



Termómetro Infrarrojo -50°C a 1000°C IP54

SKU: 1304724105

El **Termómetro Infrarrojo METERTEK DT-836** permite medir temperaturas superficiales desde **-50 hasta 1000 °C** de forma rápida y sin contacto. Cuenta con precisión de $\pm 1\%$, respuesta de hasta 150 ms, resolución óptica 20:1, láser circular, pantalla LCD retroiluminada, alarmas de temperatura alta y baja, protección **IP54** y resistencia a caídas de hasta 3 metros.



COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energías renovables!. Visita nuestra página web www.vitelenergia.com.

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta

Av. Matta 1155,
Santiago.

Tienda Vitacura

Gerónimo de Alderete
1633, Vitacura.

Tienda Concepción

Av. Cristóbal Colón
9765, Bodega A4,
Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta

Av. Pedro Aguirre
Cerde 7723,
Antofagasta.

Esríbenos a: comercial@vitel.cl/ **Call Center:** (+56) 22927 9200

Termómetro Infrarrojo -50°C a 1000°C IP54

Termómetro Infrarrojo METERTEK DT-836 diseñado para medir la temperatura superficial de objetos y equipos de forma rápida, segura y sin contacto. Posee un rango de -50 hasta 1000 °C, precisión de ± 1 % y tiempo de respuesta de hasta 150 ms. Este Termómetro Infrarrojo incorpora láser circular, resolución óptica 20:1, pantalla LCD retroiluminada, alarmas configurables de temperatura alta y baja, protección IP54 y resistencia a caídas desde una altura de 3 metros.

✓ Medición sin contacto:

El Termómetro Infrarrojo detecta la radiación térmica emitida por una superficie y la convierte en una lectura de temperatura sin necesidad de contacto. Su rango de medición comprende desde -50 hasta 1000 °C, con una precisión de ± 1 %.

✓ Respuesta rápida:

Su tiempo de respuesta de hasta 150 ms permite obtener lecturas rápidamente durante inspecciones y controles de temperatura. El Termómetro Infrarrojo trabaja con una respuesta espectral de 8 a 14 μm .

✓ Resolución óptica y láser:

La relación distancia-tamaño del punto de 20:1 permite realizar mediciones a distancia sobre la superficie seleccionada. El láser circular de gran luminosidad facilita la identificación del área hacia la cual se dirige el Termómetro Infrarrojo.

✓ Pantalla y almacenamiento de lecturas:

Su pantalla LCD retroiluminada blanca facilita la visualización en condiciones de poca iluminación. El equipo incorpora retención automática de datos y permite consultar los valores mínimo, máximo, diferencial y promedio.

✓ Alarmas y medición continua:

El Termómetro Infrarrojo incorpora alarmas configurables de temperatura alta y baja, además de una indicación para valores fuera de rango. Su bloqueo de gatillo permite efectuar mediciones continuas cuando la aplicación requiere observar variaciones durante un periodo prolongado.

✓ Aplicaciones profesionales:

El equipo puede utilizarse en preparación de alimentos, inspecciones de seguridad, prevención de incendios, moldeo de plásticos, asfalto, sector naval, serigrafía y mantenimiento de flotas o motores diésel. También es compatible con una sonda de temperatura tipo K.

✓ Diseño resistente:

El Termómetro Infrarrojo posee protección IP54 frente al polvo y al agua, además de resistencia a caídas desde una altura de hasta 3 metros. Su diseño ergonómico favorece un agarre natural durante su utilización.

✓ FAQ: ¿Para qué sirve un Termómetro Infrarrojo?

Sirve para medir la temperatura superficial de objetos, equipos y materiales sin establecer contacto. Esta característica permite realizar comprobaciones rápidas en aplicaciones industriales, técnicas y de mantenimiento.

✓ FAQ: ¿Cuál es la distancia de medición del METERTEK DT-836?

Su resolución óptica es de 20:1, lo que relaciona la distancia de medición con el tamaño del área evaluada. El láser

circular ayuda a identificar visualmente la superficie seleccionada para efectuar la lectura.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	METERTEK
Tipo de Producto	Termómetro Infrarrojo
Modelo	DT-836
Tipo de Display	Pantalla LCD retroiluminada blanca
Rango de Temperatura	-50° a 1000°C (±1%)
Tiempo de respuesta	≤ 150ms
Resolución óptica	Relación distancia-tamaño del punto de 20:1
Respuesta espectral	8 - 14 μm
Color	Negro
Resistencia a Caídas	3 Metros
Índice de Protección	IP54
Principio de Funcionamiento	El termómetro infrarrojo detecta la radiación térmica emitida por una superficie y la convierte en una lectura de temperatura sin necesidad de contacto.
Fuente de Alimentación	2 Baterías "AAA"
Apagado Automático	Sí
Alarma	Alarma de temperaturas altas y bajas
Funciones Adicionales	Indicación fuera de rango
Compatibilidad	Sonda tipo K
Dimensiones Medida	170x50x95mm
Peso	248g
Normativa	EN 61326
Certificaciones	CE,EMC

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web www.vitelenergia.com y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribiarnos a: comercial@vitel.cl

**Certificación de
calibración nacional**

El precio del equipo no incluye certificado de calibración. El instrumento se entrega operativo de fábrica, pero sin trazabilidad metrológica oficial. Si requiere un certificado emitido por un laboratorio acreditado, este servicio tiene un costo adicional.

Disclaimer

La empresa no asume responsabilidad por el rechazo del equipo en auditorías de calidad debido a la falta de dicha certificación.

Accesorios Incluidos

2 Baterías "AAA" + Estuche

Aplicacion

El termómetro infrarrojo se utiliza para medir la temperatura superficial de objetos y equipos de forma rápida, segura y sin contacto.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.