



## Detector de voltaje CA/CD Modelo 401050



### Precauciones de seguridad

1. El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea esta guía antes de usar.
2. No debe usar el probador para pruebas de voltaje mayor a las escalas especificadas.
3. Asegure el tornillo del compartimiento de la batería antes de usar.
4. Revise la integridad del probador antes de usar.
5. Quite la baterías del medidor si lo va a almacenar durante largos períodos.
6. Para uso en interiores solamente

### Señales internacionales de seguridad



Consulte la información en el manual del usuario.



Puede haber voltaje peligroso

### Reemplazo de la batería

Reemplazo de la batería:

1. Use un destornillador para aflojar la tapa del compartimiento de la batería (extremo del mango) y tener acceso a las baterías.
2. Saque el resorte del compartimiento y colóquelo a un lado.
3. Retire las baterías observando su polaridad y orientación.
4. Inserte dos baterías nuevas LR41 en la misma orientación y polaridad.
5. El lado positivo de ambas debe estar hacia arriba del compartimiento; si instala las baterías incorrectamente el instrumento no funcionará.
6. Reemplace el resorte dentro del compartimiento de las baterías.
7. Reemplace y asegure la tapa del compartimiento de las baterías.



Batería  
Compartimiento

### Especificaciones

Prueba de voltaje CA (contacto).....	70 a 250VCA
Prueba de voltaje CA (sin-contacto) .....	70 a 600 VCA (aislante sencillo, un conductor)
Prueba de voltaje CD / polaridad .....	1.5v a 36v
Prueba de continuidad.....	0 a 5M. ohmios
Baterías.....	Dos (2) LR41

### Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en [www.extech.com](http://www.extech.com) (haga clic en "Contact Extech" y visite "Service Department" para solicitar un número RA). Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

Copyright (c) 2004 Extech Instruments Corporation.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

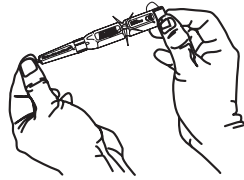
Portal web: [www.extech.com](http://www.extech.com); Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

## Operación

**ADVERTENCIA:** Riesgo de electrocución. Revise siempre el detector en un circuito vivo antes de hacer pruebas.

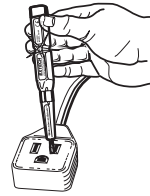
### Prueba autónoma

Toque la punta del destornillador con una mano y la tapa del compartimiento de la batería con la otra al mismo tiempo. El indicador rojo debe destellar si el detector es funcional. Si el indicador no se ilumina, revise las baterías.



### Prueba de voltaje CA – Método de contacto (70 – 250VCA)

Con la punta del destornillador toque el alambre con corriente CA. **Tenga en cuenta** que algunos contactos de enchufe están muy adentro; cerciórese de tener un buen contacto con el conductor antes de terminar la prueba. El indicador rojo destellará si hay voltaje.



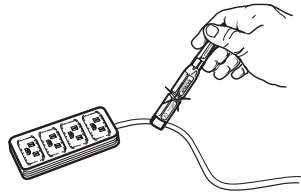
### Prueba de voltaje CA – Método sin contacto (70 a 600V)

Para: localizar el lado "caliente" de un alambre, deslice el probador a lo largo del alambre. El indicador rojo destellará si hay voltaje. Para aumentar la sensibilidad, lea la siguiente sección

#### Ajuste de sensibilidad (sólo pruebas de voltaje CA sin contacto)

**SENSIBILIDAD BAJA:** Al probar, toque la tapa del compartimiento de la batería

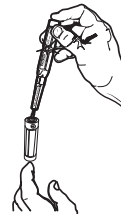
**SENSIBILIDAD ALTA:** Sostenga la punta del destornillador y use la tapa del compartimiento de la batería para la prueba



### Prueba de voltaje CD / polaridad .....1.5V a 36v)

**PRECAUCIÓN:** Antes de proceder, desconecte cualquier conexión CA o de alto voltaje.

Presione la punta del destornillador al lado positivo del dispositivo a prueba. Toque el tornillo del compartimiento de la batería con una mano y, con la otra mano, toque el lado negativo del dispositivo a prueba. El indicador rojo destellará para indicar la presencia de voltaje CD y que la polaridad es positiva. Si la polaridad del dispositivo a prueba está invertida, el indicador rojo no se iluminará.



### Prueba de continuidad

**PRECAUCIÓN:** Antes de proceder, desconecte cualquier conexión CA o de alto voltaje.

Presione la hoja del destornillador a un lado del objeto a prueba. Coloque una mano en el tornillo del compartimiento de la batería y la otra mano del otro lado del objeto a prueba. El indicador rojo destellará si hay continuidad de un lado a otro lado del objeto a prueba.

