



PCE Brookhuis  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Tel.: +31 (0)900 1200 003  
Fax: +31 430 36 46  
[info@pcebenlux.nl](mailto:info@pcebenlux.nl)  
[www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## Gebruiksaanwijzingen Kabel Detector PCE-180 CB



Bij bekabelingen van gebouwen is vaak het probleem, welke kabel naar welke aansluiting voert en waar de kabel langsvaart, bijvoorbeeld als u een gaatje in de muur wilt boren. De kabel detector / CableTracker PCE-180 CB bestaat uit een signaalgenerator en een zeer gevoelige ontvanger. De signaalgenerator wordt op een stopcontact of kabeldraad aangesloten en stuurt een gecodeerd signaal naar de kabel. Met de ontvanger kunt u dankzij de afstraling, de kabel of de ader volgen en bent u in staat te controleren hoe de leidingen lopen of dat ze onderbroken zijn, zonder de geïsoleerde muren en kabelkanalen open te hoeven maken. U kunt het volume en de gevoeligheid van de kabel detector / ontvanger aanpassen. Alle conventionele kabels, netwerkkabels en coax-kabels kunnen worden gecontroleerd. De signaalgenerator beschikt over krokodillenklemmen en een netwerkaansluiting. De tester / ontvanger kan ook met andere signaal generatoren gebruikt worden om kabels op te sporen.

Algemene beschrijving / Specificaties	
Spanningsbereik	De kabel moet spanningsvrij zijn
Voeding	Ontvanger: 9V blokbatterij Signaal detector: 9V blokbatterij
Gevoeligheid	Instelbaar
Aansluitingen	Krokodillenklemmen en RJ11 stekker
Afmetingen	Ontvanger: 60 x 245 x 30 mm Signaal generator: 60 x 65 x 30 mm
Gewicht	Ontvanger: 140g Signaal generator: 120g
Normen	CE certificaat , IEC / EN 61010 – 1:01
Aansluiting koptelefoon	Klink

## Ontvanger



## Signaal generator



## Aansluiting op een signaal generator

### Bij kabels met afsluiting of eindverbruiker.

Sluit een testkabel aan op het uiteinde van de kabel en de andere testkabel op de aarding, of op de massa van de behuizing.

### Bij een kabel zonder afsluiting of eindverbruiker.

Sluit beide testkabels aan op de twee uiteinden van de geleider.

Druk op de ronde „on / off“ knop van de ontvanger. Met de volumeregelaar kunt u het volume en de gevoeligheid voor de omgeving aanpassen. Dit betekent dat u het volume hoger kunt zetten, om achtergrondgeluiden te overstemmen en de kabel beter op kunt sporen, of lager, om storingen te vermeiden (bijvoorbeeld bij vrij toegankelijke kabel). U kunt bovendien de ontvanger op een koptelefoon aansluiten. Voor de meting, de signaal generator op „Tone“ zetten.

Ga nu met de punt van de ontvanger over de kabel, om de loop van de kabel te volgen, of een eventueel defekte kabel op te sporen. Hierbij moet de meting op iedere kabel apart verricht worden. Voor de meting moet u de „on / off“ knop ingedrukt houden. Hoe dicht u zich bij de te meten leiding/kabel bevindt, des te luider wordt de pieptoon. Zodanig kunt u ook kabels onder het pleisterwerk opsporen en volgen.

U kunt bovendien een doorgangsmeting uitvoeren. Zet hiervoor de signaal generator op „Cont“. Als u een gesloten circuit heeft, wordt de LED groen. Als het circuit is onderbroken, gaat de LED niet branden.

Binnenin de signaalgenerator bevindt zich een schakelaar, waarmee u de pieptoon kunt veranderen (pulserend of aanhoudend signaal).

## Pas op: Verricht alle metingen zonder spanning



## Verwisselen van de batterijen

- 1) Zet het apparaat uit.
- 2) Verwijder het deksel van het batterijvak.
- 2) Haal de gebruikte batterijen eruit en plaats nieuwe (een 9V blokbatterij)
- 3) Plaats het deksel van het batterijvak.

## Veiligheid

Lees alstublieft eerst aandachtig de handleiding door, voordat u het apparaat aanzet. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade, veroorzaakt door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing.

- Het apparaat mag alleen gebruikt worden bij de toegestane omgevingstemperatuur.
- Het apparaat mag alleen worden geopend door gekwalificeerd personeel van PCE.
- Het apparaat mag nooit op de kant, waar zich de knoppen bevinden neergelegd worden
- Er mogen geen technische wijzigingen in het apparaat worden gemaakt.
- Het apparaat mag alleen met een vochtige doek worden schoongemaakt / pH neutraal reinigingsmiddel gebruiken.

Mocht u vragen hebben, neem dan contact op met PCE

Op deze link vindt u een overzicht van de meettechniek

<http://www.pce-inst-benelux.nl/meettechniek.htm>

Op deze link vindt u een lijst met de meters:

<http://www.pce-inst-benelux.nl/meettechniek/meetinstrumenten.htm>

Op deze link vindt u een lijst met de weegschalen:

<http://www.pce-inst-benelux.nl/weegtechniek/weegschalen.htm>

**PAS OP:** "Dit apparaat heeft geen ATEX bescherming, en mag dus niet in omgevingen met ontploffingsgevaar worden gebruikt (stof, brandbare gassen)."