

Termómetro infrarrojo manual portátil para altas temperaturas de alto rendimiento

OMEGASCOPE®
Series OS523E/
OS524E



Opción para la medición de distancia disponible

OMEGASCOPE® unidad OS523E-2-SC con mira de láser, con alineación de precisión con el campo visual infrarrojo y aumento 1,5:1.

Se muestra en un tamaño inferior al real.

PATENTADO

Contemplado por patentes de EE. UU. e internacionales y solicitudes en trámite.

- ✓ Diseño resistente de alto rendimiento
- ✓ Disponible con rangos de temperatura de hasta 2.482 °C (4.500 °F)
- ✓ Vista de láser incorporada ajustable en punto/círculo
- ✓ Emisividad ajustable de 0,1 a 1,00 en escalones de 0,1
- ✓ Opción de medición a distancia montable en campo o incorporada [Rango de 0,9 a 9 m (3 a 30')]
- ✓ LCD personalizado (Temperaturas actual, Mín., Máx., Media o Diferencial)
- ✓ Ajustable en °C/°F
- ✓ Salida estándar analógica de 1mV/grado (0,5 mV/grado en OS524E)
- ✓ Salida RS232 con software de registro de datos gratuito
- ✓ Compensación de temperatura ambiente del objetivo
- ✓ Alarmas acústicas y visuales
- ✓ Montaje de trípode integral
- ✓ Bloqueo de gatillo electrónico
- ✓ Repetición de la última temperatura medida
- ✓ Almacenamiento de datos hasta 800 puntos de temperatura
- ✓ Opción para la medición de la distancia disponible



Software de aplicación para Windows de registro de datos gratuito (ordenador portátil no incluido).

Las Series OS523E/524E de termómetros infrarrojos portátiles resistentes para altas temperaturas ofrecen soluciones para muchas aplicaciones de medición de temperatura sin contacto. Su emisividad ajustable en incrementos de 0,01 les permite hacer mediciones sobre varias superficies. El LCD personalizado con retroalimentación cuenta con una pantalla digital doble que muestra la temperatura actual, máx., mín., diferencial o media de forma simultánea. Las funciones estándar incluyen alarmas alta y baja acústicas y visuales, salida analógica de 1 mV/grado, salida RS232 y almacenamiento de datos sobre temperaturas.

Especificaciones

Precisión: 1% de lectura o 2 °C (3,6 °F), cualquiera que sea mayor

Repetibilidad: ±(1% lectura + 1 dígito)

Resolución: 1°C o 1°F

Tiempo de respuesta: 100 ms

Respuesta espectral:

OS523E: 6,5 a 14 micras

OS524E: 2 a 2,5 micras

Se realizan cambios en el diseño cuando los avances técnicos lo permiten. Consúltelo al realizar su pedido de complementos adicionales.

Dimensiones:

Sin mira de láser:

218 de alto x 168 de diámetro x 51 mm de ancho (8,6 x 6,6 x 2")

Con mira de láser:

218 de alto x 218 de diámetro x 51 mm de ancho (8,6 x 8,6 x 2")

Emisividad: 0,10 a 1,00 en incrementos de 0,01

Temperatura de funcionamiento:

0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Alimentación: 4 pilas de litio "AA" (2 juegos incluidos) o adaptador de CA opcional

Vida útil de la pila: litio, 14 días; aalina, 80 horas

Montaje de trípode: ¼ a 20 UNC

Pantalla: LCD con retroalimentación, muestra temperatura actual y mín./máx., diferencial y media de forma simultánea

Alarma: Alarma estándar alta y baja, de indicación acústica y visual

RS232: Comunicaciones en 2 sentidos

MONOGRAM SERIES

Especificaciones de la vista de láser

Longitud de onda (Color): 650 nm (rojo)

Distancia de funcionamiento:

Círculo láser: 0,6 a 4,5 m (2 a 15')

Punto láser: 0,6 a 12 m (2 a 40')

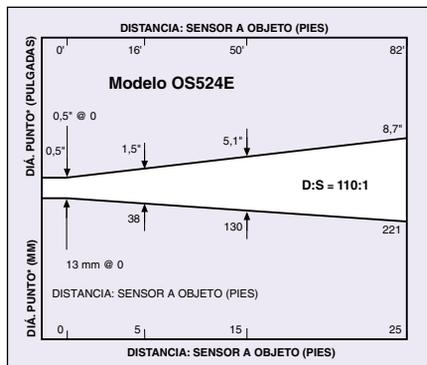
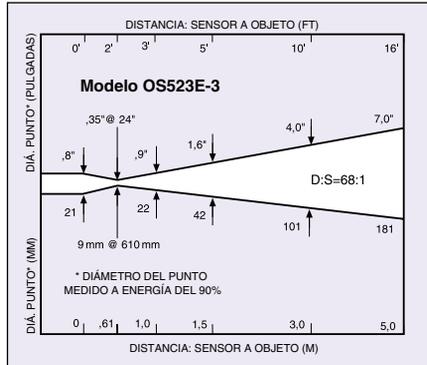
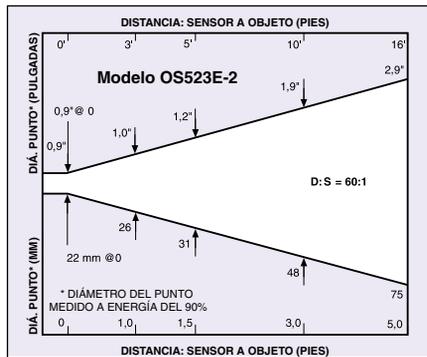
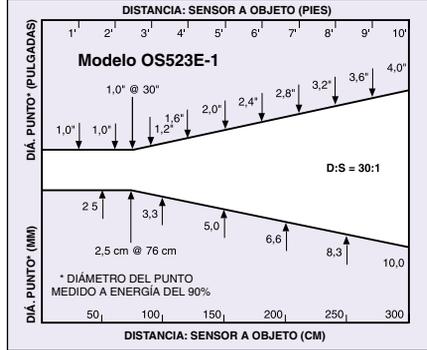
Clasificación FDA: clase II

Clasificación europea: Clase 2

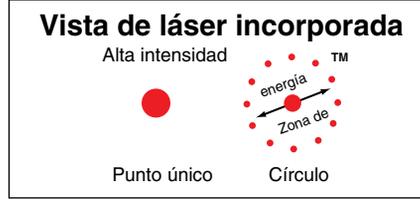
Diámetro del haz: 5 mm (0,2")

Temperatura de funcionamiento:

0 a 50 °C (32 a 122 °F)



PRECAUCIÓN! - Este producto no está destinado a usos médicos o para su uso en seres humanos



Ajustable para punto o círculo láser

Contemplado por patentes de EE. UU. e internacionales y solicitudes en trámite.



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/os523e_os524e para consultar precios y detalles

N.º de modelo	OS523E-1, -2, -3(*)	OS524E(*)
Precisión†	±1% lectura	±1% lectura
Rango	-18 a 1.370 °C (0 a 2500 °F)	538 a 2.482 °C (1000 a 4500 °F)
Emisividad	Ajustable	Ajustable
Pantalla doble con retroalimentación	Estándar	Estándar
Radio de distancia del punto	Véase la figura	110:1
Temperatura diferencial	Estándar	Estándar
Temperatura Máx./mín.	Estándar	Estándar
Temperatura media	Estándar	Estándar
Alarma alta	Estándar	Estándar
Alarma baja	Estándar	Estándar
Timbre e indicador acústico	Estándar	Estándar
Compensación de temperatura ambiente del objetivo.	Estándar	Estándar
Salida analógica	1 mV/grado	0,5 mV/grado
Salida RS232	Estándar	Estándar
Software de registro de datos gratuito	Estándar	Estándar
Distancia	Opcional	Opcional
Registro de datos	Estándar	Estándar
Almacenamiento de datos	Estándar	Estándar
Vista de láser (incorporada)	Punto/círculo estándar (-3, punto)	Punto/círculo estándar
Bloqueo de gatillo	Estándar	Estándar
Repetición de última temperatura medida	Estándar	Estándar

Todas las unidades vienen completas de serie con minitripode, 4 pilas de litio tamaño "AA", CD de software, cable analógico, cable RS232, estuche blando y manual del operador.

* Añada "-SC" para termómetro con mira de láser con coste adicional, incluye estuche rígido grande OS520-SC-RCC. Añada "-DM" para dispositivo de medición a distancia incorporado con coste adicional.

† 0 2 °C (0 °F), cualquiera que sea mayor.

La mira de láser viene instalada y alineada de fábrica, no instalable en campo.

Ejemplos de pedidos: OS523E-2-SC, termómetro infrarrojo OMEGASCOPE® con pilas, mira de láser instalada de fábrica y estuche rígido grande.

OCW-3, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
UNIV-AC-100/240	Adaptador universal de 9 V
HH-DM	Medidor de distancia (3' a 30')
OS520-RCC	Estuche rígido (estándar)
OS520-SC-RCC	Estuche rígido (grande)
OM-3000-SC	Estuche blando (de recambio)
CAL-3-IR	Calibración Rastreable por NIST
SC-520	Mira de láser
MINI-TRIPOD	Minitripode de recambio, se expande de 142 a 279 mm (5,6 a 11")
WRS232-USB	Transmisor/receptor inalámbrico RS232
OM-CONV-USB	Cable de RS232 a USB