

## DT-51



### DT-51 6 en 1 Multímetro digital con Mediciones Ambientales

El modelo 51 es 6 en 1 Multímetro digital con mediciones Ambientales. Ha sido diseñado para combinar las funciones del sonómetro, medidor de luz, medidor de humedad, medidor de temperatura y detector de voltaje de AC sin contacto. El modelo 51 es sin temperatura (°F). Es un equipo multifunciones ambiental y Multímetro digital, ideal para aplicaciones prácticas de uso profesional y doméstico.

#### Características:

La función de nivel de sonido se puede utilizar para medir el ruido en fábricas, escuelas, oficinas, hogar, etc, comprobar la acústica de estudios, auditorios e instalaciones de alta fidelidad. La función de luz se utiliza para medir la iluminancia en campo. Está totalmente corregido con ley del coseno para la incidencia angular de luz. El componente sensible a la luz utilizado en el equipo es muy estable, diodo de silicio de larga duración. La humedad / temperatura utiliza un sensor de humedad / semiconductor y termopar tipo K.

La función DMM incluye DCV, ACV, DCA, ACA, Resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, diodo, prueba de continuidad y detector de voltaje de CA sin contacto.

1. DT-61 es Multímetro multifunción 6 en 1, incluyendo DMM, sonómetro, luxómetro, medidor de humedad, medidor de temperatura y detector de voltaje de CA sin contacto.
2. Diseño de seguridad de acuerdo a CAT III 1000 V y CAT IV 600V
3. Sonda de temperatura por infrarrojo (opcional IR-82)
4. Carcasa de doble moldeado
5. Pantalla LCD de 4000 conteos con iluminación de fondo
5. Rango automático
6. Retención de datos y la función relativa
7. Auto Power Off

#### Especificaciones:

| Función      | Rango Max.   | Resolución Max.                 | Precisión Básica |
|--------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Luz          | 20,000 Lux   | 0.1 Lux                         | ±5%±10d          |
|              | 40,000 Lux   |                                 |                  |
| Sonido       | 100dB        | 0.1dB                           | ±3.5dB           |
| Humedad      | 95%RH        | 0.1%RH                          | ±3.5%RH          |
| Temperatura  | -20 ~ 750 °C | 0.1° hasta 400°, 1° sobre 400°  | ±3%±3°C          |
|              | -4 ~ 1400°F  | 0.1° hasta 400°, 1° sobrer 400° | ±3%±5°F          |
| NCV          | 50-1000V     |                                 |                  |
| Voltaje DC   | 600V         | 0.1mV                           | ±0.5%±2d         |
| Voltaje AC   | 600V         | 0.1mV                           | ±1.2%±10d        |
| Corriente DC | 10A          | 0.1uA                           | ±1.0%±2d         |
| Corriente AC | 10A          | 0.1uA                           | ±1.0%±2d         |

|                |   |              |                    |
|----------------|---|--------------|--------------------|
| Resistencia    | 40M $\Omega$                                    | 0.1 $\Omega$ | $\pm 0.8\% \pm 2d$ |
| Capacitancia   | 100uF   | 0.01nF       | $\pm 3.5\%$        |
| Frecuencia     | 10MHz   | 0.001Hz      | $\pm 1.5\%$        |
| Duty Cycle     | 99.9%   | 0.1%         | $\pm 1.2\%$        |
| Diodo          | Voltaje abierto 2.8VDC; Prueba de corriente 1mA |              |                    |
| Continuidad    | Umbral 30 $\Omega$                              |              |                    |
| Tamaño(AxAnxL) | 170mm x 79mm x 50mm                             |              |                    |
| Peso           | 342g  |              |                    |

**Accesorios:**

Batería de 9 V, cables de prueba y Sonda de temperatura tipo K. Sonda de temperatura por infrarrojo opcional IR-82.