

Kabel- und Rohrsuchgerät: Effektiv und preiswert

Cable and Pipe Locator: Effective & Low Cost

Stick PLS V3



Optional
Zum Beispiel Flexikoppler zur induktiven Signaleinspeisung in aktive Leitungen.
Flex Coupler (inductive coupler) used to apply signal on live cables when direct connection is not possible.

Das Leitungssuchgerät Stick PLS zeichnet sich durch eine kompakte und durchdachte Bauform aus, bestens für den Baustelleneinsatz geeignet. Das innovative Konzept besteht darin, dass der Empfänger aus einem handlichen, robusten und leichten Gerät mit eingebauter Antenne besteht. Für den Suchvorgang muß kein Gestänge zusammengebaut werden, es hängen keine Kabel herum. Dadurch ist das Gerät weniger störanfällig und erreicht eine lange Lebensdauer. Die spezielle Filtertechnik erlaubt auch den Einsatz im Bereich von Hochspannungsleitungen oder Bahnen.

Unkomplizierte Anwendung

Der leichte und gut in der Hand liegende Empfänger wird von links nach rechts über den Kabelweg geführt und mittels dem eingebauten Display wird eine hohe Genauigkeit bei der Lokalisierung unabhängig von der Geländeform erreicht. Zusätzlich erfolgt eine akustische Meldung. Die Verlegetiefe von Kabeln und Rohren wird durch Anwendung der 45°-Methode oder der "Lift"-Methode exakt und schnell ermittelt. Mehrere Suchfrequenzen ermöglichen in allen Anwendungsbereichen mit höchster Suchgenauigkeit arbeiten zu können.

Problemlos werden Kabel, Rohre, Gas- und Wasserleitungen gefunden. Die Signaleinspeisung kann wahlweise direkt, induktiv über die eingebaute Antenne oder induktiv mit dem optional lieferbaren Flexikoppler vorgenommen werden. Mit diesem induktiven Koppler kann das Signal gezielt in die gesuchte Leitung eingekoppelt werden. Dies ist besonders bei spannungsführenden Leitungen von Vorteil, da diese nicht freigeschaltet werden müssen. Die im Sender eingebaute Einkoppelspule ermöglicht auch blindes Suchen.

Der Sender, der Empfänger und alles Zubehör wird in einer robusten Cordura Tasche sicher verstaut. Das Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff ist wettergeschützt und übersteht jahrelangen Einsatz unter Baustellenbedingungen.

Auf einen Blick

- Mehrere Frequenzmöglichkeiten an Sender als auch Empfänger
- LCD Display mit grafischer Anzeige
- Digitale Tiefenmessung per Knopfdruck
- Verstärkung bis zu 3 Watt
- Automatische Impedanzanpassung
- Einfaches Auffinden von Kabeln, Rohren, Gas- und Wasserleitungen
- Signaleinspeisung direkt oder induktiv über eingebaute Antenne im Sender
- Umfangreiches Zubehör wie Sonde, Flex-Koppler uvm. erhältlich

At a glance

- *Multiple frequencies options available on both transmitter and receiver*
- *LCD graph on transmitter and receiver*
- *Push button digital depth*
- *3 watt transmitter for direct connection, transmitter and coupled induction*
- *Automatic impedance matching*
- *Locates pipes, cables, water-and gas service lines*
- *Signal feeding with direct coupling or inductivecoupling*
- *Wide range of accessories available*

The Stick PLS is designed in a compact and robust way to withstand years of field abuse. An innovative concept, the receiver is a one-piece design that is lightweight and accurate. The receiver picks up signal easily at waist height, thus eliminating the "duck walk", and there are no cords dangling around the user's legs since the receiver features a built-in probe. This superior technology and filtering allows the user to locate in or around power lines without interference.

Simple operation

Swing the lightweight receiver to either side of the cable path and the PathFinder Stick pinpoints underground cables and pipes exactly. The locator also features a "variable tone" that gives the user a better indication of the meter setting. The built-in LCDbar graph gives additional high accuracy in locating cables or pipes. Depth locating can be done in a quick and easy way. The PathFinder Stick uses several different frequencies for always the best locating results under changing conditions.

It's no problem to locate pipes, cables, water- and gas service lines. You can select the best hook-up method: direct coupling, inductive coupling with the built-in transmitter coil or also inductive coupling with the optional Flexicoupler. The Flexicoupler wraps around the cable or pipe to induce the high-frequency signal with no direct connection involved. This method is convenient to use because services do not have to be interrupted.

The Stick PLS transmitter and receiver are both housed in a lightweight and durable carrying case that is built to withstand years of field abuse and transportation.

Empfänger / Receiver	Sender / Transmitter
<p>Frequenzen / Frequency 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 118 kHz, 200 kHz</p>	<p>Sendefrequenzen / Tone Frequency 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 118 kHz, 200 kHz</p>
<p>Geräuschunterdrückung / Noise rejection 116 dB min</p>	<p>Anschluss / Signal application Direkteinspeisung, eingebaute Antenne oder optionaler Flexkoppler <i>Direct connection, transmitter induction or optional inductive coupler</i></p>
<p>Verstärkung / Gain 126 dB min</p>	<p>Anzeigeinstrument / Meter Indication AC-Lastmesshilfe, Batterieanzeige mit modulierter Batteriewarnung <i>AC load assistance measurement, low battery indicator with modulated battery warning</i></p>
<p>Akustische Auswertung / Audio Indication Schwelle einstellbar / <i>Variable pitch control</i></p>	<p>Impedanzanpassung / Load matching Automatisch von 5 Ohm bis 25.000 Ohm <i>Automatic from 5 ohms to 25,000 ohms</i></p>
<p>Anzeigeinstrument / Meter Indication LCD Balkendiagramm, Batteriestatus, Signalstärke und Betriebsart-Anzeige <i>LCD bar graph, low battery, signal strength and mode indicators.</i></p>	<p>Ausgangsleistung / Output Power Von 0,2 Watt bis max. 3 Watt <i>From 0.2 Watt to 3 Watt</i></p>
<p>Antennenversionen / Antenna Mode Horizontal für Maximum, Links/Rechts <i>Peak horizontal coil, Left & Right</i></p>	<p>Batterien / Battery 8 C Batterien, Standzeit > 30 Std. je nach Sendeleist. <i>8 C batteries, lifetime > 30 hours depending on load</i></p>
<p>Tiefenmessung / Depth Measurement Digitale Tiefenmessung / <i>Push button digital depth</i> Manuelle 45° Methode / <i>Manual Triangulation method</i></p>	<p>Arbeitstemperatur / Operating Temperature -20°C bis 55°C / -4°F to 133°F</p>
<p>Batterien / Battery 6 AA Batterien, Standzeit 40 Stunden, Dauerbetrieb <i>6 AA batteries, Lifetime 40 hours continuous</i></p>	<p>Abmessungen / Dimensions 21 x 15 x 6 cm / 8.5" x 5.8" x 2.5"</p>
<p>Arbeitstemperatur / Operating Temperature -20°C bis 55°C / -4°F to 133°F</p>	<p>Gewicht / Weight 2,8 kg / 2.2 lbs</p>
<p>Abmessungen / Dimensions 77 x 3,8 cm / 33" x 1.38"</p>	
<p>Gewicht / Weight 0,7 kg / 1.62 lbs</p>	

Ihr Händler / Your Dealer

Artikelnr.	Typ	Artikelbezeichnung / Description
001-00482	Stick PLS V3	Stick PLS V3 digitales Erdkabel- und Rohrsuchgerät, Empfänger und Sender, Prüflleitungen, Anleitung und Batterien in Tragetasche <i>Stick PLS V3 locator, receiver and transmitter, test leads, manual and batteries in a soft carrying case</i>
100-00245	Flexi Coupler	Flexikoppler für 200 mm Durchmesser, geeignet für Stick PLS und 8879 PLS <i>Flex Coupler (inductive coupler) for 200 mm diameters to use with 8879 PLS or Stick PLS</i>