

MANUAL DE USUARIO



096-3002

DETECTOR DE VOLTAJE
12V-1000V
(LINTERNA / P. LÁSER)
FL02A+

Fullenergy®

**Le agradecemos por haber
elegido un detector de voltaje digital
Fullenergy.**

¡IMPORTANTE!

Antes de usar este dispositivo por primera vez, lea detenidamente las instrucciones correspondientes en este manual y siga todas las advertencias, incluso si está acostumbrado a manejar instrumentales de medición. Conserve este manual para cualquier referencia futura.

- Los instrumentales de medición no son aptos para los niños. No permita que los niños utilicen equipos eléctricos o electrónicos sin supervisión.
- Para evitar daños oculares y lesiones personales, lea atentamente toda la información de seguridad antes de utilizar el producto.

RESÚMEN DE PRODUCTO

El lápiz buscapolo detector de voltaje de corriente alterna de 12 a 1000V. cuenta con alta y baja sensibilidad. También dispone de un puntero láser y linterna incorporados. Detección de corriente sin contacto directo con conductores eléctricos. Ideal para electricistas, electrónicos, técnicos, personal de mantenimiento y servicio, laboratorios, fábricas. Diseño compacto con clip de bolsillo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Al utilizar este medidor, el usuario debe cumplir con todas las normas de seguridad estándar en los dos aspectos siguientes.

A: Protección contra descargas eléctricas.
B: Prevención del mal uso de los procedimientos de seguridad del instrumento.
- Para garantizar su seguridad personal, verifique que la carcasa del medidor no este dañada antes de utilizar.

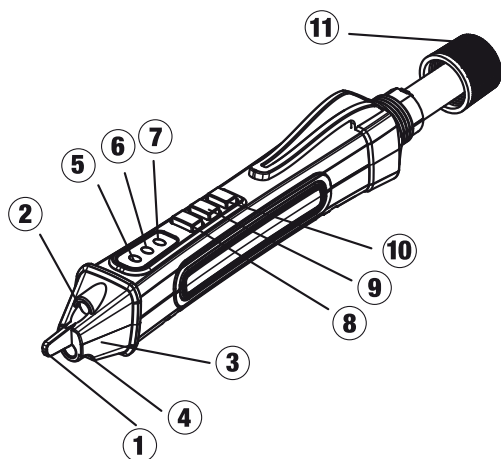
SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

 ATENCIÓN	 PUESTA A TIERRA	CE ESTÁNDAR DE LA UNIÓN EUROPEA
 CORRIENTE ALTERNA	 DOBLE AISLACIÓN	 PRECAUCIÓN ALTO VOLTAJE
 CORRIENTE CONTÍNUA	 FUSIBLE	CATIII CATEGORÍA III, PROTECCIÓN HASTA 1000V

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Si el lápiz no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, la protección que proporciona podría verse afectada o fallar.
- Antes de usar el lápiz, pruébelo en una fuente de alimentación activa para asegurarse de que funcione correctamente.
- Al usar el lápiz, incluso si no hay pantalla ni alarma sonora, puede haber voltaje. Este lápiz indica el voltaje efectivo cuando la tensión de la fuente de alimentación genera un campo electrostático de suficiente intensidad. Si la intensidad del campo es débil, el lápiz no puede detectar la presencia de voltaje. La presencia de voltaje puede verse afectada por varios factores.
- Estos factores incluyen, entre otros: cables blindados, grosor y tipo de aislamiento, distancia a la fuente de voltaje, aislamiento completo, diferencias en el diseño del zócalo, etc.
- No utilice el producto si está dañado o no funciona correctamente. Antes de usarlo, compruebe que la punta de la sonda no esté agrietada ni rota. Si sospecha que hay algún problema, envíelo a reparar a tiempo.
- No aplique una tensión superior a la nominal marcada en la aguja. Tenga cuidado al probar tensiones superiores a 30 VCA, ya que existe peligro de descarga eléctrica.
- Respete los códigos de seguridad locales y nacionales y utilice el equipo de protección adecuado de acuerdo con las normativas locales o nacionales.

FUNCIONES



- 1 Sonda (cabezal del sensor NCV).
- 2 Linterna.
- 3 Indicador de señal.
- 4 Puntero láser.
- 5 Indicador de señal fuerte.
- 6 Indicador de señal débil.
- 7 Indicador de encendido.
- 8 Interruptor de encendido.
- 9 Interruptor de sensibilidad.
- 10 Teclas de encendido y láser.
- 11 Tapa de rosca negativa de la batería.

MODO DE USO

ENCENDIDO

Mantenga pulsado el botón de encendido durante más de un segundo y emita un pitido. El indicador de encendido se ilumina y entra en modo de prueba. Una vez encendido, pulse el interruptor de encendido para apagarlo.

CONMUTACIÓN DE ALTA Y BAJA SENSIBILIDAD (H/L)

El modo de prueba de baja sensibilidad está predeterminado al encenderse. Pulse el interruptor de sensibilidad para alternar entre alta y baja sensibilidad. Cuando el indicador de sensibilidad está encendido, se encuentra en el modo de prueba de alta sensibilidad. Cuando está apagado, se encuentra en el modo de prueba de baja sensibilidad.

Nota: Rango de alta sensibilidad **12 a 1000V** / Rango de baja sensibilidad **48 a 1000V**

ILUMINACIÓN / LÁSER

Presiona la tecla , enciende y apaga la luz suavemente. Mantén presionada la tecla 2 segundos para encender el puntero láser; cuando esté encendido, mantén presionada la tecla 2 segundos para apagarlo.

DETECCIÓN DE VOLTAJE AC

El campo eléctrico neutro o débil solo puede activar la luz amarilla, y solo la línea activa puede activar la luz roja.

Al colocar la sonda del lápiz cerca de una fuente de voltaje CA, el indicador de señal se iluminará. La intensidad de la señal detectada aumentará o disminuirá según su intensidad. La luz amarilla se ilumina con una señal débil, mientras que la luz roja se ilumina con una señal fuerte. Los pitidos también aumentan o disminuyen según la intensidad de la señal. Cuando la señal es débil, el pitido es lento; cuando es fuerte, el pitido es rápido.

Nota: Cuando sea necesario distinguir la línea neutra de la línea activa, si ambas están cerca, intente separarlas lo máximo posible. Si no es posible, puede distinguirlas según la intensidad de la señal detectada. La señal fuerte es la línea activa. La señal débil es la línea neutra.

AUTO APAGADO

Tras una ausencia de señal de inducción o cualquier operación durante unos 5 minutos, el bolígrafo de prueba se apagará automáticamente para prolongar la vida útil de la batería.

ALERTA DE VOLTAJE BAJO

Cuando el voltaje caiga por debajo de aproximadamente 2,4V, el lápiz de prueba se apagará automáticamente. Antes de apagarse, el zumbador emitirá tres pitidos y la luz roja parpadeará tres veces. Reemplace la batería inmediatamente después de que esto ocurra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltage CA **12-1000V 50/60Hz**

Temperatura de funcionamiento **0 a 40 grados**

Temperatura de almacenamiento **-10 a 50 grados**

Humedad **≤95 %**

Altitud **≤2000 metros**

Nivel de seguridad **CAT. III 1000 V**

CAT. III 600 V

⚠ ADVERTENCIA!

Para evitar descargas eléctricas, no utilice un lápiz para detectar voltaje hasta que la tapa de la batería esté cerrada.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para evitar descargas eléctricas o daños al instrumento, no toque en su interior. Antes de abrir la carcasa o la tapa de la batería, desconecte el medidor y la señal de entrada.

Utilice periódicamente un paño húmedo y una pequeña cantidad de detergente para limpiar la carcasa del medidor. No utilice abrasivos ni disolventes químicos. Las tomas de entrada, si están sucias o mojadas, pueden afectar las lecturas.

ELIMINACIÓN RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Deseche el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.

