



42500 Termómetro IR láser compacto de 260 °C, 6:1

Este compacto termómetro mide hasta 260 °C

- El puntero láser integrado identifica el área objetivo
- Retroiluminación
- Retención de datos automática cuando se suelta el pulsador
- La emisividad de 0,95 fija cubre el 90% de las aplicaciones superficiales
- Apagado automático
- Incluye pila de 9 V y estuche de transporte



IR400 Termómetro IR láser compacto de 332 °C, 8:1

Este compacto termómetro mide hasta 332 °C con lecturas mín./máx.

- Las funciones máx./mín. muestran los valores más alto y más bajo
- El puntero láser integrado identifica el área objetivo
- Retroiluminación
- Retención de datos automática cuando se suelta el pulsador
- La emisividad de 0,95 fija cubre el 90% de las aplicaciones superficiales
- Apagado automático
- Las funciones máx./mín. muestran los valores más alto y más bajo
- Incluye pila de 9 V y estuche de transporte



42510A Termómetro IR láser compacto de 650 °C, 12:1

Este compacto termómetro mide hasta 650 °C con alta precisión

- Alarma visual y sonora ajustable de puntos alto/bajo
- La emisividad ajustable mejora la precisión de en diferentes superficies
- Las funciones máx./mín. muestran los valores más alto y más bajo
- El puntero láser integrado identifica el área objetivo
- Retroiluminación
- Indicador de fuera de rango
- Retención de datos automática cuando se suelta el pulsador
- Apagado automático
- Incluye pila de 9 V y estuche de transporte

Termómetros IR

Elija el termómetro de infrarrojos que mejor cubra las necesidades de su aplicación seleccionando el rango de medición, el campo de visión, la resolución y la precisión adecuados. Entre sus aplicaciones: mantenimiento de plantas industriales, climatización y refrigeración, suministro de electricidad, sistemas de caldera/vapor, automoción, manipulación de alimentos, laboratorios, metalurgia...

ESPECIFICACIONES	42500 <small>N</small>	IR400 <small>N</small>	42510A <small>N</small>
Temperatura IR (sin contacto)	De -20 a 260 °C (de -4 a 500 °F)	De -20 a 332 °C (de -4 a 630 °F)	De -50 a 650 °C (de -58 a 1200 °F)
Precisión básica	±2% de rdg o ±2°C/±4 °F (lo que sea mayor)	±2% de lectura +2 °C/±4 °F	±(1% de lectura + 1 °C/2 °F)
Máx. resolución	1 °C/°F	0,1 °C/°F	0,1°C/°F; 1 °C/°F
Emisividad	0,95 fija	0,95 fija	De 0,1 a 1,00 ajustable
Campo de visión (distancia al objetivo)	6:1	8:1	12:1
Certificación CE	Sí	Sí	Sí
Dimensiones	82 x 44 x 170 mm	82 x 42 x 160 mm	82 x 42 x 160 mm
Peso	140 g	180 g	180 g
Garantía	3 años	2 años	3 años

Destaque frente a la competencia

“Me encanta la capacidad que tiene el 42512 de ajustar la emisividad, con lo que pude demostrar a un cliente que soy más preciso que la competencia. El láser doble hace que la medición visual sea exacta y eso impresiona mucho a los clientes, con lo que gano en credibilidad.”

Norman D., Alberta, Canadá



Los cambios de color de la pantalla indican si la lectura está dentro de rango



42509 Termómetro IR con alerta por colores y láser doble de 510 °C, 12:1

De respuesta rápida, con alarma programable con pantalla roja o azul y alarma sonora

- Ideal para procesos que requieren control y supervisión de la temperatura
- Mediciones rápidas y precisas a 30,5 cm, donde convergen los dos rayos láser con un campo de visión 12:1
- La pantalla LCD doble retroiluminada en azul cambia a rojo cuando la lectura sobrepasa los puntos establecidos como alto o bajo
- Respuesta rápida en 150 milisegundos para capturar subidas repentinas en la temperatura
- Retención de máximos
- Función de bloqueo para tener lecturas continuadas
- Emisividad ajustable
- Puntos definidos alto/bajo ajustables con alarma sonora
- Carcasa con doble molde
- Incluye estuche y pila de 9 V

42512 Termómetro IR con alerta por colores y láser doble de 1000 °C, 30:1

Respuesta rápida y mediciones precisas

- El láser doble simplifica la relación de distancia con el objetivo: ya no habrá que realizar más cálculos
- Mediciones precisas a una distancia de 76,2 cm
- Respuesta rápida en 150 milisegundos para capturar subidas repentinas en la temperatura
- El modo máx. captura y retiene las temperaturas con cambio rápido
- Función de bloqueo para tener lecturas continuadas
- Pantalla LCD doble retroiluminada en blanco
- La emisividad ajustable aumenta la precisión de medición para diferentes superficies
- Carcasa con doble molde
- Los puntos alto/bajo ajustables con alarma sonora alertan al usuario cuando la temperatura sobrepasa los puntos establecidos programados
- Incluye estuche de transporte y pila de 9 V

ESPECIFICACIONES	42509 N	42512 N
Rango	De -20 a 510 °C (de -4 a 950 °F)	De -50 a 1000 °C (de -58 a 1832 °F)
Precisión básica	±(1% de rdg + 1 °C/2 °F)	±(1% de rdg + 1 °C/2 °F)
Repetibilidad	±0,5% o 1 °C/1,8 °F	±0,5% o 1 °C/1,8 °F
Máx. resolución	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Emisividad	De 0,10 a 1,00 ajustable	De 0,10 a 1,00 ajustable
Campo de visión (distancia al objetivo)	12:1	30:1
Certificación CE	Sí	Sí
Dimensiones/Peso	146 x 104 x 43 mm/ 163 g	146 x 104 x 43 mm/ 163 g
Garantía	3 años	3 años



El 42515-T incluye sonda de temperatura de tenaza de abrazadera de tubo tipo K

42515/42515-T Termómetro IR de entrada tipo K de 800 °C con memoria, 13:1

El ajuste automático de de emisividad permite mediciones precisas prácticamente de cualquier superficie

- Amplio rango de temperatura para mediciones por IR y con termopar tipo K
- Ajuste automático de emisividad (para temperaturas de 100,00°C o más)
- Almacena hasta 20 puntos de datos
- Alarma visual y sonora ajustable de puntos alto/bajo
- Las funciones máx./mín./promedio/diferencial muestran los valores más alto, más bajo, promedio y máximo menos mínimo
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Puntero láser integrado
- Retención de datos, apagado automático e indicación de pila descargada
- **42515:** Incluye pila de 9 V, sonda de alambre de talón tipo K para uso general y y estuche blando
- **42515-T:** Incluye 42515 y sonda de temperatura de tenaza de abrazadera de tubo TP200 (de -20 a 93 °C)



42545 Termómetro IR de 1000 °C con alarma, 50:1

Relación de distancia con objetivo: 50:1

- Gracias a su alta relación de distancia al objetivo de 50:1, mide áreas de superficies más pequeñas a mayores distancias
- Rango de temperatura muy amplio, de -50 a 1000 °C
- La alarma de puntos alto/bajo ajustable alerta al usuario cuando la temperatura sobrepasa los límites programados
- La emisividad ajustable mejora la precisión de en diferentes superficies
- Las funciones máx./mín./promedio/diferencial muestran los valores más alto, más bajo, promedio y máximo menos mínimo
- Gran pantalla retroiluminada
- Puntero láser integrado
- Retención de datos automática
- Apagado automático
- Incluye pila de 9 V y estuche duro de transporte

■ 42515 N | ▲ 42515-T N

IR: De -50 a 800 °C (de -58 a 1472 °F);
Tipo K: De -50 a 1370 °C (de -58 a 2498 °F)

IR: ±2% rdg o 2 °C (4 °F);
Tipo K: ±1,5% rdg + 1°C/2 °F

±0,5% o ±1 °C/1,8 °F

0,1 °C/°F

De 0,1 a 1,00 ajustable

13:1

Sí

82 x 42 x 160 mm/180 g

3 años

42545 N

De -50 a 1000 °C (de -58 a 1832 °F)

2% rdg + 2 °C/4 °F < 500 °C (932 °F);
3% + 4 °C/9 °F > 500 °C (932 °F)

±0,5% o ±1 °C/1,8 °F

0,1 °C/°F

De 0,1 a 1,00 ajustable

50:1

Sí

100 x 56 x 230 mm/290 g

3 años

ESPECIFICACIONES

Rango

Precisión básica

Repetibilidad

Máx. resolución

Emisividad

Campo de visión (distancia al objetivo)

Certificación CE

Dimensiones/Peso

Garantía

42570 Termómetro IR de alta temperatura



CE



Puntero de láser doble rápido y fácil de usar para obtener lecturas de temperatura sin contacto más entrada de tipo K para temperatura con contacto

Rápida respuesta (100 mS) con la máxima precisión en el punto en que convergen los dos rayos láser, más entrada tipo K e interfaz USB

- Gracias a su alta relación de distancia al objetivo de 50:1, mide áreas de superficies más pequeñas a mayores distancias
- El doble puntero láser indica la distancia de medición ideal cuando los dos puntos láser convergen en un punto de 2,5 cm del objetivo
- Rápido tiempo de respuesta de 0,10 segundos
- Función de montaje en trípode y función de bloqueo para tener lecturas continuadas
- Almacena hasta 100 lecturas
- Pantalla LCD blanca retroiluminada con gráfico de barras
- Funciones máx./mín./promedio/diferencial
- Emisividad ajustable
- Puntos definidos alto/bajo ajustables con alarma sonora
- Incluye sonda de alambre de talón tipo K para uso general, cable USB y software para PC, trípode, pila de 9 V y estuche; 3 años de garantía (Consultar pp. 33, 34 y 57 para ver más sondas opcionales de termopar tipo K)

ESPECIFICACIONES

Distancia de convergencia del láser	127 cm
Rango de temperatura por IR	De -50 a 2200 °C (de -58 a 3992 °F)
Repetibilidad	±0,5% o 1 °C/1,8 °F
Precisión básica	±(1% de rdg + 1 °C/2 °F)
Máx. resolución	0,1 °C/°F
Emisividad	De 0,10 a 1,00 ajustable
Campo de visión (distancia al objetivo)	50:1
Rango de tipo K	De -50 a 1370 °C (de -58 a 2498 °F)
Dimensiones/Peso	204 x 155 x 52 mm/320 g

PEDIDO

42570 **N** 50" Termómetro de infrarrojos con doble láser y distancia de 127 cm

VIR50 Termómetro IR digital con vídeo y láser



NEW CE



Cargue imágenes y vídeos a un PC o a un portátil para su posterior análisis o para documentar informes.

LCD TFT en color de 5,6 cm y cámara integrada con tarjeta microSD para capturar imágenes (JPEG) y vídeo que podrá ver en el PC

- El láser doble indica la distancia de medición ideal en la que convergen los dos puntos de láser a un punto objetivo de 2,5 cm
- Rápido tiempo de respuesta de 150 milisegundos
- Barra de gráficos LED en color para ver las tendencias
- Función de temperatura corporal para detectar rápidamente temperaturas corporales elevadas (en la frente)
- Entrada termopar tipo K
- Medición de temperatura del aire y humedad relativa
- La emisividad ajustable aumenta la precisión de medición para diferentes superficies
- Los puntos alto/bajo ajustables con alarma sonora alertan al usuario cuando la temperatura sobrepasa los puntos establecidos programados
- Funciones máx./mín./promedio/diferencial
- Función de bloqueo de activación para tener lecturas continuadas
- Interfaz USB
- Apagado automático
- Carcasa con doble molde
- Incluye tarjeta microSD, sonda de alambre de talón tipo K para uso general, cable USB, pila recargable de 3,7 V y estuche de transporte; 3 años de garantía (Consultar pp. 33, 34 y 57 para ver más sondas opcionales de termopar tipo K)

ESPECIFICACIONES

Distancia de convergencia del láser	127 cm
Rango de temperatura por IR	De -50 a 2200 °C (de -58 a 3992 °F)
Repetibilidad	±0,5% o 1 °C/1,8 °F
Precisión básica	±(1% de rdg + 1 °C/2 °F)
Máx. resolución	0,1 °C/°F
Emisividad	De 0,10 a 1,00 ajustable
Campo de visión (distancia al objetivo)	50:1
Rango de temperatura tipo K	De -50 a 1370 °C (de -58 a 2498 °F)
Rango de temperatura del aire	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Humedad relativa	De 0 a 100% HR
Dimensiones	189 x 152 x 57 mm
Peso	494 g

PEDIDO

VIR50 **N** Termómetro IR con vídeo y láser doble
BATT-37V Pila recargable de 3,7 V