

Kabelzoeker Easyloc

**Kabelzoeker apparaat voor gebruik op bouwplaatsen / kabel locatie via radiogolven
of inductie zender / meting van de diepte van grondleidingen**

De Kabelzoeker Easyloc is ontworpen om je bouwproject optimaal voor te bereiden door te onderzoeken waar op een perceel grondleidingen en kabels liggen. Dankzij het robuuste ontwerp is de kabelzoeker Easyloc vooral in de bouwsector ideaal. De kabelzoeker Easyloc lokaliseert kabels en grondleidingen in de aardbodem tot een maximale diepte van 5 meter boven de natuurlijke radiogolven. Met de Easyloc zender bestaat zelfs de mogelijkheid kabels en leidingen tot een diepte van 7m te lokaliseren. Door de digitale staafdiagram met sleppointer is het ook voor leken gemakkelijk om een in de grond gelegde kabel tot op de centimeter te vinden. Met behulp van de signaalklem die aan de zender vast zit kunnen vrij liggende leidingen direct gestuurd worden om zo nog sneller de juiste leiding te vinden. Door eenvoudige toetsaanslag kan de ingraafdiepte van de gevonden aardleiding bepaald worden. Deze functie is bijzonder handig bij graafwerkzaamheden om kabelschade en daarmee geassocieerde reparatietijd, te voorkomen. Zo is de Kabelzoeker Easyloc uitstekend geschikt voor straat- en civieltechnische bedrijven, hoveniers en tuinarchitecten of gemeenten die bezig zijn met wegenonderhoud. Hier vindt u een overzicht van alle Kabelzoekers. Mocht u vragen hebben over de Kabelzoeker EasyLoc, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze kabelzoeker en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Plaatsen van in de grond gelegde kabels en pijpleidingen
- Dieptemeting door 1 druk op de knop
- Zendfrequentie vanaf 32.768 kHz
- Groot display met automatisch gedimd achtergrondverlichting
- Digitale staafdiagram met sleepaanwijzer voor het snel detecteren van leidingen
- Akoestisch signaal bij het detecteren van leidingen

- Aansluitmogelijkheid van hoofdtelefoon
- Passief lokaliseren van natuurlijke radiogolven
- Actieve tracking op inductieve zender
- Directe verzending van een leiding over de zendklem, huisaansluiting of galvanische verbinding met krokodillenklem.

Easyloc ontvanger Rx



Technische specificaties

Frequentiegebieden

Area 1: Radio	15 kHz ... 23 kHz
Area 2: Energie Netwerk	50 Hz / 60 Hz
Area 3: zender	32,768 kHz

Gevoeligheid

Area 1: Radio	> 20 μ A
Area 2: Energie Netwerk	> 7 mA
Area 3: zender	> 5 μ A

Diepte bepaling

Lokaliseren range	Van lijnen	Van probes
Resolutie	0,3 m ... 5 m	0,3 m ... 7 m
	0,1 m	0,1m

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

Nauwkeurigheid (onverstoorde signaal)

Area 1: Radio

Area 2: Energie Netwerk

Area 3: zender

± 20 %

± 20 %

± 5 % (tot 2 m)

± 20 % (2 m ... 5m)

± 10 % (tot 2 m)

± 20 % (2m ... 7m)

Stroomvoorziening

10 x 1,5 V AA-batterijen

Gebruikerstijd

40 uur bij intermitterend bedrijf

Temperatuurbereik (volgens DIN EN 60068-1)

- Bediening

- Opslag

-20 °C ... 55 °C

-30 °C ... 70 °C

Gewicht

2,5 kg

Afmetingen (B x H x D)

99 x 660 x 252 mm

Beschermingsgraad (EN 60529)

Stof en water bescherming

IP 67 van de onderste rand van de ontvanger tot aan de onderkant van het batterijcompartiment

IP 56 voor alle onderdelen boven het batterijcompartiment

Zender (inductieve) Easyloc Tx



Technische specificaties zender

Zendvermogen

32.768 kHz

0,1 W / 0,5 W

Frequentie

32,768 kHz

Stroomvoorziening

6 x 1.5V D-cell

Gebruikerstijd

40 uur bij intermitterend bedrijf

Temperatuurbereik (volgens DIN EN 60068-1)

- Bediening

- Opslag

-20 °C ... 55 °C

-30 °C ... 70 °C

Gewicht

1,7 kg

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.
T: +31 (0)900 1200 003

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

E: info@pcebenelux.nl

I: www.pce-inst-benelux.nl

Afmetingen (B x H x D)	260 x 255 x 140 mm
Beschermingsgraad (EN 60529) Stof en water bescherming	IP 56
Meting (conform IEC / EN 61010-1)	CAT II / CAT III 440V CAT IV 300V

Algemene grenswaarden en normen voor de zender en ontvanger

Beschermingsgraad (EN 60529) Sinusvormige trilling (DIN EN 60068-2-6) Piekversnelling Frequentie	20 m/s ² 10 Hz ... 150 Hz
Vrije val (DIN 600-2-32) max. Hoogte (verpakt)	80 cm (tot max. 10 kg)
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93 % bij 30 °C
Luchtdruk	max. 4 kPa
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93 % bij 30 °C
Beschermingsklasse (DIN EN 61140)	III



De Kabelzoeker Easyloc bij het lokaliseren van een in de grond gelegde lijn



De Kabelzoeker Easyloc in het sonderen van een perceel.

Omvang van de levering

1 x Easyloc Rx-ontvanger, 1 x zender Easyloc Tx, 2 x meetsnoer (2 m), 2 x krokodillenklemmen, 1 x aarding spike, 10 x 1,5 V AA-batterijen, 6 x 1,5 V batterijen mono, 1 x nylon tas, 1 x handleiding