



Cámara Termográfica Profesional Industrial 550°C IP54

SKU: 1304724120

La **Cámara Termográfica Profesional METERTEK DT-979G** permite detectar sin contacto variaciones térmicas, puntos calientes y posibles fallas en instalaciones eléctricas y equipos industriales. Posee resolución IR de **160 x 120**, rango de **-20 a 550 °C**, frecuencia de 50 Hz, modo Auto Fusión, cámara digital de 2 MP, protección **IP54** y resistencia a caídas de hasta 2 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.

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

Cámara Termográfica Profesional Industrial 550°C IP54

Cámara Termográfica profesional METERTEK DT-979G diseñada para detectar y calcular sin contacto la temperatura superficial aparente. Su sensor infrarrojo transforma la radiación emitida por los objetos en una imagen visual de temperaturas, facilitando la localización de puntos calientes y posibles averías. Esta Cámara Termográfica posee una resolución IR de 160 x 120, rango de -20 a 550 °C, frecuencia de imagen de 50 Hz, modo Auto Fusión y protección IP54.

✓ Medición térmica sin contacto:

La Cámara Termográfica detecta la radiación infrarroja invisible emitida por las superficies y la transforma en un mapa de colores. Su rango de medición abarca desde -20 hasta 550 °C, con una exactitud de ± 2 °C o ± 2 % de la lectura.

✓ Resolución y sensibilidad térmica:

El equipo utiliza un microbolómetro no refrigerado con rango espectral de 8 a 14 μm , resolución IR de 160 x 120 y resolución espacial de 4,53 mrad. Su diferencia de temperatura equivalente al ruido es inferior a 0,1 °C a 30 °C.

✓ Visualización de imágenes:

La Cámara Termográfica incorpora una pantalla TFT LCD de 2,8 pulgadas con resolución de 240 x 320 píxeles y una cámara digital de 2 MP. Ofrece paletas Hierro, Arcoíris, Gris, Gris negativo, Marrón, Azul-Rojo, Caliente-Frío y Pluma.

✓ Modo Auto Fusión:

Su función de fusión automática AUF utiliza un algoritmo dinámico para mejorar la visualización de la imagen infrarroja. Esta característica ayuda a la Cámara Termográfica a representar las diferencias térmicas y facilita la identificación de posibles problemas durante una inspección.

✓ Aplicaciones profesionales:

La Cámara Termográfica se utiliza para inspeccionar tableros eléctricos, motores, equipos electromecánicos, equipos de proceso y sistemas de climatización o refrigeración HVAC/R. Permite detectar variaciones de temperatura y fugas de calor a distancia sin establecer contacto con la superficie.

✓ Grabación y almacenamiento:

El equipo almacena imágenes JPEG con datos de medición y capacidad superior a 1000 registros. También permite grabar videos MPEG-4 a 640 x 480 y 30 FPS por más de 60 minutos, utilizando almacenamiento eMMC de 4 GB o tarjeta SD de 8 GB.

✓ Resistencia y autonomía:

La Cámara Termográfica posee protección IP54 y resistencia a caídas desde una altura de hasta 2 metros. Funciona mediante una batería de iones de litio con 4 horas de autonomía y cuenta con apagado automático.

✓ FAQ: ¿Para qué sirve una Cámara Termográfica industrial?

Sirve para detectar sin contacto variaciones térmicas, puntos calientes, fugas de calor y posibles fallas en instalaciones eléctricas, equipos industriales, motores y sistemas HVAC/R mediante imágenes infrarrojas.

✓ FAQ: ¿Cuál es el rango de temperatura de la METERTEK DT-979G?

El equipo mide temperaturas superficiales aparentes desde -20 hasta 550 °C, equivalentes a -4 hasta 1022 °F.

También permite ajustar la emisividad entre 0,1 y 1 según la superficie inspeccionada.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	METERTEK
Tipo de Producto	Camara Termografica
Modelo	DT-979G
Campo de Visión	21x21°
Resolución espacial	4.53mrad
Diferencia de temperatura equivalente al ruido	<0.1°C a 30°C (80°F) / 100mK
Frecuencia de imagen	50 Hz
Modo de enfoque	Enfoque Libre
Rango espectral de la matriz de plano focal	Microbolómetro no refrigerado / 8-14 µm
Resolución IR	160x120
Tipo de Display	Pantalla 2.8" TFT LCD, 240x320 pixeles
Paleta de colores	Hierro, Arcoíris, Gris, Gris negativo, Marrón, Azul-Rojo, Caliente-Frío y Pluma
Rango de Temperatura	-20 a 550°C (-4°F a 1022°F)
Exactitud	± 2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura
Medición puntual	Punto central
Detección automática de frío/calor	Sí
Corrección de emisividad	Nivel y variable predefinidos de 0.1 a 1
Medios de almacenamiento	4GBytes de eMMC o tarjeta SD de 8GB

¿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 escribirnos a: comercial@vitel.cl

Formato almacenamiento de video	Estandar MPGE-4 640x480 a 30FPS, en tarjeta te memoria >60min
Formato de almacenamiento de imagenes	Estandar JPEG, incluidos los datos de medición >1000 imagenes
Temperatura de Funcionamiento	-20° a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de Almacenaje	-40° a 70°C (-40°F a 158°F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%
Color	Negro
Resolución cámara digital	2M pixeles
Resistencia a Caidas	2 Metros
Índice de Protección	IP54
Apagado Automático	Sí
Fuente de Alimentación	Batería de iones de litio, 4 horas de autonomia.
Principio de Funcionamiento	Detecta radiación infrarroja invisible emitida por los objetos, la transforma mediante un sensor de matriz de pixeles y un procesador, y genera un mapa de colores que muestra las temperaturas exactas de la superficie.
Funciones Adicionales	Modo de fusión automática (AUF)
Dimensiones Medida	224x72x90mm
Peso	480g
Normativa	EN 61326-1
Certificaciones	CE, EMC

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	Lente + batería, CD-ROM con software + correa de muñeca + tarjeta micro SD + cable USB + cable USB + caja envolvente.
Aplicacion	La cámara termográfica profesional se utiliza para detectar variaciones de temperatura, puntos calientes y posibles fallas en instalaciones eléctricas, equipos y sistemas industriales.

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.