



ARROW™ - Ortungsgerät mit einfachster Bedienung

Funktionsbeschreibung:

Rasche und zuverlässige Geländesondierung nach unterirdischen Kabel und Rohrleitungen.

Das ARROW™ -Kabelsuchgerät verbindet ausgezeichnete Empfindlichkeit und hohe Ortungsgenauigkeit mit robustem, feldtauglichem Design. Der ARROW™ kann entweder als Empfänger für passive Ortung oder zusammen mit dem Sender für passive und aktive Ortung eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale:

+ Drei Frequenzbereiche:

„ P " 50 Hz Ortung im Netzfrequenzbereich (Power)

Bei diesem Verfahren geht man davon aus, dass die zu suchende Energiekabel von Strömen mit einer für die Energieversorgung üblichen Frequenz von 50 Hz durchfließen wird. Das von diesen Strömen gebildete elektromagnetische Feld wird zur Leitungsortung verwendet.

„ RF" Ortung im Längswellenbereich (Radio)

Das Erdreich ist weitgehend von Ströme im Frequenzbereich 12-22 kHz durchdrungen, die von Radiosendern und anderen Signalquellen ausgehen. Diese Ströme fließen im Erdreich über vorhandene metallische Leitungen und können durch ihr Magnetfeld als Indikator zur Leitungssuche dienen.

" A" Aktive Leitungsortung mit 35 kHz

Die bisher beschriebenen Ortungsverfahren heißen passiv, weil sie Eigen- und Fremdströme, die über die Leitungen fließen, zur Ortung benutzen. Zur absolut sicheren Ortung von tieferliegenden Rohrleitungen bzw. Energiekabeln ist die zusätzliche Verwendung des ARROW mit einer Suchfrequenz von 35 kHz erforderlich. Der ARROW kann galvanisch, induktiv über eine Sendezange oder über die eingebaute Antenne angekoppelt werden.

- + Tiefenmessung mit 45° Methode
- + Trassensondierung zur Vermeidung von Beschädigungen von Versorgungsleitungen bei Aufgrabungen
- + In Kombination einer zusätzlichen aktiven Frequenz durch ARROW™ -Sendesystem ist eine äußerst exakte Ortung der Leitungstrasse möglich



Technische Daten:

ARROW™-Empfänger:

Suchfrequenzen:	Energie (P) 50-60 Hz
	Radio (RF) 12-60 kHz
	Aktiv (A) 35 kHz
Batterie:	10 Stück AA Mignon Zelle/LR 6
Betriebsdauer:	60 h
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B/H/T):	500 x 250 x 70 mm
Gewicht:	2,2 kg

ARROW™-Sender:

Ausgangsfrequenzen:	35 kHz
Ausgangsleistung:	0,5 W
Batterie:	6 Stück Mono-Zelle Typ D/LR 20
Batterietest:	automatisch beim Einschalten
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B/H/T):	276 x 230 x 156 mm
Gewicht:	2,5 kg

Lieferumfang

Der ARROW™ beinhaltet folgenden Lieferumfang:

- + ARROW™-Empfänger:
- + ARROW™-Sender:
- + Bedienungshandbuch

PEWA Messtechnik GmbH
Postfach 31 65
Weidenweg 21

Postfach 58218 Schwerte
Hausanschr. 58239 Schwerte

Telefon (0 23 04) 69 27
Fax (0 23 04) 69 20
E-Mail: info@pewa.de

