

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET 10.252 -MATERIAL RODANTE-LBS-v1.0-2017

Termómetro Infrarrojo y de contacto

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE APROBACIÓN: 28/08/2017

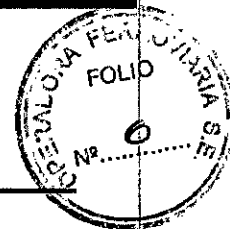
CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 3 (Tres)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	F.S. GUARDIA	C. MOLANES	J.M. KYSILKA
FIRMA			
FECHA	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017

Juan Manuel Kysilka
Coord. Gral de Ingeniería
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Termómetro Infrarrojo y de contacto



ALCANCE

Establecer las características técnicas de un termómetro infrarrojo y de contacto para laboratorio de electrónica. Este termómetro permite comprobar las temperaturas por contacto y a distancia de los circuitos eléctricos en un rango de los -40°C a 800°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Información del producto

Rango: -40°C a 800°C
Resolución: 0,1°C
Precisión: <0°C: $\pm 1^\circ\text{C} + 0,1^\circ\text{C}$
>0°C: $\pm 1^\circ\text{C}$

- Respuesta en tiempo del infrarrojo: <500ms
- Distancia/Tamaño del punto de medición: 50:1
- Tamaño mínimo del punto de medición: 19mm
- Respuesta espectral: 8µm a 14µm

Rango de temperatura de entrada para el termopar tipo K:

De -270 °C a 1372 °C (de -454 °F a 2501 °F)

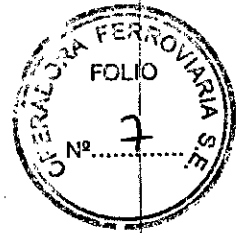
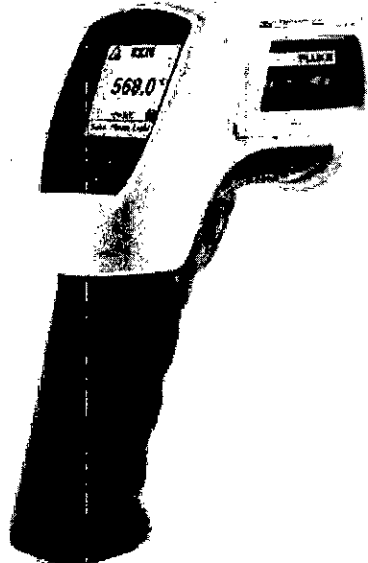
Precisión de entrada para el termopar tipo K:

De -270 °C a 40 °C $\pm (1^\circ\text{C} + 0,2^\circ/1^\circ\text{C})$ (de -454 °F a -40 °F: $\pm (2^\circ\text{F} + 0,2^\circ/1^\circ\text{F})$)

De -40 °C a 1372 °C $\pm 1\%$ o 1°C (de -40 °F a 2501 °F: $\pm 1\%$ o 2°F), la mayor de ambas.

- Almacenamiento de datos con indicación de fecha y hora
- Interfaz para PC y cable
- Pantalla: matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menú de funciones.
- Selección entre grados Celsius y Fahrenheit.
- Puntero láser.
- Incluye termopar para medición por contacto físico.
- Carga de batería por USB

MODELO ESQUEMÁTICO



MODELO DE REFERENCIA:

Termómetro Infrarrojo FLUKE-568

REQUIERE MUESTRA PARA SU COMPRA.

<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SÍ	PRESENTE EN SOFSE
-------------------------------------	--------------------------	-------------------

CONDICIONES DE ESTIBADO

Deberá entregarse debidamente embalado para evitar daños y deterioros durante su traslado y almacenamiento.

LUGAR DE ENTREGA

Los Nogales 1099-Tapiales, Partido de la Matanza.
Lunes a Viernes de 8:00 a 13:00 Hs

PLAZO DE ENTREGA

Hasta 120 días.

LISTA DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
1.0	28/08/2017	Emisión original