



VM-810

„Ein-Frequenz“ Ortungssystem für Kabel und Rohrleitungen

Vorteile

- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Hohe Ortungsgenauigkeit
- ▶ Optimale induktive Leitungsbesendung
- ▶ Signal „überspringt“ isolierende Rohrleitungsmuffen



Empfänger VM-810

Sender VM-810



VIVAX
METROTECH

Funktionsbeschreibung

Das VM-810 Ortungssystem wurde speziell für die Lokalisierung und Bestimmung der Verlegetiefe metallischer Wasser- und Gasleitungen entwickelt.

Die exakt abgestimmte, hohe Ortungsfrequenz von 83 kHz ermöglicht die Verfolgung einer Leitung auch über mehrere Muffen und Anschlussstellen hinaus, die in der Regel einen hohen Widerstand für eine niedrige Frequenz darstellen. Die Tiefenbestimmung erfolgt vollautomatisch auf Knopfdruck.

Das System zeichnet sich durch seine Bedienerfreundlichkeit, sein großes Display und große Tasten sowie durch umfangreiches Zubehör aus.

Leistungsmerkmale

- ▶ Einfache, präzise, schnelle Leitungsortung
- ▶ Nur eine Frequenz – einfach zu bedienen
- ▶ Einknopf-Tiefenmessung
- ▶ Ergonomisches Design für komfortables Arbeiten
- ▶ Entfernungsabhängige Links-/Rechts-Führung
- ▶ Hohe Reichweite durch sehr genaue Signalauswertung
- ▶ Hohe aktive Frequenz von 83 kHz, „überspringt“ auch Muffen und isolierende Dichtungen
- ▶ Simultane Maximum- und Minimum-Anzeige
- ▶ Permanente Echtzeit-Verstärkungseinstellung
- ▶ Generator mit Konstantstrom-Regelung für gleichbleibendes Ortungsfeld

Lieferumfang

- ▶ Set VM-810
– Empfänger und Generator mit Batterien
- ▶ Anschlusskabel
- ▶ Erdspieß
- ▶ Tragetasche
- ▶ Bedienungshandbuch

Sonderzubehör

- ▶ Sendezangen 50 mm, 100 mm, 200 mm
- ▶ Sonden für nichtmetallische Leitungen

Technische Daten

Empfänger

Empfangsfrequenz	83 kHz
Tiefen-Messbereich	0 ... 6 m
Tiefen-Messtoleranz	± 5% + 2" (bis 3 m Tiefe)
Stromversorgung	2x D-Cell Alkaline
Betriebsdauer	ca. 65 Std.
Betriebstemperatur	-20°C ... + 50°C
Schutzklasse	IP 54
Maße (L x B x H)	790 x 210 x 280 mm
Gewicht	1,4 kg

Sender

Sendefrequenz	83 kHz (direkt oder über interne Antenne)
Ausgangsleistung	1 Watt
Stromversorgung	6x D-Cell Alkaline
Betriebsdauer	ca. 60 Std.
Betriebstemperatur	-20°C ... + 50°C
Schutzklasse	IP 54
Maße (L x B x H)	370 x 115 x 85 mm
Gewicht	1,9 kg



Leitungsmesstechnik

D-84405 Dorfen

Telefon 08085 - 189 11 44

info@leitungsmesstechnik.de
www.leitungsmesstechnik.de