

Kabel und Rohrsuchgerät Cable and Pipe locator

8856



Leistungsmerkmale

- Zwei aktive Frequenzen
- Einfache Bedienung
- Tiefenmessung
- Maximum- und Minimum Methode wählbar
- Manuelle Einstellung der Verstärkung
- Automatische Impedanzanpassung

Features

- Two active frequencies
- Simple operation
- Depth measuring
- Peak and Null operation
- Manual Gain Control for locating accuracy
- Multiple Power Settings
- Automatic impedance matching

Das Leitungssuchgerät PathFinder 8856 zeichnet sich durch eine kompakte und durchdachte Bauform aus. Der 8856 wurde für den Baustelleneinsatz entwickelt. 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 und keine Kabel hängen herum. Dadurch wird das Gerät weniger stör anfällig und erreicht eine lange Lebensdauer. Die spezielle Filtertechnik erlaubt auch den störungsfreien 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 auf dem einfach abzulesenden Instrument wird durch die Pegelanzeige exakt die Lage des Kabels oder Rohres festgelegt. Zusätzlich erfolgt eine akustische Anzeige. Mit der eingebauten Libelle (Wasserwaage) wird eine hohe Genauigkeit bei der Lokalisierung unabhängig von der Geländeform erreicht. Die Verlegetiefe von Kabeln und Röhren wird durch Anwendung der 45° - Methode oder der "Lift"- Methode exakt und schnell ermittelt.

Der 8856 bietet zwei unterschiedliche Suchfrequenzen. Damit ist es möglich 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.

The PathFinder 8856 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 8856 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 bubble level provides additional high accuracy in locating cables or pipes. Depth locating can be done in a quick and easy way.

The PathFinder 8856 uses two 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 8856-1W transmitter and receiver are both housed in a lightweight and durable carrying case that is built to withstand years of field abuse and transportation. The case also provides ample storage space for extra accessories such as inductive couplers, spare batteries and test leads. This compact design allows the 8856-1W to be easily stowed in utility vehicle storage compartments.

Technische Daten / Specifications

Empfänger

Frequenzen / Frequency

815 Hz, 82 kHz

Passive (option)

50Hz / 60 Hz

Geräuschunterdrückung / Noise rejection

116 dB min

Verstärkung / Gain

126 dB min

Akustische Auswertung / Audio Indication

Schwelle einstellbar / variable pitch control

Anzeigeelement / Meter Indication

Analog, Maximum oder Minimum

Analog, peak or null

Antennenversionen / Antenna Mode

Vertikal für Minimum, Horizontal für Maximum

Null vertical coil, peak horizontal coil

Tiefenmessung / Depth Measurement

Manuelle 45° Methode / Manual triangulation method

Batterien / Battery

8 AA Batterien, Standzeit >80 Stunden

8 AA batteries, lifetime > 80 hours

Abmessungen / Size

330 x 70 x 70 mm (LxHxT)

13" x 2.7" x 2.7" (LxHxT)

Gewicht / weight

770 g / 1.7 lbs

Sender

Sendefrequenzen / Tone Frequency

815 Hz, 82 kHz

Anschluss / Signal application

Direkteinspeisung, eingebaute Antenne oder optionaler Flexkoppler

Direct connection, transmitter induction or optional inductive coupler

Impedanzanpassung / load matching

automatisch von 5 Ohm bis 2000 Ohm

Automatic from 5 ohms to 2000 ohms

Ausgangsleistung / Output Power

von 0,5 Watt bis max. 1,0 Watt

from 0.5 Watt to 1.0 Watt

Batterien / Battery

8 C Batterien, Standzeit 36 Stunden je nach

Sendeleistung

8 C batteries, lifetime 36 hours depending on load

Abmessungen / Size

Transmitter :

210 x 150 x 60 mm

8.5"x5.8"x2.5"

Carrying Case:

430x 190 x 160 mm

17" x 7.5" x 6.5"

Gewicht / Weight

2.8 Kg, 6.2 lbs

Bestell Information

8856-00	8856 Kabel- und Rohrsuchgerät, bestehend aus: Frequenzsender mit Empfänger, Batterien, Anschlusskabel mit Klemmen, Erdspies, Tragetasche für Sender und Empfänger, Bedienungsanleitung
100-00245	Flexikoppler für 200 mm Durchmesser, zum induktiven Signaleinspeisen in aktive Leitungen.

Your dealer / Ihr Händler