Ficha técnica JM Distech

UT181A

Marca: UNI-T

Descripción

El UT181A es un multímetro digital industrial True RMS de altas prestaciones, diseñado para aplicaciones profesionales avanzadas en mantenimiento eléctrico, automatización, laboratorio e industria. Destaca por su pantalla TFT a color de alta resolución y capacidad de registro de datos, ofreciendo una gran precisión en mediciones de tensión y corriente AC/DC, resistencia, frecuencia, capacitancia, temperatura y señales complejas.

Incorpora funciones avanzadas como datalogger interno, memoria para almacenamiento de mediciones, conexión USB, filtro paso bajo (LPF), medición LoZ y categoría de seguridad CAT III 1000V / CAT IV 600V. Está especialmente orientado a instaladores industriales, técnicos de automatización, SAT avanzado y mantenimiento profesional, siendo muy útil para diagnóstico de cuadros eléctricos, variadores, maquinaria industrial y análisis de calidad de señal en entornos donde se requiere máxima precisión y trazabilidad de datos.

• UNI-T

• Multímetro de registro de datos CAT III 100V/ CATIV 600V

• Display LCD de hasta 6000 cuentas

• Medición de voltaje DC y AC hasta 1000 V

• Medición de intensidad DC y AC hasta 10 A

• Alta precisión en AC con la función True RMS incoporada

• Medición de resistencia, capacitancia, conductancia, frecuencia y temperatura

• Buzzer para test de continuidad

• Test de diodos

• Función de registro de hasta 20000 conjuntos de datos y realización de gráficos para seguimiento de tendencia

• Apagado automático

• Conexión a PC para volcado de datos.

Especificaciones

Rango de medida voltaje DC y AC	DC 1000V ±(0.025%+5) AC 1000V ±(0.3%+30); Frecuencia de respuesta: 40~500Hz
Rango de medida de intensidad DC y AC	DC 10A ±(0.08%+10) AC 10A ±(0.6%+20); Frecuencia de respuesta: 40~500Hz
Rango de medida de resistencia	60MΩ ±(0.05%+2)
Rango de medida de capacitancia	60mF ±(2%+5)
Rango de medida de frecuencia	10Hz~60MHz ±(0.01%+5)
Rango de medida de temperatura	-40°C~1000°C ±(1%+30)
Cuentas display	Hasta 60000
Auto Rango / Rango manual / True RMS	Sí dispone
Ancho de banda	100 kHz
Modo relativo	Si dispone
Registro de datos	20000
Test de continuidad	Si dispone
Filtro de paso bajo	1 kHz
Test de diodos	Hasta 3V
Medición de temperatura dual	T1, T2, T1-T2, T2-T1
Protección de entrada	Si dispone
Impedancia de entrada DC	≥10MΩ
Alimentación	Batería Litio 2200 mAh 7.4V
Dimensiones	195 (Al) x 95 (An) x 58 (Fo) mm
Peso	638.6 g
Seguridad	CAT III 100V/ CATIV 600V

Contenido

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