



## MULTIMETRO DIGITAL UT-55

- Display: 3 - ½ dígitos LCD con una lectura máxima de 1999
- Velocidad de medición: Actualizaciones cada 2-3 sec
- Rango sobrepasado: "1" sólo figura en la pantalla
- Indicación automática de polaridad negativa
- El " " se muestra cuando el voltaje de la batería cae por debajo del voltaje de operación
- Una gama completa de protección contra sobrecarga
- Capacidad de Auto-cero de medición
- Temperatura de funcionamiento: 0° C - 40° C, 0 - 75% R.H.
- Temperatura de almacenamiento: -10° C - 50° C, 0 - 75% R.H.
- Batería: Estándar IEC 6F22 9V, NEDA 1604, JIS 006P
- Dimensiones: 191L \* 89W \* 35Hmm
- Peso: 310g aprox (incluyendo batería)
- Cumplimiento de Seguridad: EN 61010-1, 2000 CAT II 600V normas de sobretensión

Categorías de sobretensión instalación EN 61010-1, 2000: El medidor está diseñado para proteger contra transitorios en estas categorías:

**CAT I:** De alto voltaje baja energía, por ejemplo, circuitos, electrónica o una copiadora.

**CAT II:** De los equipos suministrados a partir de la instalación fija, por ejemplo, televisores, ordenadores, herramientas portátiles y aparatos electrodomésticos.

**CAT III:** De los equipos en instalaciones de equipo fijo, por ejemplo, paneles de instalación, alimentadores, circuitos de ramales cortos y sistemas de iluminación de grandes edificios.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

1) Precisión  $\pm$  (% de lectura + número de dígitos menos significativos) por un año, a  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  HR <75%

#### DCV

Rango	Precisión		
	DT5801	DT5805	DT5808
2000 mV	$\pm (0.8\% + 2)$		
20 V			
200 V			
600 V	$\pm (1.0\% + 2)$		

Impedancia de entrada:  $10\text{M}\Omega$  en toda la gama

#### 2) ACV

Rango	Precisión		
	DT5801	DT5805	DT5808
2000 mV	$\pm (1.0\% + 5)$		
20 V			
200 V			
600 V	$\pm (1.2\% + 5)$		

Impedancia de entrada:  $10\text{M}\Omega$   
Rango de frecuencia: 40 ~ 400 Hz

#### 3) DCA

Rango	Precisión			
	840D	840C	890D	890G
200uA	$\pm (1.0\% + 5)$			
2mA				
20mA				
200mA				
2A	$\pm (2.0\% + 10)$			
10A				

Medición de tensión baja: 200mV

### TEMPERATURA (DT5808 SOLAMENTE)

Rango	Precisión	
	$0^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$	$400^{\circ}\text{C} \sim 750^{\circ}\text{C}$
$0^{\circ}\text{C} \sim 750^{\circ}\text{C}$	$\pm (1\% + 4)$	$\pm (1.5\% + 15)$

Con cable de termopar tipo K

### ACA

Rango	Precisión		
	DT5801	DT5802	DT5808
200uA	$\pm (2.0\% + 3)$		
2mA			
20mA			
200mA			
10A	$\pm (2.5\% + 10)$		

Medición de tensión baja: 200mV  
Rango de frecuencia: 40 ~ 400 Hz

### CAPACIDAD

Rango	Precisión		
	DT5801	DT5802	DT5808
2nF	$\pm (4.0\% + 3)$		
20nF			
200nF			
2uF			
20uF			

### TEST DE FRECUENCIA (DT5808 SOLAMENTE)

Rango	Precisión
2KHz	$\pm (3.0\% + 5)$
20KHz	

Sensibilidad: 100mV rms

### OHM

Rango	Precisión		
	DT5801	DT5802	DT5808
200 $\Omega$	$\pm (1.0\% + 10)$		
2K $\Omega$			
20K $\Omega$	$\pm (1.0\% + 3)$		
200K $\Omega$			
2M $\Omega$			
20M $\Omega$	$\pm (1.0\% + 5)$		
200M $\Omega$	$\pm (5.0\% + 10) -10$		