

Detetor de Cabos EasyLoc

detetor de cabos para o uso em obras / localização de cabo através de ondas de rádio ou mediante um transmissor indutor / medição da profundidade de conduções elétricas subterrâneas

O detetor de cabos Easyloc foi concebido para preparar de forma ótima uma obra e identificar com antecedência onde passam tubagens e cabos no terreno. O detetor de cabos Easyloc é muito apto para a utilização em obra graças à sua construção robusta. O receptor do Easyloc localiza cabos e tubagens no terreno até uma profundidade máxima de 5 m através de ondas de rádio convencionais. Com o transmissor do Easyloc tem a possibilidade de detetar cabos e tubagens até 7 m de profundidade. O ecrã com gráfico de barras digital, que integra agulha de arraste, permite que inclusive pessoal não iniciado localize cabos enterrados com uma elevada precisão. Mediante as pinças, que se conectam ao transmissor, é possível enviar um sinal diretamente aos cabos livres para detetar com mais rapidez o cabo correto. Pressionando simplesmente um botão pode determinar a profundidade da condução elétrica subterrânea. Esta função serve sobretudo de ajuda para efetuar escavações, pois previne ruturas de cabos, e assim, permite não perder tempo e dinheiro em reparações. Resumindo, o detetor de cabos Easyloc é ideal para empresas que se dedicam a obras, jardineiros e agricultores ou câmaras municipais com engenharia civil. Encontrará uma visão geral de todos os detetores de cabo [aqui](#). Se tiver alguma pergunta sobre o detetor de cabos, consulte a seguinte ficha técnica ou ponha-se em contato conosco para o número de telefone +34 967 513 695 em Espanha, América Latina e internacional ou +56 2 29381530 para Chile. Nossos técnicos e engenheiros darão assessoria com muito gosto sobre este detetor de cabos e sobre qualquer produto dos nossos [sistemas de regulação e controle](#), [medidores](#) ou [balanças PCE Instruments](#).



- Detecção de tubagens e cabos situados debaixo da terra
- Medição da profundidade bastando apenas pressionar um botão
- Frequência de transmissão de 32.768 kHz
- Grande ecrã com iluminação de fundo automática
- Gráfico de barras digital com agulha de arraste para a rápida localização de conduções elétricas subterrâneas
- Sinal acústico para identificação do cabo correto
- Possibilidade de conectar um auricular
- Localização passiva através de ondas de rádio convencionais
- Localização ativa através do transmissor indutivo
- Transmissão direta numa linha através de uma pinça, set convencional ou conexão galvânica mediante pinças de crocodilo

Receptor EasyLoc Rx



Especificações técnicas

Intervalos de medição

Sector 1: Rádio	15 kHz - 23 kHz
Sector 2: Rede de energia	50 Hz / 60 Hz
Sector 3: Transmissor	32,768 kHz

Sensibilidade

Sector 1: Rádio	>20 μ A
Sector 2: Rede de energia	>7 mA
Sector 3: Transmissor	>5 μ A

Determinação da profundidade

	Em conduções	Em sondas
Intervalo	0,3 m ... 5 m	0,3 m ... 7 m
Resolução	0,1 m	0,1 m
Precisão (sem interferências do sinal)		
Sector 1: Rádio	± 20 %	
Sector 2: Rede de energia	± 20 %	
Sector 3: Transmissor	± 5 % (até 2 m) ± 20 % (2 - 5 m)	± 10 % (até 2 m) ± 20 % (2 m)

Alimentação

10 x pilhas 1,5 V AA

Tempo operativo

40 horas com utilização interrompida

Intervalo de temperatura (segundo DIN 60068-1)

- Funcionamento	-20 °C ... 55 °C
- Armazenado	-30 °C ... 70 °C

Peso

2,5 kg

Dimensões (largura x altura x profundidade)

99 x 660 x 252 mm

Tipo de proteção (segundo EN 60529) contra pó e água

IP 67 desde o canto inferior do receptor até o canto inferior do compartimento da bateria
IP 56 para o resto de peças situadas em cima do compartimento da bateria

Transmissor (indutivo) EasyLoc Tx



Especificações técnicas Transmissor

Potência da transmissão 32,768 kHz	0,1 W / 0,5 W
Frequência	32,768 kHz
Alimentação	6 x 1,5 V célula D
Tempo operativo	40 horas com utilização interrompida
Intervalo de temperatura (segundo DIN 60068-1)	-20 °C ... 55 °C
- Funcionamento	-30 °C ... 70 °C
- Armazenado	
Peso	1,7 kg
Dimensões (largura x altura x profundidade)	260 x 255 x 140 mm
Tipo de proteção (segundo EN 60529) contra pó e água	IP 56
Categoria de medição (segundo IEC / EN 61010-1)	CAT II / CAT III 440V CAT IV 300V

Valores limite e normativas gerais para transmissor e receptor

Vibrações sinodais (DIN EN 60068-2-6)	
- Aceleração máxima	20 m/s ²
- Frequência	10 Hz ... 150 Hz
Caída livre (DIN 60068-2-32)	
altura máxima (embalado)	80 cm (até máx. 10 kg)
Umidade relativa	máx. 93% a 30 °C
Pressão atmosférica	máx. 4 kPa
Tipo de proteção (DIN EN 61140)	III
Tipo de proteção / Normativa	IP 65 / IEC 1010 - 1, 600 V CAT III





O detetor de cabos EasyLoc a localizar uma linha debaixo da terra



O detetor de cabos EasyLoc a comprovar um terreno.

Conteúdo da encomenda

1 x receptor EasyLoc Rx, 1 x transmissor EasyLoc Tx, 2 x cabos de prova (2 m), 2 x pinças de crocodilo, 1 x tomada de aterramento, 10 x pilhas 1,5 V AA, 6 x pilhas mono 1,5 V, 1 x bolsa de nylon, instruções de utilização.

Componentes adicionais

Pinça de transmissão (Ø 100 mm) para o acoplamento indutivo em linhas livres, conjunto de conectores para a instalação coletiva de conexões de telefone, rede ou cabo TV.

Aqui encontra outros produtos parecidos sob a classificação "Detetor de Cabos":

- [Detetor de Cabos PCE-191 CB](#)
(localiza cabos sob tensão elétrica em paredes, canais elétricos em paredes)
- [Detetor de Cabos PCE-180CB](#)
(encontra qualquer cabo não submetido a tensão elétrica nas redes)
- [Detetor de Cabos EasyLoc](#)
(localiza tubos de transferência do solo a uma profundidade de 7 m)
- [Detetor de Cabos PCE-STM 3](#)
(localiza sobre madeira, ferro, cobre, concreto, gesso e condutas até 3 cm)
- [Detetor de Cabos Multifinder Pro](#)
(localiza madeira, ferro, cobre e condutas de tensão em paredes até 10 cm)





- [Detetor de Cabos Dtect 100](#)
(localiza todos os metais férricos e não férricos e inclusive plástico com precisão)



- [Detetor de Cabos PCE-CL 10](#)
(localiza conduções livres de tensão e corrente, assim como com tensão até 400 V)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

