

Kabelortungsgerät Easyloc

Kabelortungsgerät für den Baustelleneinsatz / Kabelortung über Radiowellen oder über Induktionssender / Messung der Verlegetiefe von Erdleitungen

Das Kabelortungsgerät Easyloc ist dafür konzipiert um Ihre Bauvorhaben optimal vorzubereiten und im Vorfeld zu erkennen wo auf einem Grundstück Kabel und Rohrleitungen liegen. Durch seine robuste Bauart ist das Easyloc Kabelortungsgerät speziell im Baubereich bestens geeignet. Der Easyloc Empfänger lokalisiert Kabel und Rohrleitungen im Erdreich bis zu einer maximalen Verlegetiefe von 5m über die "natürlichen Radiowellen". Mit dem Easyloc Sender besteht sogar die Möglichkeit Kabel und Rohre bis zu einer Tiefe von 7m zu orten. Durch die digitale Bargraphanzeige mit Schleppzeiger ist es auf für ungeschulte Mitarbeiter ein leichtes im Erdreich verlegtes Kabel zentimetergenau zu finden. Mit Hilfe der Sendezange, die an den Sender angeschlossen wird, können freiliegende Leitungen direkt besendet werden umso noch schneller die richtige Leitung zu orten. Über einen einfachen Tastendruck kann die Verlegetiefe, der zuvor gefundene Erdleitung bestimmt werden. Diese Funktion ist besonders Hilfreich bei Erdaushubarbeiten um Kabelschäden und somit verbundene Reparaturzeit und vor allem Reparaturkosten zu vermeiden. Somit ist das Kabelortungsgerät Easyloc bestens geeignet für Straßen- und Tiefbauunternehmen, Garten- und Landschaftsbauer oder Kommunen mit eigener Straßenmeisterei. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Kabelsuchgeräte](#).



- Orten von im Erdreich verlegten Leitungen und Rohren
- Tiefenmessung auf Knopfdruck
- Sendefrequenz von 32.768 kHz
- Großes Display mit automatisch gedimmter Hintergrundbeleuchtung
- digitale Bargraphanzeige mit Schleppeziger zur schnellen Ortung von Erdleitungen
- Akustisches Signal zur Erkennung der richtigen Leitung
- Anschlussmöglichkeit eines Kopfhörers
- passive Ortung über natürliche Radiowellen
- aktive Ortung über induktiven Sender
- direkte Besendung einer Leitung über Sendezange, Hausanschlusset oder galvanische Verbindung per Krokodilklemmen

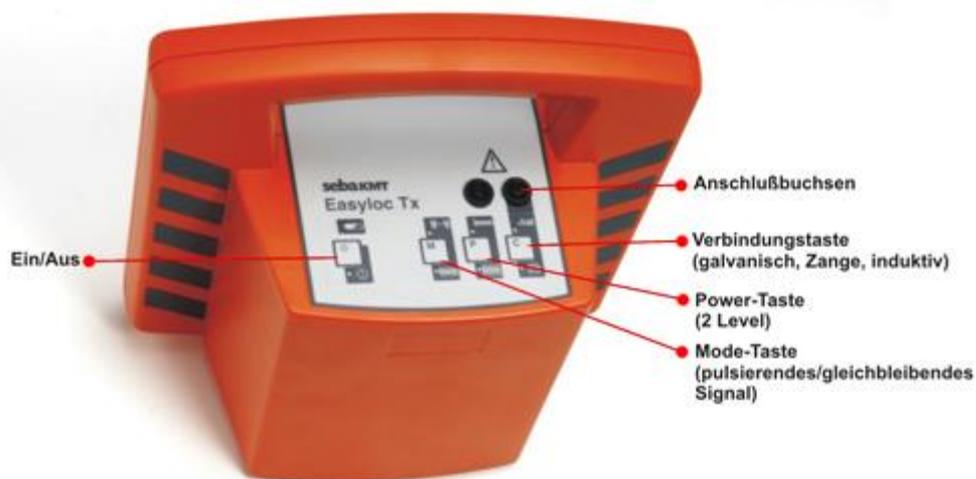
Empfänger Easyloc Rx



Technische Daten Empfänger

Frequenzbereiche		
Bereich 1: Radio	15 kHz ... 23 kHz	
Bereich 2: Energienetz	50 Hz / 60 Hz	
Bereich 3: Sender	32,768 kHz	
Empfindlichkeit		
Bereich 1: Radio	> 20 μ A	
Bereich 2: Energienetz	> 7 mA	
Bereich 3: Sender	> 5 μ A	
Tiefenbestimmung		
Ortungsbereich	An Leitungen	An Sonden
Auflösung	0,3 m ... 5 m	0,3 m ... 7 m
Genauigkeit (bei ungestörtem Signal)	0,1 m	0,1m
Bereich 1: Radio		
$\pm 20 \%$		
Bereich 2: Energienetz		
$\pm 20 \%$		
Bereich 3: Sender		
$\pm 5 \%$ (bis 2 m)		
$\pm 10 \%$ (bis 2 m)		
$\pm 20 \%$ (2 m ... 5m)		
$\pm 20 \%$ (2 m ... 7m)		
Stromversorgung		
10 x 1,5V AA Batterien		
Betriebszeit		
40 Stunden bei intermittierendem Betrieb		
Temperaturbereich (nach DIN EN 60068-1)		
- Betrieb		
-20 °C ... 55 °C		
- Lagerung		
-30 °C ... 70 °C		
Gewicht		
2,5 kg		
Abmessungen (B x H x T)		
99 x 660 x 252 mm		
Schutzart (nach EN 60529)		
Staub- und Wasserschutz		
IP 67 von der Unterkante des Empfängers bis zur Unterkante des Batteriefaches		
IP 56 für alle Teile oberhalb des Batteriefaches		

Sender (induktiv) Easyloc Tx



Technische Daten Sender

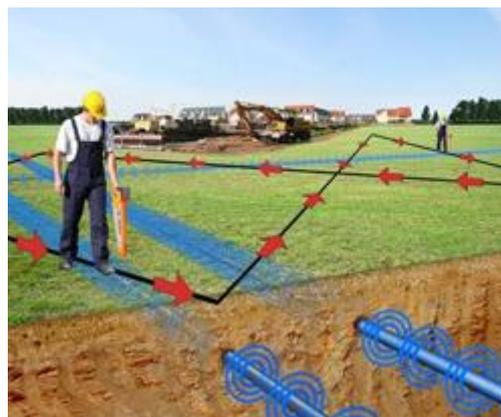
Sendeleistung 32,768 kHz	0,1 W / 0,5 W
Frequenz	32,768 kHz
Stromversorgung	6 x 1,5 V D-Zelle
Betriebszeit	40 Stunden bei intermittierendem Betrieb
Temperaturbereich (nach DIN EN 60068-1)	
- Betrieb	-20 °C ... 55 °C
- Lagerung	-30 °C ... 70 °C
Gewicht	1,7 kg
Abmessungen (B x H x T)	260 x 255 x 140 mm
Schutzart (nach EN 60529)	
Staub- und Wasserschutz	IP 56
Messkategorie (nach IEC / EN 61010-1)	CAT II / CAT III 440V CAT IV 300V

Allgemeine Grenzwerte und Normen für Sender und Empfänger

Sinusförmige Vibrationen (DIN EN 60068-2-6)	20 m/s ²
Spitzenbeschleunigung	10 Hz ... 150 Hz
Frequenz	
Freier Fall (DIN 600-2-32) max. Höhe (verpackt)	80 cm (bis max. 10 kg)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93 % bei 30 °C
Luftdruck	max. 4 kPa
Schutzklasse (DIN EN 61140)	III



Das Kabelortungsgerät Easyloc bei der Ortung einer im Erdreich verlegten Leitung



Das Kabelortungsgerät Easyloc bei der Sondierung eines Grundstückes.



Lieferumfang

1 x Easyloc Rx Empfänger, 1 x Easyloc Tx Sender, 2 x Messleitung (2 m), 2 x Krokodilklemme,
1 x Erdungsspieß, 10 x 1,5 V AA Batterien, 6 x 1,5V Mono Batterien, 1 x Nylontasche,
1 x Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

Sendezange (Ø 100mm) zur induktiven Signaleinkopplung in freiliegenden Leitungen,
Hausanschlusset zur Besendung der Hausanschlussleitungen über Netz-, Telekom-, oder Kabel-
TV-Anschluss

Hier finden 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)

