Ficha técnica JM Distech

UT171C

Marca: UNI-T

Descripción

El UT171C es un multímetro digital industrial True RMS de gama alta, diseñado para trabajos de diagnóstico eléctrico avanzado, automatización y mantenimiento profesional. Destaca por su pantalla OLED de hasta 60.000 cuentas, alta precisión en mediciones AC/DC y funciones avanzadas como medición de conductancia, bucles 4-20mA, temperatura, frecuencia, capacitancia y registro de datos mediante USB y Bluetooth.

Gracias a su categoría de seguridad CAT III 1000V / CAT IV 600V, filtro LPF, función LoZ y capacidad de datalogging, está especialmente orientado a instaladores eléctricos industriales, automatización, SAT técnico y mantenimiento avanzado. Es una herramienta muy útil para diagnóstico de cuadros eléctricos, variadores, maquinaria industrial y sistemas trifásicos, donde se requieren mediciones precisas sobre señales complejas y trazabilidad de datos en campo.

• UNI-T

• Multímetro digital CAT III 1000V/ CAT IV 600V

• Display OLED backlight de hasta 60000 cuentas

• Medición de voltaje DC y AC hasta 1000 V

• Medición de intensidad DC y AC hasta 10 A

• Indicador por barra analógica

• Ancho de banda hasta 100kHz

• Filtro LPF

• Alta precisión en AC con la función True RMS incoporada

• Alta impedancia para DCV 1 GOhm

• Medición de resistencia, capacitancia y frecuencia

• Medición de temperatura entre -40°C~1000°C

• Modo relativo

• Funciones NVC/Data hold/MAX/MIN

• Memoria de hasta 9999 datos Conexión USB y Bluetooth

• Buzzer para test de continuidad

• Test de diodos

• Apagado automático

Especificaciones

Rango de medida voltaje DC y AC	DC 1000V ±(0.025%+5) AC 1000V ±(0.4%+40)
Rango de medida de intensidad DC y AC	DC 10A ±(0.15%+2) AC 10A ±(0.75%+5)
Rango de medida de resistencia	60MΩ ±(0.05%+2)
Rango de medida de capacitancia	60mF ±(2.5%+40)
Rango de medida de frecuencia	10Hz~10MHz ±(0.01%+5)
Rango de medida de temperatura	-40°C~1000°C ±(1%+30)
Cuentas display	Hasta 60000
Ancho de banda	100 kHz
Impedancia de entrada para DCV	1GΩ
Auto Rango / Rango manual / True RMS	Sí dispone
Modo relativo	Si dispone
Test de continuidad	Si dispone
Test de diodos	Si dispone
LoZ (ACV)	Sí dispone
NCV/Data hold/MAX/MIN	Si dispone
Filtro pasa bajos VFC (LPF)	Si dispone
Comunicaciones	USB/Bluetooth
Duty cycle	0.1%~99.9%
Almacenamiento de datos	9999
Alimentación	Batería Litio 2000 mAh 7.4V
Dimensiones	206 (Al) x 95 (An) x 55 (Fo) mm
Peso	384 g
Seguridad	CAT III 1000V/ CAT IV 600V

Contenido

- Multímetro digital
- Cables de prueba
- Sonda de temperatura
- Adaptador y cable de alimentación
- Cable USB
- Software PC
- Instrucciones de uso
- Funda