Ficha técnica JM Distech

UT161E

Marca: UNI-T

Descripción

UT161E es un multímetro digital profesional True RMS de gama alta dentro de la serie UT161, pensado para diagnóstico eléctrico avanzado en entornos industriales, mantenimiento y automatización. Destaca por su pantalla de alta resolución de hasta 22.000 cuentas, mayor precisión en mediciones AC y una interfaz más avanzada que los modelos inferiores de la serie.

Permite medir tensión y corriente AC/DC hasta 1000V, resistencia, frecuencia, capacitancia y otros parámetros como duty cycle, hFE de transistores y test de diodos. Además incorpora funciones avanzadas como MAX/MIN, modo relativo, NCV (detección sin contacto), filtro LPF y conexión USB para registro y análisis de datos en PC.

En entorno profesional está orientado a instaladores eléctricos, mantenimiento industrial, automatización y SAT técnico, donde se requiere alta precisión y capacidad de análisis en señales complejas. Es especialmente útil en diagnóstico de cuadros eléctricos, variadores, maquinaria industrial y sistemas trifásicos, siendo una opción muy completa dentro de su gama por prestaciones y precisión.

• UNI-T

• Multímetro digital CAT III 1000V

• Display LED backlight de hasta 22000 cuentas

• Medición de voltaje DC y AC hasta 1000 V

• Medición de intensidad DC y AC hasta 20 A

• Ancho de banda 40~10kHz

• Filtro LPF

• Alta precisión en AC con la función True RMS incoporada

• Medición de resistencia, capacitancia, frecuencia y hFE de transistores

• Buzzer para test de continuidad

• Función NCV (voltaje sin contacto)

• Test de diodos

• Conexión con PC

• Apagado automático

Especificaciones

Rango de medida voltaje DC y AC	DC 1000V ±(0.05%+5) AC 1000V ±(0.8%+10)
Rango de medida de intensidad DC y AC	DC 20A ±(0.5%+10) AC 20A ±(0.8%+10)
Rango de medida de resistencia	220MΩ ±(0.5%+10)
Rango de medida de capacitancia	220mF ±(3%+5)
Rango de medida de frecuencia	220MHz ±(0.01%+5)
Duty cycle	0.1%~99.9% ±(2%+5)
Cuentas display	Hasta 22000
Dimensiones display	58mm x 36mm
Auto Rango / Rango manual / True RMS	Sí dispone
Ancho de banda	40~10kHz
Test de continuidad	Si dispone
Test de diodos	Alrededor de 3V
LPF/LoZ (ACV) (Medición de voltaje fantasma)	Si dispone
Alimentación	4 x pilas (R03) 1.5V
Dimensiones	90 (Al) x 120 (An) x 33.5 (Fo) mm
Peso	350 g
Seguridad	CAT III 1000V, CAT IV 600V

Contenido

- Multímetro digital CATIII
- Cables de prueba
- Pilas
- Instrucciones de uso