

DT-9889
Multímetro Digital con Cámara térmica
True RMS AC/DC 1000V, AC/DC 10A



Multímetro digital industrial incorpora en el diseño del generador de imágenes térmicas, que proporciona un rápido tiempo de muestreo de conversión A / D, alta precisión, con registro de datos y características de captura de tendencias. La plataforma permite multifunciones inteligentes como la actualización de software en línea, calibración en PC, etc. El software Meterbox iMM y el servidor en la nube admiten la transferencia de los datos tomados al teléfono inteligente del cliente para su edición y almacenamiento.

Normas de Seguridad

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Protección de entrada de 1000V en todos los rangos
- Fusibles de protección en cambios de corriente 10A / 1000V y 0,8A y 1000V

Características

- El diseño integrado de la cámara térmica identifica rápidamente los puntos calientes sin contacto
- Pantalla LCD en color TFT de 240 x 320 de 2,8 "
- Gran pantalla LCD de 6000 cuentas

- Función de registro con Trend Capture para una fácil revisión de los datos registrados
- Filtro de paso bajo para una medición precisa de las señales del variador de frecuencia (VFD)
- Largo tiempo de trabajo con la batería de li-ion
- AC, AC + DC True-RMS mediciones y 1kHz ACV, ancho de banda ACA
- Captura máxima (registra transitorios tan rápido como 500 μ s)
- MÍN. / MÁX. / Promedio con marca de tiempo (registra fluctuaciones de señal)
- Resolución infrarroja de 80x80
- Función de compartir tiempo real por Bluetooth BLE
- Fácil de ver y analizar imágenes rápidamente

Especificaciones

Imagen térmica			
Resolución IR	80x80 píxeles		
Campo de visión (FOV)	21 ° x 21 °		
Sensibilidad térmica / NETD	<0.08 ° C / 80mK		
Frecuencia de imagen	50Hz		
Rango de temperatura del objeto	rango: - 20 a 260 ° C (- 4 a 500 ° F)		
Rango espectral	8 - 14 μ m		
Paletas de colores	HIERRO / arco iris / gris / gris invertido		
Exactitud	± 2 ° C (± 3.6 ° F) o $\pm 2\%$ de lectura		
Funciones Mutlimetro RMS			
Función	Máximo	Max. Resolución	Precisión
Voltaje DC	1000V	100mV	$\pm(0,1\%+3)$
Voltaje AC	1000V	100mV	$\pm(0,9\%+20)$
Corriente DC	10A	0,1 μ A	$\pm(0,9\%+20)$
Corriente AC	10A	0,1 μ A	$\pm(1.2\%+5)$
Resistencia	60M Ω	0,1 Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Capacitancia	6000 μ F	0,01nF	$\pm(2.5\%+ 5)$
Frecuencia	10MHz	0.01Hz	$\pm(0,5\%+1)$
Diodo y Continuidad	Si		
Interfaz PC	Bluetooth [®]		
Suministro energía	Batería Li-ion de 8h, Adaptador/cargador AC		
Tamaño (Al x An x P)	195mm x 80mm x 5mm		
Peso	540g		

Accesorios:

Cables de prueba, Batería Li-ion, Cargador, Sonda temperatura Tipo K, Software.