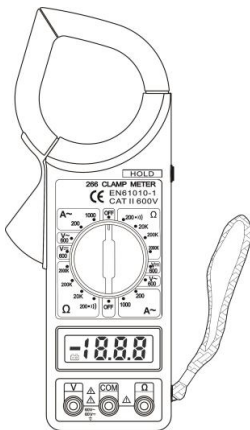


MANUAL DE INSTRUCCIÓN DEL OPERADOR

MULTÍMETRO DIGITAL DE PINZA

MODELO:

DT266




AVISO

**LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**










ÍNDICE

1. ESPECIFICACIONES GENERALES.....	3
2. SÍMBOLOS ELÉCTRICOS.....	3
3. DESCRIPCIÓN DEL PANEL.....	4
4. ESPECIFICACIONES DE RANGO.....	5
5. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	7
6. REEMPLAZO DE BATERÍA.....	9
7. ACCESORIOS.....	9
8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	10

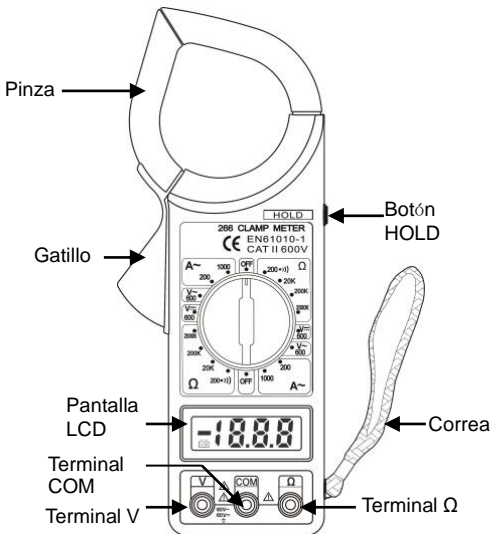
1. **ESPECIFICACIONES GENERALES**

Pantalla	: 1999 recuentos 2/seg.
LCD	: dígitos 3 ½
Indicación de polaridad	: “-” desplegado automático
Indicación fuera de rango	: “1” desplegado aut.
Batería baja	: “  ” símbolo desplegado
Selector de rango	: Manual
Electricidad Estática	: 4mA
Temp. de operación	: 0°C a 40°C, < 80% H
Batería (No Incluida)	: 9V Alcalina
Dimensiones (HxWxD)	: 230 x 68 x 37 mm
Peso	: 240g. aprox.

2. **SÍMBOLOS ELÉCTRICOS**

	Voltaje CC (Corriente continua)
	Voltaje CA (Corriente alterna)
	CC o CA
	Información de seguridad. Referirse al manual de instrucciones
	Peligro, voltaje presente
	Tierra física
	Batería baja
	Prueba de continuidad
CE	Conforme a la directiva de la Unión Europea
	Aislamiento doble

3. DESCRIPCIÓN DEL PANEL



4. **ESPECIFICACIONES DE RANGO**

Garantía bajo operación a 23°C \pm 5°C a menos del 80% de humedad.

4-1. Voltaje CC

Rango	Resolución	Exactitud
200mV	100uV	$\pm(0.5\%$ de rdg + 3D)
2V	1mV	$\pm(0.8\%$ de rdg + 5D)
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	$\pm(1.0\%$ de rdg + 5D)

Protección de Sobre carga: 250V rms CA para rango de 200mV y 600V CC o 600V rms para todos los rangos.

4-2. Voltaje CA


Rango	Resolución	Exactitud
200V	100mV	$\pm(1.0\%$ de rdg + 5D)
600V	1V	$\pm(1.2\%$ de rdg + 5D)

Respuesta promedio: calibrado en rms de onda senoidal.

Rango de Frecuencia: 45Hz ~ 450Hz

Protección de sobre carga: 600V CC o 600V rms para todos los rangos.

4-3. Continuidad Audible

Rango	Introducción
	El buzzer integrado emitirá sonido si la resistencia es menor que $30 \Omega \pm 20\Omega$.

Protección de sobre carga: 15 segundos a 250V rms.

4-4. Resistencia

Rango	Resolución	Exactitud
200 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%$ de rdg + 10D)
2K Ω	1 Ω	$\pm(1.0\%$ de rdg + 4D)
20K Ω	10 Ω	
200K Ω	100 Ω	
2M Ω	1K Ω	

Voltaje en circuito abierto: 3V.

Protección de sobre carga: 15 segundos a 250V rms.

4-5. Corriente CA (Censado promedio, calibrado en rms de onda senoidal)

Rango	Resolución	Exactitud
20A	10mA	$\pm(2.5\% + 13)$
200A	100mA	
1000A	1A	$\pm(2.5\% + 8)$
		Para 800 A e inferior
		La lectura es solo para referencia
		Para más de 800 A

Protección de sobre carga: 1200A dentro de 60 seg.
Apertura de pinza: 2.09" (53mm)

5. **INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

5-1. Medición de Corriente CA

- 1) Asegúrese de que el botón de HOLD no este activado.
- 2) Seleccione la función A CA en el rango de 1000A. Si la pantalla muestra uno o más ceros, cambie el rango a 200A o 20A para poder obtener el adecuado rango de medición.
- 3) Presione el gatillo para abrir la pinza y cerrarla alrededor de un solo conductor; es imposible hacer medición si la pinza circunda 2 o 3 conductores.
- 4) La lectura de la pantalla es la corriente eléctrica que fluye en el conductor.


5-2. Medición de Voltaje CC y CA

- 1) Conecte la punta Roja a la terminal "V", y la Negra a la terminal "COM".
- 2) Seleccione la función de voltaje y el rango de medición, si la magnitud de la medición es desconocida seleccione el rango mayor.
- 3) Conecte las puntas en paralelo con el circuito a medir.
- 4) La pantalla mostrara la lectura incluyendo la polaridad en caso de corriente continua.


5-3. Medición de Resistencia

- 1) Conecte la punta Roja a la terminal " Ω ". Y la punta Negra a la terminal "COM".
- 2) Seleccione función y rango para la posición Ω .
- 3) Si la resistencia a medir está en un circuito debe apagar el equipo y descargar los capacitores por seguridad.
- 4) Conecte las puntas de prueba en paralelo al circuito objeto de la medición.
- 5) Observe la medición en la pantalla del Multímetro.

5-4. Prueba de Continuidad Audible

- 1) Conecte la punta Roja a la terminal “Ω”, y la punta Negra a la terminal “COM”.
- 2) Seleccione la función audible “”.
- 3) Conecte las puntas al circuito de principio a fin para determinar si existe continuidad. Si la resistencia es menor que $30\Omega \pm 20\Omega$, el buzzer emitirá un sonido permanente.

6. REEMPLAZO DE BATERÍA

Sí el símbolo  aparece en la pantalla, Significa que la batería deberá ser reemplazada

7. ACCESORIOS

- Manual de Instrucciones
- Juego de puntas de prueba
- Estuche blando para portar el equipo
- Correa para el equipo

8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

P: El equipo no enciende.

R: Asegúrese de que su equipo contenga una batería de 9V alcalina en buen estado.

R: Verifique que está correcta la selección de función para medición y que el rango es el adecuado.

DATOS DE CONTACTO PARA SOPORTE TÉCNICO:

Ponemos a su disposición nuestros datos de contacto para soporte técnico, dudas, recomendaciones o cualquier otro requerimiento:

Página de soporte: <http://soporte.syscom.mx>

Teléfono: (614) 415-2525

Información adicional sobre los productos y accesorios: <http://www.syscom.mx>