



## Multímetro Digital con Capacitancia, Frecuencia y Temperatura UT71B UNI-T

### Descripción

Un multímetro digital es una herramienta de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios). Es una herramienta de diagnóstico estándar para los técnicos de las industrias eléctricas y electrónicas.

Las puntas de prueba son cables aislados flexibles (rojo para el positivo, negro para el negativo) que se conectan en él. Actúan como el conductor desde el material sometido a prueba hasta el multímetro. Las puntas de prueba de cada cable se utilizan para probar los circuitos.

### SEGURIDAD

Cada aplicación con un multímetro digital presenta riesgos potenciales de seguridad que deben considerarse al tomar mediciones eléctricas. Antes de usar cualquier equipo de prueba eléctrica, la gente debería siempre consultar el manual del usuario para conocer los procedimientos adecuados de operación, las precauciones de seguridad y los límites.

### ESPECIFICACIONES

| <b>FUNCIÓN</b>        | <b>RANGO</b> | <b>TOLERANCIA</b> |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| <b>VOLTAJE DC (V)</b> | 1000V        | $\pm(0.05\%+5)$   |
| <b>VOLTAJE AC (V)</b> | 1000V        | $\pm(0.5\%+40)$   |

|                          |                |                  |
|--------------------------|----------------|------------------|
| <b>CORRIENTE DC (A)</b>  | 10A            | $\pm(0.15\%+20)$ |
| <b>CORRIENTE AC (A)</b>  | 10A            | $\pm(0.8\%+15)$  |
| <b>RESISTENCIA (Ohm)</b> | 20MOhm         | $\pm(0.4\%+20)$  |
| <b>CAPACITANCIA (F)</b>  | 20mF           | $\pm(1.2\%+20)$  |
| <b>FRECUENCIA (Hz)</b>   | 20Hz ~ 200MHz  | $\pm(0.1\%+15)$  |
| <b>TEMPERATURA (°C)</b>  | -40°C ~ 1000°C | $\pm(1.0\%+30)$  |
| <b>TEMPERATURA (°F)</b>  | -40°F ~ 1832°F | $\pm(1.5\%+50)$  |

## **FUNCIONES ESPECIALES**

|   |            |
|---|------------|
| <b>CONTADOR DISPLAY</b>                     | 20000      |
| <b>SELECCIÓN DE RANGO</b>                   | Automático |
| <b>TRUE RMS</b>                             | Si         |
| <b>RESPUESTA DE FRECUENCIA VOLTAJE AC</b>   | 45 ~ 100Hz |
| <b>RESPUESTA DE FRECUENCIA CORRIENTE AC</b> | 45 ~ 100Hz |
| <b>DIODO</b>                                | Si         |
| <b>PRUEBA DE CONTINUIDAD</b>                | Si         |
| <b>TRANSISTOR (hFE)</b>                     | No         |
| <b>SALIDA DE ONDA CUADRADA</b>              | No         |
| <b>MÁX/MIN</b>                              | Si         |
| <b>MODO RELATIVO</b>                        | Si         |
| <b>AUTO OFF</b>                             | Si         |
| <b>INDICADOR DE BATERÍA BAJA</b>            | Si         |
| <b>PANTALLA RETROILUMINADA</b>              | Si         |

## **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>MODELO</b>       | UT71B                  |
| <b>MARCA</b>        | Uni-T                  |
| <b>ALIMENTACIÓN</b> | Batería 9V             |
| <b>DISPLAY</b>      | 73 mm x 50 mm          |
| <b>COLOR</b>        | Rojo y gris            |
| <b>PESO</b>         | 384 g                  |
| <b>DIMENSIONES</b>  | 200 mm x 93 mm x 40 mm |

## ACCESORIOS

- 
- Batería 9V
  - Cables de prueba
  - Pinzas cocodrilo
  - Pinzas de prueba
  - Cable de interfaz USB
  - CD de instalación
  - Termocupla tipo K
  - Bolas de transporte
  - Manual
- CAT III 1000V, CAT IV 600V

## SEGURIDAD

WESTOR.PE