

## Termómetros a infrarrojos

### TERMOMETRO A INFRARROJOS FZ500 (Ref. 10151)

Con una relación óptica de 8:1, el FZ500 mide la temperatura de superficies de objetos próximos. Dispone de un indicador de batería y de pantalla retro-iluminada. Es una herramienta económica e indispensable para las operaciones de mantenimiento cotidiano.

- Resolución: 0.1°C o 0.1°F
- Exactitud de medida:  $\pm 2\%$  o  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Rango de medida:  $-50^\circ\text{C}$  a  $+380^\circ\text{C}$
- Respuesta espectral: 8-14 $\mu\text{m}$
- Alimentación: pila 9 V (Tipo 6LR61)
- Emisividad: fija a 0.95
- Resolución óptica: 8 :1
- Repetitividad: 1% o 1°C
- Tiempo de respuesta: 500ms
- Respuesta espectral: 8-14 $\mu\text{m}$
- Medidas: 11.5cmx4.5cm
- Peso: 120 gr
- Suministrado con pila, manual, funda y certificado de calibración.
- Garantía 2 años

Este termómetro se puede personalizar.



### TERMOMETRO A INFRARROJOS FLASHFOOD SOLO (Ref. 01026)

Especialmente desarrollado para las cocinas profesionales y los laboratorios alimentarios (ayuda a la decisión en el marco del protocolo HACCP mediante 2 leds de color), el FLASHFOOD SOLO permite una buena visualización de la superficie medida, garantizando la precisión del resultado.

- Exactitud de medida:  $\pm 2\%$  o  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Rango de medida:  $-55^\circ\text{C}$  a  $+350^\circ\text{C}$
- Resolución: 0.1°C
- Alimentación: 2 pilas 1.5V
- Emisividad: 0.95 fija
- Resolución óptica: 6:1
- Protección: IP 54, lavable
- Funciones: zona HACCP /Paro automático
- Medidas: 12,6x4,5x2,6mm
- Peso: 108 gr.
- Suministrado con pilas, manual y certificado de calibración.
- Garantía: 2 años



## Termómetros a infrarrojos

### TERMOMETRO A INFRARROJOS FLASHFOOD DUO (Ref. 01024)

Concebido para las cocinas profesionales y laboratorios alimentarios, el FLASHFOOD DUO es una solución completa: mide a la vez la temperatura de superficie y la del interior del producto (mediante su sonda de penetración integrada).

- Exactitud de medida del infrarrojo:  $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$  de  $-33^{\circ}\text{C}$  a  $0^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  de  $0^{\circ}\text{C}$  a  $+65^{\circ}\text{C}$ ;  $\pm 1.5\%$  de  $+65^{\circ}\text{C}$  a  $+250^{\circ}\text{C}$
- Exactitud de medida de la sonda de penetración:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  de  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+65^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 1\%$  de  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $-5^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 1\%$  de  $+65^{\circ}\text{C}$  a  $+330^{\circ}\text{C}$
- Rango de medida:  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $+250^{\circ}\text{C}$  (infrarrojo) y de  $330^{\circ}\text{C}$  (sonda)
- Resolución:  $0.2^{\circ}\text{C}$
- Alimentación: 2 pilas de 1.5 V
- Emisividad: 0.95 fija
- Resolución óptica: 2.5 :1
- Protección: IP 56, lavable
- Funciones: zona HACCP /puesta en espera automática / luminosa (sin peligro)
- Medidas: 16x3.8x1mm
- Peso: 99gr.
- Garantía: 2 años



Suministrado con pilas, manual, bolsa blanda y certificado de calibración

### INDICADOR PORTATIL INFRARROJO RH896 (Ref. 09977)

Este indicador está equipado con una mira láser para una medición de la superficie (infrarrojos), un sensor de temperatura / humedad y una entrada de termopar: un termómetro higrómetro portátil 3 en 1. El termómetro portátil RH896 mide simultáneamente el punto de rocío y temperatura de la superficie. El RH896 viene en un estuche rígido, de protección y un software de funcionamiento. Ergonómico y robusto higrómetro, termómetro portátil RH896 tiene un tiempo de respuesta muy corto. Con su pantalla retro-iluminada facilita su lectura en lugares oscuros.

- Precisión:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  o  $2\%$ (IR),  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  o  $1\%$  (termopar),  $\pm 3\%$  de 20 a 90% HR
- Rango de medición:
  - Temperatura:  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+500^{\circ}\text{C}$  (IR)
  - $-100^{\circ}\text{C}$  a  $1.370^{\circ}\text{C}$  (termopar K)

Humedad: 0 a 100% HR

- Fuente de alimentación: 1 pila de 9V
- Resolución: 0.1 ( $1^{\circ}\text{C}$   $>200^{\circ}\text{C}$ )
- Resolución óptica: 30:1
- Características: Min/min/hold, pantalla retro iluminada, conexión termopar K, entrada USB
- Dimensiones: 255x45x34mm
- Peso: 1150 gr

Suministrado con batería, manual, estuche duro, cable USB, y software



## Termómetros a infrarrojos

### INDICADORES NUMERICOS DE PRECISION

Especialmente diseñados para los profesionales de calefacciones, climatizaciones y del sector alimentario, estos indicadores portátiles miden diferentes parámetros físicos. Son prácticos, precisos y fáciles de usar. Su gran pantalla LCD retro-iluminada permite una lectura óptima. Sus prestaciones metrológicas asociadas, garantizan una gran fiabilidad en las mediciones efectuadas.

### SELVISE PRO T Y TT

Dispositivo de metrología, el Selvise Pro se suministran con certificado de calibración. El SELVISE PRO T y TT son termómetros a una vía (T) o de dos vías (TT). Combinan una alta precisión y una excelente relación calidad-precio. Pueden servir como dispositivo de referencia cuando se acompañan de un certificado de calibración.

- Disponible con 1 o 2 vías
- Precisión de la medición a 23°C:  $\pm 2\%$  del rango  $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Rango de medición:  $-100^\circ\text{C}$   $+400^\circ\text{C}$
- Fuente de alimentación: pila de 9V
- Autonomía: 100H a 23°C ambiente.
- Mostrar: T min, máx., mantenga,  $\Delta T$ , °C, °F, K
- Sondas: sonda Selvise PRO PT100 Clase A

Suministrado con batería, manual, funda protectora y certificado de calibración.

#### Opciones:

Protector anti-caída

Disponible con 3 tipos de sondas: ambiente, de penetración y de contacto.



### SELVISE T310

Ergonómico, el termómetro Selvise T310 cabe en un bolsillo y fácil de usar. Con una sonda hipodérmica, este indicador permite el control de la temperatura durante la cocción al vacío. La sonda termopar del termómetro tiene un tiempo de respuesta muy corto.

- Precisión:  $\pm 2^\circ\text{C}$  de  $-100^\circ\text{C}$  a  $-50^\circ\text{C}$ ;  $\pm 1^\circ\text{C}$  de  $-49^\circ\text{C}$  a  $740^\circ\text{C}$  y  $\pm 2^\circ\text{C}$  por encima de  $741^\circ\text{C}$
- Rango de medición:  $-100^\circ\text{C}$   $+1300^\circ\text{C}$
- Fuente de alimentación: 2 pilas de 3V CR2032
- Características: min / máx. / retención, °F / °C, on / off
- Entrada: Sonda de termopar K
- Sonda: Sonda hipodérmica de  $-50$  a  $250^\circ\text{C}$ , diámetro de 1 mm
- Resolución:  $0.1^\circ\text{C}$
- Dimensiones: 155mmx45mmx21.5mm
- Peso: 80 gr
- Garantía: 2 años (sólo la T310)

Suministrado con pilas, manual y funda



## Termómetros a infrarrojos

Disponible con otros tipos de sonda

### **AQUATEMP +**

Perfectamente sellado, el termómetro Aquatemp + tiene una gran pantalla LCD y una sonda de temperatura de acero inoxidable.

Simple, robusto y ergonómico, este indicador portátil se apaga automáticamente después de 4 minutos. Esta característica le da una mayor autonomía.

- Precisión:  $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$
- Rango:  $-50^{\circ}\text{C}$   $+350^{\circ}\text{C}$
- Fuente de alimentación: pila de 3V CR2032
- Resolución:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Peso: 45 gr
- Protección: IP65
- Sonda: sonda de penetración de acero inoxidable
- Garantía: 1 año

Suministrado con pila, manual y estuche de protección



### **MALETIN DE MANTENIMIENTO**

Este indicador tiene un tiempo de respuesta muy corto gracias a su sonda termopar. Ergonómico, el termómetro Selvise T310 cabe en un bolsillo y fácil de usar. Original y fiable, la sonda Hygitherm está especialmente desarrollada para el control de la temperatura del agua sanitaria que circula dentro de las tuberías.

- Precisión:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  de  $-100^{\circ}\text{C}$  a  $-50^{\circ}\text{C}$ ;  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  de  $-49^{\circ}\text{C}$  a  $+740^{\circ}\text{C}$  y  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  por encima de  $+741^{\circ}\text{C}$
- Rango de medición:  $-100^{\circ}\text{C}$   $1300^{\circ}\text{C}$
- Fuente de Alimentación: 2 pilas de 3V CR2032
- Características: min / máx. / retención,  $^{\circ}\text{F}$  /  $^{\circ}\text{C}$ , on / off
- Entrada: Sonda Termopar K
- Sondas: 4 sondas (sonda de temperatura ambiente, sonda de inmersión, sonda de penetración y sonda de superficie)
- Resolución:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Dimensiones:  $155\text{mm} \times 45\text{mm} \times 21,5\text{mm}$
- Peso: 80 gr
- Garantía: 2 años (sólo el T310)

Suministrado con pilas, manual, termómetro T310, 4 sondas (sonda de Temperatura ambiente, sonda de inmersión, sonda de penetración y sonda de superficie) y estuche duro.

A este equipo se le puede conectar la sonda hipodérmica para cocción al vacío.



## Termómetros a infrarrojos

### H560 Termohigrómetro de bolsillo (Ref. 10147)

Fácil de usar, este indicador mide la temperatura y la humedad relativa. El Termómetro-Higrómetro H560 permite la visualización de punto de rocío, ideal para la medida ambiental. Este instrumento es una solución económica para el mantenimiento diario.

- Precisión:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  y  $\pm 3\%$  del 20 al 90%HR y 4% en otro rango
- Rango:  $-40^{\circ}\text{C}$   $+70^{\circ}\text{C}$  y de 0 a 100%HR
- Fuente de alimentación: 2 pilas de 1,5V AAA
- Características: min / máx. / retención,  $^{\circ}\text{F}$  /  $^{\circ}\text{C}$ , on / off, punto de rocío
- Resolución: 0.1
- Dimensiones: 170mmx50mmx17mm
- Peso: 200 gr
- Garantía: 2 años

Suministrado con pilas y manual.



### HYGITHERM

Es la solución eficaz para luchar contra la proliferación de la legionela.

Original y fiable, este sensor se ha desarrollado especialmente para controlar la temperatura del agua sanitaria que circula dentro de las tuberías.

Equipado con una tira de aluminio aislante el HYGITHERM se fija sin alterar los tubos de metal. Es compatible con la mayoría de nuestros productos (registradores, indicadores, transmisores...).

- Precisión de la medición a  $23^{\circ}\text{C}$ :  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  del rango de medida  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Rango:  $-15^{\circ}\text{C}$   $+65^{\circ}\text{C}$
- Sonda: Termopar

Suministrado con manual.

Este sensor es compatible con el termómetro T310.

