



Tester Digital TRMS 600VAC/DC + Cámara Termográfica

SKU: 1304724050

El **Tester Digital TRMS METERTEK DT-898FC** combina mediciones eléctricas de hasta **600 VAC/DC** con una **cámara termográfica integrada de 120 x 120 píxeles**. Permite medir voltaje, corriente, resistencia, capacitancia, frecuencia y continuidad, además de detectar puntos calientes entre **-20 y 260 °C**. Su pantalla combinada facilita relacionar los valores eléctricos con las anomalías térmicas encontradas en tableros, equipos e instalaciones.



**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

Tester Digital TRMS 600VAC/DC + Cámara Termográfica

Tester Digital TRMS METERTEK DT-898FC que combina mediciones eléctricas tradicionales con una cámara termográfica integrada. Permite medir voltaje, corriente, resistencia, capacitancia, frecuencia, continuidad y diodos, mientras genera imágenes térmicas para identificar puntos calientes sin contacto directo. Su pantalla combinada puede alternar o superponer la información térmica con los valores eléctricos, facilitando la detección de sobrecargas, cortocircuitos y componentes sobrecalentados en tableros, equipos e instalaciones eléctricas.

✓ Mediciones eléctricas TRMS:

El Tester mide hasta 600 VAC y 600 VDC, corriente AC/DC de hasta 100 A, resistencia de 40 MΩ, capacitancia de 4000 μF y frecuencia de 10 MHz. También incorpora prueba de continuidad y comprobación de diodos.

✓ Cámara termográfica integrada:

La cámara del Tester captura la radiación infrarroja emitida por los objetos y la convierte en un mapa térmico. Su resolución de 120 x 120 píxeles, sensibilidad inferior a 0,08 °C y frecuencia de imagen de 50 Hz facilitan la identificación visual de diferencias de temperatura.

✓ Rango de temperatura:

Permite efectuar mediciones térmicas desde -20 hasta 260 °C, con una exactitud de ± 2 °C o $\pm 2\%$ de la lectura. Incluye las paletas de colores Hierro, Arcoíris, Gris y Gris invertido para adaptar la visualización al tipo de inspección.

✓ Pantalla térmica y eléctrica combinada:

La pantalla LCD TFT a color de 2,4 pulgadas permite alternar o superponer la imagen térmica y los datos numéricos. Esta función ayuda a relacionar las anomalías de temperatura con las mediciones realizadas por el Tester.

✓ Conectividad móvil:

El Tester incorpora interfaz Bluetooth y compatibilidad con la aplicación SmartThermview para Android e iOS. Esta conectividad complementa el análisis y la visualización de la información obtenida durante las inspecciones eléctricas y térmicas.

✓ Aplicaciones recomendadas:

Se utiliza para realizar mediciones eléctricas y detectar puntos calientes o anomalías térmicas en tableros, motores, conexiones, componentes, equipos e instalaciones eléctricas. El Tester permite combinar ambas inspecciones para facilitar la localización de sobrecargas, cortocircuitos o elementos sobrecalentados.

✓ FAQ: ¿Qué ventaja ofrece un Tester con cámara termográfica?

Permite medir parámetros eléctricos y, al mismo tiempo, observar diferencias de temperatura sin contacto. Esto ayuda a relacionar una lectura eléctrica con un punto caliente o una posible anomalía térmica.

✓ FAQ: ¿Qué accesorios incluye el Tester?

Incluye cables de prueba, batería recargable de 3,7 V y software para complementar el uso del equipo.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	METERTEK
Tipo de Producto	Tester Digital TRMS
Modelo	DT-898FC
Rango de Voltaje	600VAC ($\pm 1.0\%$)
Rango Voltaje DC	600VDC ($\pm 0.5\%$)
Rango de Corriente	100A ($\pm 2.0\%$)
Rango Corriente DC	100A ($\pm 3.0\%$)
Rango de Resistencia	40M Ω ($\pm 1.0\%$)
Rango Capacitancia	4000 μ F ($\pm 3.0\%$)
Rango Frecuencia	10MHz ($\pm 1.0\%$)
Continuidad	Sí
Prueba de Diodos	Sí
Clase de Protección	CAT III 600V
Fuente de Alimentación	Batería 3.7V
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color de 2.4" pulgadas y 240 x 320 píxeles
Resolución IR	120x120 píxeles
Campo de Visión	15.6° x 15.6°
Sensibilidad	<0.08°C / 80mK
Frecuencia de imagen	50Hz
Temperatura de Operación	-20 a 260°C ($\pm 2^\circ$ C o $\pm 2\%$ de la lectura)
Rango espectral de la matriz de plano focal	8 - 14 μ m
Paleta de colores	Hierro - Arcoíris / Gris / Gris invertido

¿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

Funciones Adicionales	Pantalla combinada permite superponer o alternar la información visual térmica con los datos numéricos eléctricos para ubicar el origen exacto de un cortocircuito o sobrecarga.
Color	Negro
Dimensiones Medida	148x68x48mm
Peso	348g
Compatibilidad APP	SmartThermview (ANDROID/IOS) +Interfaz Bluetooth
Normativa	EN 61326
Certificaciones	CE, EMC, LVD
Certificación de calibración nacional	El precio del equipo no incluye certificado de calibració. 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	Cables de prueba + batería 3.7V + Software
Aplicacion	Se utiliza para realizar mediciones eléctricas y detectar puntos calientes o anomalías térmicas en tableros, equipos e instalaciones eléctricas.

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.