



**VIVAX**  
**METROTECH**

## VM-810 Ein-Frequenz Ortungsgerät



[www.vxmt.de](http://www.vxmt.de) | [www.vivax-metrotech.de](http://www.vivax-metrotech.de)



# VM-810 Ein-Frequenz Ortungsgerät

## Die Einfachheit der Ein-Tasten Ortung

Die Verwendung der richtigen Frequenz macht einen großen Unterschied bei der Ortung von unterirdischen Netzwerken. Die Tiefe der Leitung, die Größe, das Material und das Ausmaß der Signalüberlastung (Nähe zu anderen Leitungen) müssen für die richtige Frequenzwahl berücksichtigt werden. Direkt erdverlegte Rohre mit großem Durchmesser und Glockengehäuse-Enden, die Isolatoren und Gummidichtungen verwenden, wie z.B. Wasser oder Gas, benötigen eine höhere Frequenz, während kleinere Durchmesser, gut geerdete direkt erdverlegte Rohre oder große Entfernungen in Rohren mit einer niedrigeren Frequenz besser funktionieren. Das VM-810 verfügt über einen Sondenmodus, der bei der Ortung von nichtmetallischen Rohren und Leitungen hilft.

Das VM-810 arbeitet bei 83,1kHz, was ideal für Wasser- und Gasversorgungsunternehmen ist, die im Allgemeinen größere Rohre mit Glockengehäuse und Dichtungen haben. Die hohe Frequenz des VM-810 eignet sich auch gut für die Ortung von ungeerdeten Drähten mit kleinem Durchmesser und die Induktion von Signalen durch das Erdreich auf Leitungen, wenn kein direkter Anschluss möglich ist. Für niedrigere Frequenzen sollte auf ein anderes Gerät aus der VM-Serie, beispielsweise das VM-550 zurückgegriffen werden.



## VM-810 Features:

- > Einfach – Ein-Tasten Bedienung
- > Intuitiv – Entfernungsabhängige Links-Rechts Führung
- > Effizient – Automatische Verstärkungseinstellung
- > Präzise – Tiefen- und Stromanzeige
- > Kompakt – Leichtes und robustes Design

## VM-810 Features



**Die Leitungsortungsansicht** zeigt die Links/Rechts Führung und einen Kompass zur Orientierung auf der Leitung. Zusätzlich wird auf Knopfdruck die Tiefe und der Signalstrom angezeigt.

**Die Sondenansicht** zeigt die Links/Rechts Führung mit Kompass. Auf Knopfdruck erfolgt die Tiefenmessung.

240V AC Ausgangssicherung

Lautstärkeregelung

Induktive Besendung,  
Direkt-Anschluss und Signalzange

Große Tasten, auch mit  
Handschuhen bedienbar

Regelbare Ausgangsleistung

Mehr als 60 Stunden Laufzeit mit  
6 Alkaline D-Zellen



Teleskopstab für kompaktes Verstauen

Links/Rechts Führung mit Kompass

2.7"/68mm (400x240) TFT Display  
mit Hintergrundbeleuchtung

Ein-Tasten Bedienung

Mehr als 65 Stunden Laufzeit  
mit 2 Alkaline D-Zellen

Signalton, simultan zur  
Links/Rechts Führung



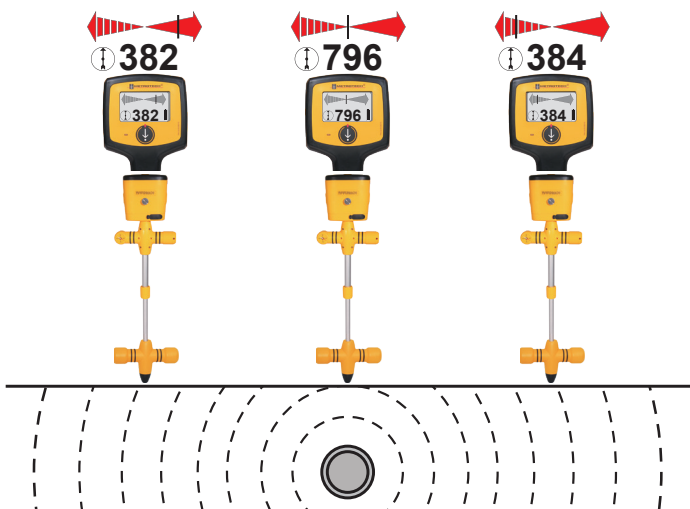
# VM-810 Ein-Frequenz Ortungsgerät

## Gleichzeitiges Spitzen / Nullsignal – Spart Zeit

Die Kombination aus Links/Rechts-Führung, Signalstärke, Audioton und automatischer Verstärkung ermöglicht eine intuitive Spitzen- und Null-Ortung. Eine visuelle Mittellinie markiert die Position Ihres Geräts (Peak). Gleichzeitig wird die Mittellinie (Null) durch die höchste Signalstärke und die plötzliche Tonstille lokalisiert. Die automatische Verstärkung erweitert diese Funktionen, indem sie die bestmögliche Verstärkung bietet

## Entfernungsabhängige Links-Rechtsführung – Zeigt Ihren Weg

Die LCD-Mittellinie führt Sie zu Ihrem Zielleiter. Eine Nadel, die sich nach rechts bewegt (Dauerton), führt Sie nach rechts. Eine Bewegung nach links (pulsierender Ton), führt Sie nach links. Eine zentrierte Nadel, hohe Signalstärke und ein leiser Ton positioniert Sie direkt über Ihrem Zielleiter.



## Zubehör



**Anschlussleitungen** mit großen Klemmen für Hydranten, Verteilungen und große Anschlusspunkte oder mit 4mm MC-Stiften und Krokodilklemmen für den Telekombereich.



**Sonden** sind kleine, batteriebetriebene Sender, die in sich geschlossen sind. Sonden werden durch nichtmetallische Rohre und Kanäle geschoben und können mit einem Leitungsortungsgerät mit Sondenortungsfunktion geortet werden.



**Verlängerungsleitungen**, falls der nächste Erdanschlusspunkt zu weit entfernt ist, oder ein zweiseitiger Anschluss benötigt wird. Verfügbar mit 10m und 30m Kabel.



**240V~ Trennfilter** wird verwendet, um ein Audiofrequenzsignal über eine Steckdose auf ein stromführendes Kabel einzuspeisen. Damit lässt sich das Signal, ohne die Leitung vom Netz zu nehmen, direkt verfolgen.



**Signalzangen** werden verwendet, um ein Signal auf einen Leiter zu induzieren, wenn keine direkte Verbindung möglich ist. Folgende Größen sind für verschiedene Anwendungen erhältlich: 50 cm, 10 cm, 12,5 cm und eine flexible 450mm Zange.

### Vivax-Metrotech Ltd.

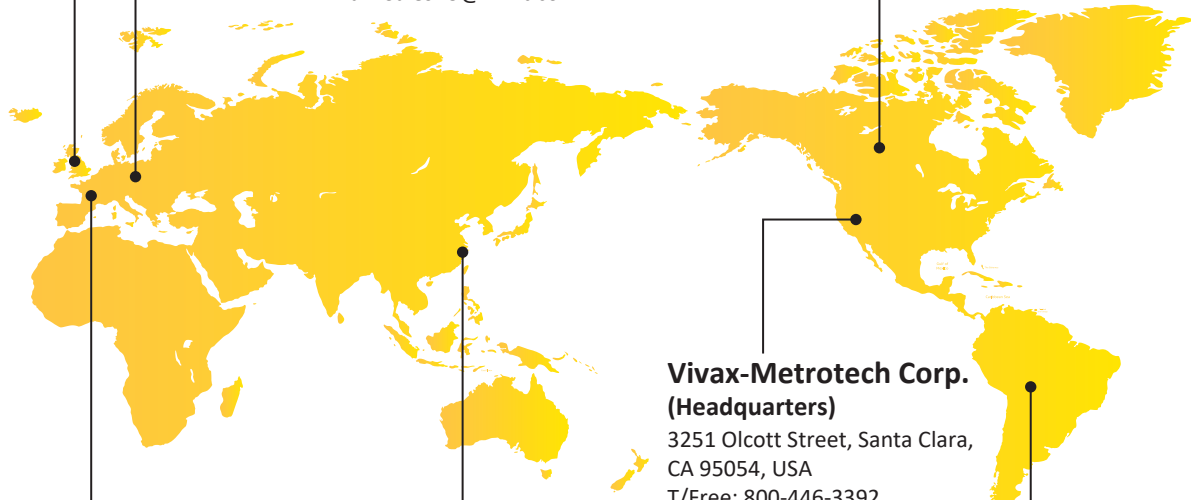
Unit 1, B/C Polden Business Centre, Bristol Road,  
Bridgwater, Somerset, TA6 4AW, UK  
Tel: +44(0)1793 822679  
Email: SalesUK@vxmt.com

### Vivax Canada Inc.

41 Courtland Ave Unit 6, Vaughan,  
ON L4K 3T3, Canada  
Tel: +1-289-846-3010  
Fax: +1-905-752-0214  
Email: SalesCA@vxmt.com

### Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a  
D-96110 Schesslitz  
Tel: +49 954 277 227 43  
Email: SalesEU@vxmt.com



### Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.

3/F No.90, Lane 1122 Qinzhou Rd.(N),  
Shanghai, China 200233  
Tel: +86-21-5109-9980  
Fax: +86-21-2281-9562  
Email: SalesCN@vxmt.com.cn

### Vivax-Metrotech Corp. (Headquarters)

3251 Olcott Street, Santa Clara,  
CA 95054, USA  
T/Free: 800-446-3392  
Phone: +1 (408) 734-1400  
Fax: +1-408-734-1415  
Email: SalesUSA@vxmt.com

### Vivax-Metrotech SAS

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger,  
69130 Ecully, France  
Tel: +33 (0)472 53 03 03  
Fax: +33 (0)472 53 03 13  
Email: SalesFR@vxmt.com

### Ventas para América Latina

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA  
T/Free: 800-446-3392  
Tel: +1-408-734-1400  
Fax: +1-408-743-5597  
Email: LatinSales@vxmt.com

Ihr Vivax-Metrotech Händler:

# RIWATEC

## MESSTECHNIK

Riwatec AG  
Dorfstrasse 9  
6262 Langnau bei Reiden  
Tel. 062 758 54 03  
www.riwatec.ch



Haftungsausschluss: Produkt- und Herstellungsdaten und verfügbare Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

V1.1 (Dec 2019)