de carga. Integra una interfaz micro USB de 5 V.

- ▶ Rango: -40 ... 300 °C
- ▶ Sensor de penetración y sensor infrarrojo
- ▶ Temporizador y cronómetro
- ▶ **Interfaz Bluetooth**
- ▶ Carga a través de cable micro USB
- ▶ Termómetro portátil
- ▶ Manejo sencillo

Especificaciones técnicas

Sensor infrarrojo

Rango	-40 ... 300 °C / -40 ... 572 °F	
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F	
Precisión	±1 °C / ±1,8 °F ±2,5 °C / ±4,5 °F ±1,5 %	0 ... 65 °C / 32 ... 150 °F <0 °C / <32 °F >65 °C / >150 °F
Óptica	2:1	
Tiempo de respuesta	<500 ms	
Emisividad	0,95 fijo	

Sensor de penetración

Rango	-40 ... 300 °C / -40 ... 572 °F	
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F	
Precisión	±1 °C / ±1,8 °F ±1,5 °C / ±4,5 °F	-40 ... 200 °C / -40 ... 392 °F >200 °C / >392 °F
Tipo	Sensor de resistencia	
Longitud	100 mm	

Otras especificaciones

Emisividad	0,95 (fijo)
Interfaz	Bluetooth (transferencia de datos) Micro USB (para recarga)
Funciones adicionales	Temporizador y cronómetro
Alimentación	Acumulador de 4,2 V 1300 mAh Estación de carga de 5 V DC / 1 A, se conecta mediante cable micro USB
Condiciones operativas	0 ... 50 °C , <85% H.r. sin condensación
Dimensiones	176 x 55 x 40 mm
Peso	185 g

Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 90
1 x Cable de carga micro USB
1 x Estación de carga
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-IR	Certificado de calibración ISO
--------	--------------------------------

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones