



## Instrucciones de uso Detector de cables PCE-180 CB



En los cableados de edificios surge con frecuencia el problema de saber qué cable conduce a qué conexión y por dónde pasa el cable, por si quiere por ejemplo hacer un agujero en la pared. El detector de cables/ CableTracker PCE-180 CB se compone de un emisor de señal y de un receptor altamente sensible. El emisor de señal se conecta a un enchufe o al alma del cable y envía una señal codificada al cable. Con el receptor puede hacer un seguimiento del y puede controlar en las líneas sin tensión el curso o el seguimiento del cable o alma sin necesidad de dañar el aislamiento o romper paredes y canales de cables. Puede ajustar el volumen y la sensibilidad en el analizador o receptor del cable. Puede verificar todas las líneas convencionales, cables de red y cables coaxiales. El generador de tonos tiene para la conexión unas pinzas de cocodrilo y un enchufe de red. El receptor también puede ser usado para la detección de cables con otros generadores de tonos.

<b>Descripción general / Especificaciones</b>	
Rango de tensión	El cable deberá estar sin tensión
Alimentación	Receptor: pilas de bloque de 9V Generador de tonos: pilas de bloque de 9V
Sensibilidad	Ajustable
Conexiones	Pinzas de cocodrilo y enchufe RJ11
Medidas	Receptor: 60 x 245 x 30 mm Generador de tonos: 60 x 65 x 30 mm
Peso	Receptor: 140g Generador de tonos: 120g
Normas	Verificado CE , IEC / EN 61010 – 1:01
conexión de auriculares	Con conector

## Receptor



## Generador de tonos



## Conexión a un generador de tonos

### Con un cable con terminación o consumidor eléctrico.

Ponga un cable de prueba a una extremidad del conductor y el otro cable de prueba a la toma de tierra o a la masa de la carcasa.

### Con un cable sin terminación o sin consumidor eléctrico.

Conecte los dos cables de prueba a las dos extremidades del conductor.

Pulse la tecla redonda „on / off“ del receptor. Con la ayuda del regulador de volumen puede ajustar el volumen y la sensibilidad al ambiente. Es decir que puede aumentar el volumen para bajar el tono de los sonidos de fondo y detectar mejor el cable, o disminuirlo para evitar parásitos ( por ejemplo con un cable de libre alcanzable). Además tiene la posibilidad de conectar el receptor a unos auriculares. Para la medición conecte el generador de tonos en „Tono“.

Dirija ahora la punta del receptor sobre el cable, para seguir el curso del cable o detectar un eventual conductor defectuoso. Al hacerlo deberá efectuar la medición de todas formas al conductor en cuestión. Para la medición deberá mantener pulsada la tecla „on / off“. El tono de la señal será más alto cuanto más cerca esté del conductor o cable a medir. Por lo tanto tiene también la posibilidad de detectar y seguir un cable situado bajo el aseo.

Además tiene la posibilidad de efectuar una medición por ciclo. Coloque para ello el generador de tonos en „Cont“. Si tiene un circuito cerrado, la LED verde se enciende. Si el circuito es discontinuo no se enciende la LED.

En el interior del generador de tonos encontrará un interruptor, con el que podrá cambiar el tono de la señal (tono de señal pulsador o continuo).

### Cuidado: Efectúe todas las mediciones sin tensión.



## Cambio de pilas

- 1) Apague el aparato
- 2) Retire la tapa del cajón de las pilas.
- 2) Retire las pilas usadas y coloque las nuevas pilas (una pila de bloque de 9V)
- 3) Coloque de nuevo la tapa del cajón de las pilas

## Seguridad

Rogamos lea atentamente las instrucciones de uso antes de poner en marcha el aparato. Las averías por omitir los consejos de las instrucciones de uso carecen de garantía.

- El aparato sólo deberá utilizarse en la temperatura ambiente admitida.
  - La apertura de la carcasa del aparato deberá efectuarse únicamente por personal especializado de PCE Deutschland GmbH & Co. KG.
    - El aparato jamás deberá estar puesto sobre la superficie de uso (por ejemplo el teclado sobre una mesa)
  - No deberá efectuar ninguna variación técnica en el aparato.
- El aparato deberá limpiarse sólo con un paño húmedo y con un detergente de pH-neutro.

Para cualquier consulta, rogamos contacte con PCE Iberica

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>

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. – Nº 01932

