TERMÓMETRO INFRARROJO

PCE-IR 97



- **Medición infrarroja y con sonda**
- **Funciones MAX y HOLD**
- **Función de retención automática de datos**
- **Tiempo de respuesta de medición <500 ms**
- **Relación entre distancia y el punto de medición (D): 20:1**
- **Rango espectral: 8 ... 14 µm**
- **3 indicadores LED para los rangos de temperatura**
- **Temporizador de cuenta atrás integrado con función de alarma**
- **Indicación de la temperatura en °C o °F**

El termómetro infrarrojo permite medir sin contacto la temperatura superficial, así como la temperatura interna mediante la sonda integrada. Es especialmente adecuado para el control de alimentos y dispone de un rango de medición de -40 ... +280 °C en modo infrarrojo y de -40 ... +200 °C para las mediciones con sonda.

Para el control de los valores medidos están disponibles las funciones HOLD y MAX. Con un tiempo de respuesta de medición inferior a 500 ms y una relación entre distancia y tamaño del punto de medición de 20:1, el termómetro infrarrojo permite realizar mediciones rápidas desde una distancia adecuada.

Además, el termómetro infrarrojo dispone de un temporizador de cuenta atrás integrado con función de alarma y un tiempo de ajuste máximo de 10 horas. La temperatura puede mostrarse en °C o °F. La alimentación se realiza mediante pilas.

De este modo, el termómetro infrarrojo combina la medición de la temperatura superficial sin contacto con la medición directa mediante sonda, por lo que es adecuado para diversos controles de temperatura en el sector alimentario.

Especificación

Temperatura infrarroja	
Rango de medición	-40 ... +4 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2 °C
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	4 ... 65 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	65 ... 280 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,5 % valor
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	-40 ... +39,2 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±3,6 °F
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	39,2 ... 150 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±1,8 °F
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	150 ... 536 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±1,5 % del valor
Sensor de temperatura	
Rango de medición	-40 ... -5 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Sensor de temperatura	
Rango de medición	-5 ... +65 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Sensor de temperatura	
Rango de medición	65 ... 200 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±1 % del valor
Sensor de temperatura	
Rango de medición	-40 ... +23 °F

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD, MAX
Unidades	°C, °F
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,4 "
Sensor	Sonda RTD
Tiempo de respuesta	500 ms
Desconexión automática	10 s
Punto de medición	20:1
Rango espectral	8 ... 14 µm
Dimensiones	Longitud de la sonda: 75 mm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP65
Alimentación	Baterías
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	550 mAh
Potencia	4,95 Wh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 100 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 100 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	200 x 52 x 58 mm
Peso	180 g

Resolución	0,1 °F
Precisión	±1,8 °F
Sensor de temperatura	
Rango de medición	23 ... 150 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±1,8 °F
Sensor de temperatura	
Rango de medición	150 ... 392 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±1 % del valor