



## Manual de instrucciones de uso Detector de cables PCE-191 CB



## Índice

Condiciones ambientales clasificadas

Lista de símbolos eléctricos internacionales

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ESPECIFICACIONES

PREPARACIÓN

Instalación de las baterías

Prueba de la unidad

COMO UTILIZAR

Localización del interruptor de circuito o fusible

Encontrar los enchufes que están controlados por el interruptor de pared

Limpieza y almacenamiento

## Condiciones ambientales clasificadas

- (1) Utilización en el interior.
- (2) Grado de contaminación 2.
- (3) Altitud de hasta 2000 metros.
- (4) Humedad relativa 80% máx.
- (5) Temperatura ambiental 0~40°C.

## Lista de los símbolos eléctricos internacionales



El medidor está protegido totalmente por un aislamiento doble o un aislamiento reforzado.



¡Advertencia! Riesgo de descarga eléctrica.



¡Precaución! Consulte este manual antes de utilizar el medidor.

CAT IV - es para mediciones efectuadas en la fuente de instalación de baja tensión.

CAT III - es para mediciones efectuadas en la instalación del edificio.

CAT II - es para mediciones efectuadas en circuitos directamente conectados a la instalación de baja tensión.

CAT I - es para mediciones efectuadas en circuitos que no están conectados directamente a la red eléctrica.

## PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD

La electricidad puede causar daños graves.

Por lo tanto, es muy importante leer la siguiente información antes de utilizar el Detector de Cables.

Este aparato puede utilizarse exclusivamente por una persona competente y formada y en estricta conformidad con las instrucciones. No aceptaremos ninguna responsabilidad por cualquier daño o lesión producida por la mala utilización o por el incumplimiento de las instrucciones o medidas de seguridad.

Compruebe siempre que la batería del Detector de Cables y el aparato están trabajando adecuadamente antes de efectuar mediciones.

## ESPECIFICACIONES

Tensión de funcionamiento: 220-240 VAC  
Frecuencia de funcionamiento: 50/60HZ  
Transmisor: alimentado por el enchufe de la pared  
Receptor: alimentado por batería de 9V  
Estándar de seguridad: EN61010-1 CAT. III 240V

## PREPARACIÓN

### *Instalación de la batería*

1. Retire la tapa de la batería del receptor.
2. Conecte a 9V batería en el soporte de la batería.
3. Ponga la batería en el compartimento de la batería.
4. Ponga la tapa de la batería.

### *Prueba de la unidad*

1. Conecte el transmisor en el enchufe de la pared que los usuarios quieren probar. La lámpara en el transmisor debería estar activada.
2. Encienda el receptor hasta que oiga un clic y pueda ver la luz LED.  
Esta es la sensibilidad máxima del receptor.
3. Ponga el receptor cerca del transmisor como se muestra en la fig. 1.  
Si el receptor está funcionando y la energía del enchufe está activa, el receptor producirá un pitido y el LED parpadeará.

## CÓMO UTILIZAR

### **Localizar el interruptor de circuito o fusible**

- 1. Conecte el transmisor en un enchufe de la pared y el LED brillará.**
2. Compruebe lo que la unidad dice en la sección TEST DE LA UNIDAD.
3. Ponga el receptor cerca de la caja de fusibles en el ángulo correcto y directamente sobre el interruptor de circuito o fusible, como se muestra en la figura 2.
4. Mueva el receptor arriba y abajo lentamente sobre la línea de los interruptores de circuito o fusibles mientras que reduce la sensibilidad del receptor ajustando la rueda hasta que un interruptor de circuito o fusible haga que el receptor emita un pitido. (En ciertos casos un interruptor de circuito adyacente o fusible puede producir un pitido debido a la colocación de los cables).
5. Puede desactivar el circuito después de localizar el interruptor de circuito o fusible correcto, y después el receptor parará de pitar.
6. Compruebe que el LED rojo en el transmisor en el enchufe está desactivado para confirmar que ha desconectado el interruptor de circuito o fusible correcto.

## Encontrar los enchufes que están controlados por el interruptor de pared

1. Utilizar el detector de cables es la manera más fácil para comprobar si un enchufe de pared está controlado por un interruptor de pared.
2. Desconecte el interruptor de pared.
3. Conecte el transmisor en el enchufe a comprobar.
4. Repita la prueba del aparato.
5. Si el receptor no emite un pitido, esta parte del enchufe está controlada con el interruptor de pared.



Figura 1



Figura 2

## Limpieza y almacenamiento

Limpie periódicamente la caja con un paño húmedo y con detergente. No utilice sustancias abrasivas o disolventes.

Si el medidor no va a ser utilizado durante periodos de tiempo superiores a 60 días, retire las baterías y almacénelas por separado.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

**ATENCIÓN:** “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – N° 001932

