

## INTRODUCCIÓN

Gracias por haber adquirido el nuevo multímetro digital 1000V ONLEX. El multímetro está dotado de una pantalla LCD y opera con una batería 9V. Este multímetro es indicado para medir voltaje DC, corriente AC y DC, resistencia y teste de continuidad. El diseño con regulador confiere al multímetro una usabilidad óptima e ergonómica. Recomendado para electricistas, técnicos de reparaciones y aficionados que necesiten un instrumento, fiable y siempre listo para ser utilizado.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- Pantalla LCD 3 ½ pulgadas;
- Polaridad: Auto;
- Indicación de sobre-voltaje;
- Ratio de lectura: 3 veces por segundo;
- Indicación de batería baja: "LOBAT";
- Función HOLD: retener data;
- Funciona con batería 9V carbón-zinc o alcalina;
- Duración de la batería: 200 horas aprox. (pila alcalina) y 150 horas aprox. (pila carbon-zinc);
- Condiciones para operar (temperatura exterior): 0°C~50°C, <80% RH.
- Condiciones para almacenar (temperatura): -20°C~60°C,

- <80% RH.
- Dimensiones: 230 x 70 x 27mm;
- Peso 310g aprox. con batería;
- Amplitud de apertura de las pinzas 50mm.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

La precisión es ± (porcentaje de lectura + número de dígitos) a 23±5°C, <80%RH.

### 1. CORRIENTE AC

RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
200A	±(3%+5d)	±(3%+5d)
1000A	±(3%+5d)	1A

Respuesta frecuencia: 50~60Hz

### 2. VOLTAJE DC

RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
1000V	±(0,8%+2d)	1V

Input: 9MΩ

Protección máxima: 1000V DC

### 3. VOLTAJE AC

RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
750V	±(1,2%+4d)	1V

Respuesta frecuencia: 50~400Hz

Input: 9MΩ

Protección máxima: 750V AC rms

### 4. RESISTENCIA

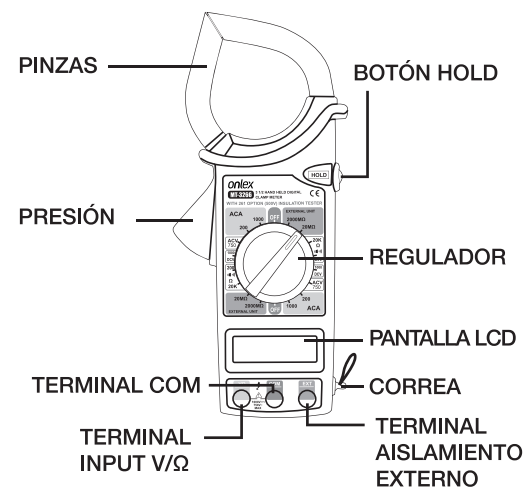
RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
200Ω	±(1%+3d)	0,1Ω
20KΩ	±(1%+1d)	10Ω

Protección máxima: 250V DC / AC rms

### 5. TESTE DE CONTINUIDAD

RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
200Ω	±(1%+3d)	0,1Ω
20KΩ	±(1%+1d)	10Ω

## DESCRIPCIÓN



## OPERACIÓN

### 1- Medición de corriente AC

- Coloque el regulador en la posición ACA 1000A.
- Deje el HOLD suelto.
- Presione "PRESSURE" y apriete el cable. Si aprieta dos cables la medición será errónea.
- Para lecturas inferiores a 200A, gire el regulador hacia 200A para mejorar la resolución.
- Si se encuentra en un local oscuro, presione HOLD para poder leer los resultados en una ubicación iluminada.

### 2- Medición de voltaje AC y DC

- Coloque el regulador en la posición DCV 1000V o ACV 750V.
- Deje el HOLD suelto.
- Conecte el puntero rojo en "V/Ω" y el puntero negro en "COM".
- Conecte las pruebas en el circuito a ser testeado.

### 3- Medición resistencia

- Coloque el regulador en la posición de resistencia.
- Deje el HOLD suelto.
- Conecte el puntero rojo en "V/Ω" y el puntero negro en "COM".
- Conecte las pruebas en el circuito a ser testeado.

- Al chequear una resistencia asegúrese que el circuito no tiene corriente y que el capacitador está totalmente descargado.

### 4- Teste de continuidad

- Coloque el regulador en la posición de 200Ω.
- Conecte el puntero rojo en "V/Ω" y el puntero negro en "COM".
- Para lecturas inferiores a 100Ω entre los dos punteros sonará un aviso.

### 5- Medición de alta resistencia

- Coloque el regulador en la posición "EXTERNAL UNIT" (unidad externa) de 20MΩ o 2000MΩ.
- Conecte los tres punteros de teste en el panel frontal.
- Coloque el regulador y el regulador del accesorio externo en 2000MΩ separadamente.
- Conecte la resistencia con el terminal externo.
- Ponga en ON la unidad externa y presione el botón "PUSH", la luz se encenderá y empezará la lectura. Si la lectura es menor de 19MΩ regule separadamente ambos los reguladores hacia 20MΩ.

### Nota:

Si la luz de batería baja enciende tendrá de substituir la batería lo cuanto antes.

## MANUTENCIÓN

### 1. El multímetro es un instrumento de precisión electrónico. Evite golpes en el aparato.

#### Nota:

- No haga inputs de más de 1000VDC o 750Vrms.
- No haga inputs de voltaje en rangos de resistencia.
- Antes de substituir la batería, retire los punteros de los circuitos e ponga el aparato en OFF.

### 2. Reemplazar la batería:

Si la pantalla LCD muestra "LOBAT", sustituya la batería con diligencia.