



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 01805 976 990*
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

*14 Cent pro Minute aus dem dt.
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute
aus dem dt. Mobilfunknetz.

Bedienungsanleitung Kabeltester PCE-180 CB



Bei Gebäudeverkabelungen stellt sich oft das Problem, welches Kabel zu welchem Anschluss führt und wo das Kabel entlang läuft, weil Sie z.B. Bohrungen an einer Wand durchführen möchten. Der Kabelfinder/ CableTracker PCE-180 CB besteht aus einem Signalgeber und einem hochempfindlichen Empfänger. Der Signalgeber wird an der Enddose oder einer Kabelader angeschlossen und sendet ein kodiertes Signal in das Kabel. Mit dem Empfänger wird auf Grund der Abstrahlung das Kabel bzw. die Ader verfolgt und Sie sind in der Lage, die spannungsfreien Leitungen auf deren Verlauf oder eine eventuelle Unterbrechung hin zu überprüfen, ohne die Isolierung zu beschädigen bzw. Wände aufzuschlagen und Kabelkanäle öffnen zu müssen. Am Kabelprüfer/ Empfänger lässt sich die Lautstärke/ Empfindlichkeit einstellen. Es können alle herkömmlichen Leitungen, Netzkabel und Koaxialkabel überprüft werden. Der Tongenerator hat zum Anschluss Krokodilklemmen und einen Netzwerkstecker. Der Prüfer/ Empfänger ist auch mit anderen Tongeneratoren zur Kabelverfolgung verwendbar.

Allgemeine Beschreibung / Spezifikationen	
Spannungsbereich	Leitung muss Spannungsfrei sein
Stromversorgung	Empfänger: 9V – Blockbatterie Tongenerator: 9V – Blockbatterie
Empfindlichkeit	Einstellbar
Anschluss	Krokodilklemmen und RJ11 – Stecker
Abmessung	Empfänger: 60 x 245 x 30 mm Tongenerator: 60 x 65 x 30 mm
Gewicht	Empfänger: 140g Tongenerator: 120g
Normung	CE geprüft, IEC / EN 61010 – 1:01
Kopfhöreranschluss	Klinkenstecker

Empfänger



Tongenerator



Anschluss an den Tongenerator

Bei Kabel mit Terminierung bzw. Endverbraucher:

Schließen Sie eine Testleitung an ein Leiterende und die andere Testleitung an Erde oder Gehäusemasse.

Bei Kabel ohne Terminierung bzw. ohne Endverbraucher:

Schließen Sie beide Testleitungen an zwei Leiterenden an.

Drücken Sie die runde „on / off“ Taste am Empfänger. Mit Hilfe des Lautstärkereglers können Sie die Lautstärke und Empfindlichkeit an die Umgebung anpassen. Das heißt Sie können die Lautstärke erhöhen um Hintergrundgeräusche zu übertönen und Kabel besser aufzuspüren, oder verringern um Störungen zu vermeiden (z.B. bei frei zugänglichen Kabel). Am Empfänger haben Sie zusätzlich die Anschlussmöglichkeit für einen Kopfhörer. Für die Messung schalten Sie bitte den Tongenerator auf „Tone“.

Gehen Sie nun mit der Spitze des Empfängers über das Kabel, um den Kabelverlauf zu verfolgen oder einen eventuell defekten Leiter aufzuspüren. Hierbei muss die Messung an jedem in Frage kommenden Leiter durchgeführt werden. Bei der Messung müssen Sie die „on / off“ Taste gedrückt halten. Der Signalton wird lauter je näher Sie am zu messenden Leiter / Kabel sind. Somit haben Sie auch die Möglichkeit unter Putz liegende Kabel aufzuspüren und zu verfolgen.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit der Durchgangsmessung. Stellen Sie hierfür den Tongenerator auf „Cont“. Haben Sie einen geschlossenen Stromkreis leuchtet die LED grün. Sollte der Stromkreis unterbrochen sein leuchtet die LED nicht.

Im inneren des Tongenerators befindet sich ein Schalter, mit dem Sie den Signalton ändern können (pulsierender bzw. anhaltender Signalton).

Achtung: Führen Sie alle Messungen spannungsfrei durch.



Batteriewechsel

- 1) Schalten Sie das Gerät aus
- 2) Entfernen Sie bitte die Batteriefachdeckel
- 2) Entnehmen Sie die alten Batterien und legen Sie neuen Batterien ein (je eine 9V - Blockbatterie)
- 3) Verschließen Sie die Batteriefachdeckel wieder

Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- das öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden
- das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.