

## Detector de cables EasyLoc

**detector de cables para el uso en obras / localización de cables a través de ondas por radioondas o mediante un transmisor inductor / medición de la profundidad de conducciones eléctricas subterráneas**

El detector de cables Easyloc ha sido concebido para preparar de forma óptima una obra e identificar con antelación dónde en el terreno pasan tuberías y cables. El detector de cables Easyloc es muy apto para el uso en obra gracias a su construcción robusta. El receptor del Easyloc localiza cables y tuberías en el terreno hasta una profundidad máxima de 5 m a través de radioondas convencionales. Con el transmisor del Easyloc tiene la posibilidad de detectar cables y tuberías hasta 7 m de profundidad. La pantalla con gráfico de barras digital, que integra aguja de arrastre, permite que incluso personal no iniciado localice cables enterrados con una alta precisión. Mediante las pinzas, que se conectan al transmisor, es posible enviar una señal directamente a los cables libres para detectar con más rapidez el cable correcto. Pulsando simplemente un botón puede determinar la profundidad de la conducción eléctrica subterránea. Esta función es sobre todo de ayuda a la hora de efectuar excavaciones, pues previene rupturas de cables, y con ello, perder tiempo y dinero en reparaciones. Resumiendo, el detector de cables Easyloc es ideal para empresas que se dedican a obras, jardineros y agricultores o ayuntamientos con ingeniería civil. Encontrará una visión general de todos los detectores de cable [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el detector de cables, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este detector de cables y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Detección de tuberías y cables situados bajo tierra
- Medición de la profundidad con pulsar un sólo botón
- Frecuencia de transmisión de 32.768 kHz
- Gran pantalla con iluminación de fondo automática
- Gráfico de barras digital con aguja de arrastre para la rápida localización de conducciones
- Señal acústica para identificación del cable correcto
- Posibilidad de conectar un auricular
- Localización pasiva a través de radioondas convencionales
- Localización activa a través del transmisor inductivo
- Transmisión directa de una línea a través de una pinza, set convencional o conexión

eléctricas subterráneas  
**Receptor EasyLoc Rx**

galvánica mediante pinzas de cocodrilo



**Especificaciones técnicas**

Rangos de medición

Sector 1: Radio	15 kHz - 23 kHz
Sector 2: Red de energía	50 Hz / 60 Hz
Sector 3: Transmisor	32,768 kHz

Sensibilidad

Sector 1: Radio	>20 µA
Sector 2: Red de energía	>7 mA
Sector 3: Transmisor	>5 µA

Determinación de la profundidad

Rango	En conducciones	En sondas
Resolución	0,3 m ... 5 m	0,3 m ... 7 m
	0,1 m	0,1 m

Precisión (sin interferencias de la señal)

Sector 1: Radio	±20 %	
Sector 2: Red de energía	±20 %	
Sector 3: Transmisor	±5 % (hasta 2 m)	±10 % (hasta 2 m)
	±20 % (2 - 5 m)	±20 % (2 m)

Alimentación

10 x baterías 1,5 V AA

Tiempo operativo

40 horas con uso interrumpido

Rango de temperatura (según DIN 60068-1)

- Funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
- Almacenado	-30 °C ... 70 °C

Peso

2,5 kg

Dimensiones (ancho x alto x profundo)

99 x 660 x 252 mm



Tipo de protección (según EN 60529) contra polvo y agua

IP 67 desde el canto inferior del receptor hasta el canto inferior del compartimento de la batería  
IP 56 para el resto de piezas situadas encima del compartimento de la batería

### Transmisor (inductivo) EasyLoc Tx



### Especificaciones técnicas Transmisor

Potencia de la transmisión 32,768 kHz	0,1 W / 0,5 W
Frecuencia	32,768 kHz
Alimentación	6 x 1,5 V célula D
Tiempo operativo	40 horas con uso interrumpido
Rango de temperatura (según DIN 60068-1)	
- Funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
- Almacenado	-30 °C ... 70 °C
Peso	1,7 kg
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	260 x 255 x 140 mm
Tipo de protección (según EN 60529) contra polvo y agua	IP 56
Categoría de medición (según IEC / EN 61010-1)	CAT II / CAT III 440V CAT IV 300V

### Valores límite y normativas generales para transmisor y receptor

Vibraciones sinusoidales (DIN EN 60068-2-6)	
- Aceleración máxima	20 m/s <sup>2</sup>
- Frecuencia	10 Hz ... 150 Hz
Caída libre (DIN 60068-2-32)	
altura máxima (embalado)	80 cm (hasta máx. 10 kg)
Humedad relativa	máx. 93% a 30 °C
Presión atmosférica	máx. 4 kPa
Tipo de protección (DIN EN 61140)	III
Tipo de protección / Normativa	IP 65 / IEC 1010 - 1, 600 V CAT III



El detector de cables EasyLoc localizando una línea bajo tierra



El detector de cables EasyLoc comprobando un terreno.

#### Contenido del envío

1 x receptor EasyLoc Rx, 1 x transmisor EasyLoc Tx, 2 x cables de prueba (2 m), 2 x pinzas de cocodrilo, 1 x toma a tierra, 10 x baterías 1,5 V AA, 6 x baterías mono 1,5 V, 1 x bolsa de nylon, instrucciones de uso

#### Componentes adicionales

Pinza de transmisión (Ø 100 mm) para el acoplamiento inductivo en líneas libres, juego de conectores para la acometida colectiva de conexiones de teléfono, red o cable TV

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Detector de cables":

- [Detector de cables PCE-191 CB](#)  
(este detector de cables localiza cables bajo tensión eléctrica en paredes, canales yéctrica en paredes, canales y redes eléctricas y detectan también interrupciones eléctricas)
- [Detectores de cables / CableTracker PCE-180CB](#)  
(este modelo encuentra cualquier cable no sometido a tensión eléctrica en las redes, en los canales y en las paredes)
- [Detector de cables Multifinder Pro](#)  
(este detector localiza madera, hierro, cobre y conductos de tensión en paredes de hormigón, placas de yeso ... hasta una profundidad máx. de 10 cm)
- [Detector de cables PCE-CL 10](#)  
(detector que localiza conducciones libres de tensión y corriente, así como con tensión y corriente en circuitos de corriente de hasta 400 V)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.