

Kabelsuchgerät PCE-CL 10

Kabelsuchgerät für spannungslose sowie spannungsführende Leitungen / zur Prüfung von Stromkreisen und Leitungen / Lokalisierung von Kurzschlüssen und Erdschlüssen (in Erdreich, Beton und Mauerwerk)

Mit dem Kabelsuchgerät PCE-CL 10 können sowohl spannungslose als auch spannungsführende Leitungen in Stromkreisen bis 400 V geortet werden. Das Kabelsuchgerät ist in der Lage, Kabel, Leitungen, Stromkreise, Kurzschlüsse und Erdschlüsse zu lokalisieren, Schutzrohre zu verfolgen und Koaxialkabel abzutasten. Dabei ist es nicht nötig die Spannungsversorgung zu unterbrechen oder empfindliche Elektronikteile abzuschalten. Die Ortung ist sowohl im Mauerwerk und Beton als auch im Erdreich möglich. Das Kabelsuch-System besteht zum einen aus dem Signalgenerator für spannungsführende und spannungslose Leitungen, sowie einem Empfänger. Der Signalgenerator speist hochfrequente elektromagnetische Signale in die zu untersuchende Leitung ein. Diese Signale werden vom Empfänger entlang der Leitung in akustische und optische Signale umgesetzt. Die Signalstärke ist ein Maß zur Lokalisierung der Leitung. An dem Signalgenerator kann neben der Sendestärke auch der Kanal, auf welchem gesendet werden soll, eingestellt werden. Da dieser im Display des Empfängers ebenfalls angezeigt wird, können mehrere Sender gleichzeitig eingesetzt werden, ohne dass eine gegenseitige Beeinflussung stattfindet. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Kabelsuchgerät](#).



- Orten von Leitungen in Decken, Wänden und Fußböden
- Orten von Leitungsunterbrechungen, Schaltern und Sicherungen
- Kurzschluss-Ortung
- Orten von Erdschlüssen in Drehstromnetzen
- Verfolgen von Schutz-, Wasser- und Heizungsrohren
- Sortieren von verlegten Leitungen



Dank der Hintergrundbeleuchtung ist die Anzeige auch bei schlechten Lichtverhältnissen sichtbar.

Funktionen der Komponenten

Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur/Feuchte	0 ... 40 °C / max. 80 % r.F.
Lagertemperatur/Feuchte	-20 ... +60 °C / max. 80 % r.F.

Empfänger

Automatische Abschaltung	nach ca. 5 min
Leistungsaufnahme	max. 40 mA
Anzeige	LCD-Display mit Bargraph
Batterie	9 V Blockbatterie
Abmessungen	192 x 61 x 37 mm
Gewicht	ca. 180 g

Signalgenerator

max. Spannung	400 V AC (0 - 60 Hz) 400 V DC
Sendefrequenz	125 kHz
Anzeige	LCD-Display



Automatische Abschaltung	nach ca. 1 Stunde
Leistungsaufnahme	max. 18 mA
Batterie	9 V Blockbatterie
Sicherung	Flink, 0,5 A / 500 V, 6,3 x 32 mm
Überspannungskategorie	CAT III, 300 V
Abmessungen	130 x 69 x 32 mm
Gewicht	130 g



Das Kabelsuchgerät PCE-CL 10 im Einsatz bei der Suche nach dem zu der Steckdose gehörenden Sicherungsautomaten



Das mitgelieferte Zubehör des Kabelsuchgerätes PCE-CL 10 lässt sich bequem in dem Hartschalenkoffer unterbringen.

Lieferumfang

1 x Kabelsuchgerät PCE-CL 10 bestehend aus: 1 Koffer mit 1 Signalgenerator, 1 Empfänger, 2 Batterie, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, 2 Messspitzen und Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Kabelsuchgerät":

- [Kabelsucher / Leitungssucher PCE-191 CB](#)
(Dieser Kabelsucher findet spannungsführende Kabel in Wänden bzw. in Kabelkanälen und spürt auch Leitungsunterbrechungen auf)
- [Kabelfinder / Tracker PCE-180 CB](#)
(Dieser Kabelfinder findet Kabel im Netzwerk, Kabelkanälen sowie Wänden und spürt auch Aderunterbrechungen sicher auf)
- [Kabelfinder / Multifinder Pro](#)
(Dieses Gerät findet Holz, Eisen, Kupfer und spannungsführende Leitungen / in Wänden aus Beton, Rigips ... bis zu max. 10 cm Tiefe)

