

Termómetro infrarrojo portátil Modelo CTR1000

Hoja técnica WIKA CT 55.21



otras homologaciones
véase página 2

Aplicaciones

- Diagnóstico y monitorización
- Servicio de calibración y mantenimiento
- Industria (laboratorio, taller y producción)
- Control de calidad

Características

- Medición de temperatura sin contacto
- Rango de medición de temperatura de -60 ... + 1.000 °C (-76 ... + 1.832 °F)
- Doble láser
- Entrada para termopar
- Manejo fácil



Termómetro infrarrojo portátil modelo CTR1000

Descripción

Termómetros portátiles infrarrojos permiten una medición de temperatura a distancia sin contacto con el objeto a medir. Por esta razón, son ideales para todos los casos en los que no es posible utilizar termopares y termorresistencias.

Sobre todo gracias a su manejo fácil y sencillo, los termómetros portátiles infrarrojos son los equipos de medición más fiables para la medición de objetos calientes, de difícil acceso o móviles sin provocar daños o suciedad.

Los termómetros portátiles infrarrojos son muy apreciados por usuarios experimentados en los sectores industriales más diversos, desde el mantenimiento de las máquinas e instalaciones hasta el control de alimentos - puesto que miden temperaturas superficiales rápida, segura y exactamente.

En los procesos en los que la temperatura es de particular importancia, en los últimos años, los termómetros portátiles infrarrojos se han vuelto un elemento de medición y comprobación indispensable.

En todos los casos en los que la temperatura tiene gran efecto en la seguridad de proceso y la calidad del producto, un termómetro portátil infrarrojo debería ser disponible.

Ejemplos de aplicación típicos para la medición rápida y sin contacto de temperaturas superficiales mediante termómetros portátiles infrarrojos son mediciones en:

- Piezas de difícil acceso
- Piezas en rotación
- Conductores eléctricos bajo tensión
- Objetos con peligro de elevada calor
- Piezas de masa pequeña
- Sustancias agresivas

Datos técnicos	Modelo CTR1000
Rango de medición de temperatura	-60 ... +1.000 °C (-76 ... 1.832 °F)
Exactitud ¹⁾	2 K o 2 %
Resolución de la pantalla	0,1 °C, desde 200 °C 1 °C 0,1 °F, desde 200 °F 1 °F
Sensibilidad espectral	6 ... 14 µm
Distancia de medición	hasta 8 m (26,25 ft)
Emisividad	0,01 ... 1,00
Resolución óptica	50 : 1
Tiempo de reacción	< 1 s
Unidades de temperatura	°C y °F
Alimentación auxiliar	2 x 1,5 Volt AAA size
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Dimensiones (altura x profundidad x anchura)	203 x 197 x 47 mm (7,99 x 7,76 x 1,85 in)
Peso	386 g (0,851 lbs)

1) La exactitud o la reproducibilidad se expresa en K y en % del valor de medición. Se aplica el valor más grande.

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE ■ Directiva CEM ■ Directiva RoHS	Unión Europea
	EAC Directiva CEM	Comunidad Económica Euroasiática
-	MTSCHS Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán

Certificados

Certificado	
Calibración	Estándar: certificado de calibración 3.1 según EN 10204 Opción: certificado de calibración DKD/DAkkS
Período de recalibración recomendado	1 año (en función de las condiciones de uso)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Alcance del suministro

- Termómetro infrarrojo portátil modelo CTR1000
- Manual de instrucciones
- Pilas
- Maletín de transporte
- Certificado de calibración 3.1 según DIN EN 10204

Accesorios

Sensor

- Termopar tipo K

Características

- Iluminación de la pantalla LCD
- Display Hold, 20 s
- Función de valor mín./máx.
- Función de valor medio
- Temperatura diferencial
- Alarma óptica y acústica High/Low
- Conector hembra para sensor de termopar
- Láser - clase II
- Rosca de trípode

Indicaciones relativas al pedido

CTR1000 / Accesorios estándar / otras homologaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

