

MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



PCE Instruments

Entdecken Sie unsere
neuen Messgeräte und
ihre Funktionen.

KABELSUCHGERÄT PCE-CL 20

Kabelsuchgerät zur einpoligen oder zweipoligen Anwendung

Der Leitungssucher PCE-CL 20 ermöglicht das Aufspüren von spannungsführenden und spannungslosen Leitungen. Der Leitungssucher erkennt neben elektrischen Kabeln auch Gas- oder Wasserleitungen, die sich in der Wand oder in der Erde befinden. So besteht die Möglichkeit mit dem Leitungssucher Kurzschlüsse und Sicherungen zu erkennen. Dies ist der Grund

warum der Leitungssucher sich gut dazu eignet vor Bohrungen die entsprechende Wand zu untersuchen, um sicherzustellen, dass Leitungen nicht getroffen werden. Der Leitungssucher besteht aus zwei Einzelgeräten. Einmal gibt es die Empfänger-einheit und zum anderen wird der Leitungssucher mit einem Signalgenerator geliefert.

ISO cal option

- ▶ Beleuchtungsfunktion an beiden Geräten
- ▶ Hintergrundbeleuchtung an Empfängereinheit
- ▶ akustisches Signal bei Leitungsdetektion
- ▶ einfache Detektion von Kurzschlüssen
- ▶ manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- ▶ Lieferung mit Erdnugsstange



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal	125 kHz
externer Spannungsidentifikationsbereich	DC 12 ... 400 V $\pm 2,5$ %; AC 12 ... 400 V (50 ... 60 Hz) $\pm 2,5$ %
Display	LCD
maximale Spannung	max. 400 V AC/DC
Überspannungskategorie	CAT III 300 V
Verschmutzungsgrad	2
Stromversorgung	9 V Blockbatterie
Stromverbrauch (minimale Spannung)	ca. 31 mA
Stromverbrauch (maximale Spannung)	ca. 115 mA
Sicherung	F 0,5 A 500 V, 6,3 x 32 mm
Betriebsbedingungen	0 ... +40 °C, rel. Feuchtigkeit <80 %
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C, rel. Feuchtigkeit <80 %
Abmessungen	190 x 89 x 42,5 mm
Gewicht	ca. 420 g (inkl. Batterie)

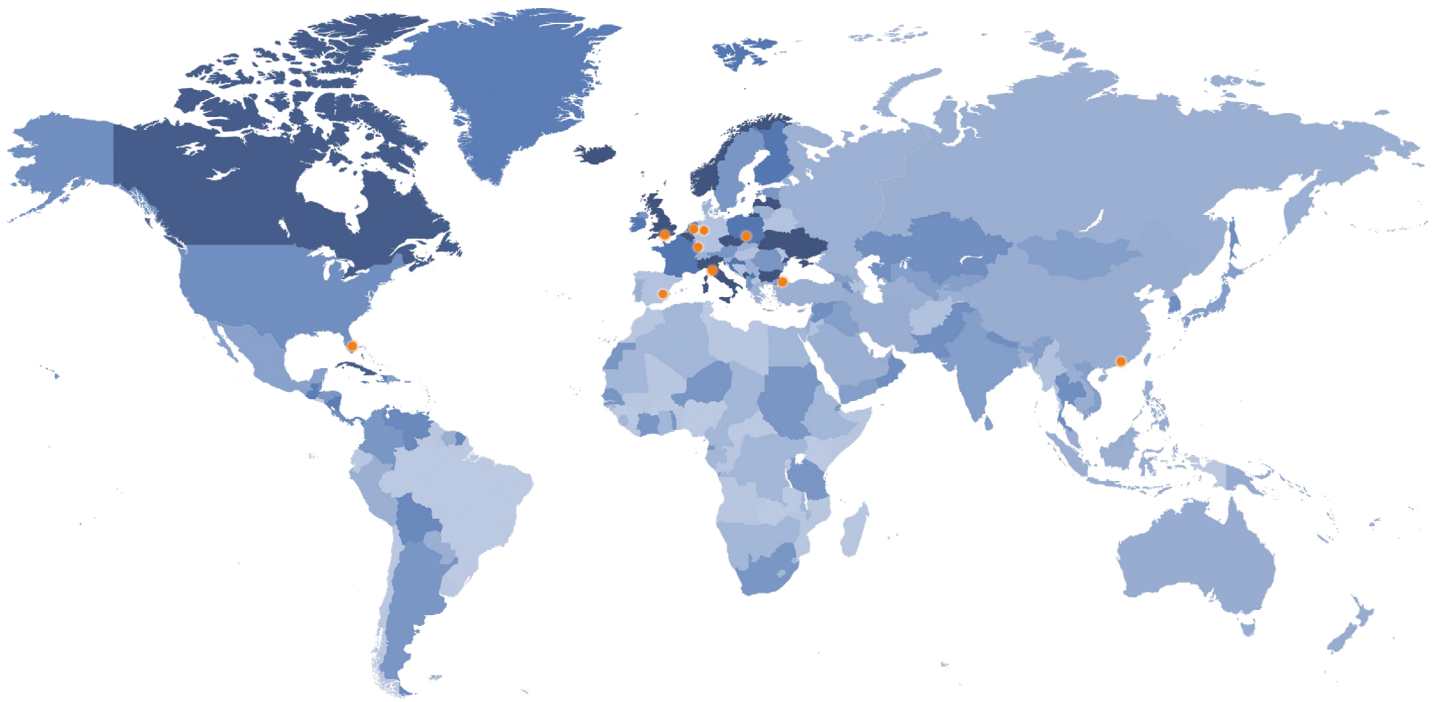
Technische Spezifikation zum Leitungssucher (Empfänger)

Erkennungstiefe	hängt von Material und der jeweiligen Anwendung ab
einpolige Anwendung	ca. 0 ... 2 m
zweipolige Anwendung	ca. 0 ... 0,5 m
einfache Ringleitung	Bis 2,5 m
Gitterspannungserkennung	ca. 0 ... 0,4 m
Display	LCD
Stromversorgung	6 x 1,5 V AAA-Batterien
Stromverbrauch (minimale Spannung)	ca. 32 mA
Stromverbrauch (maximale Spannung)	ca. 89 mA
Umgebungsbedingungen	0 ... +40 °C, rel. Feuchtigkeit <80 %
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C, rel. Feuchtigkeit <80 %
Abmessungen	241,5 x 78 x 38,5 mm
Gewicht	ca. 350 g (inkl. Batterien)



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Hong Kong
Türkei
Niederlande
Polen

PCE Deutschland GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Instruments Hong Kong Ltd.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Brookhuis B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.