



**VIVAX**  
**METROTECH**



**Aurich & Hallbauer GmbH**  
Mitteldeutsche Vermessungstechnik

# VM-880

## Ferromagnetischer Metalldetektor

- Audiovisuelle Signalstärkeanzeige
- Anzeige der Feldpolarität
- Autom. Empfindlichkeitsregelung mit einem Tastendruck
- Leicht und ergonomisch: 0,7 kg
- Sichere Messergebnisse
- 50Hz Warnung vor Stromsignalen

In unserer sich ständig verändernden Umwelt werden wichtige Anlagen begraben oder überpflastert, was die Suche nach ihnen schwierig und zeitaufwendig macht. Ventil- und Schachtdeckel gehen oft nach Bodenarbeiten, Erneuerung der Oberfläche oder nach starken Schneefällen verloren. Auch vergrabene Grenzmarker können schwer zu finden sein.

Die meisten dieser Gegenstände werden aus magnetischen oder eisenhaltigen Materialien hergestellt. Diese können mit dem VM-880 erkannt werden. Da es nur ferromagnetische Metalle erkennt, werden Aluminiumdosen, Flaschenverschlüsse usw. aussortiert.

Die einfache audio-visuelle Benutzeroberfläche wurde entwickelt, um den Schulungsaufwand zu minimieren, während die neuesten Technologien eingesetzt werden, um eine maximale Empfindlichkeit und Tiefenreichweite zu gewährleisten. Besonderes Augenmerk wurde darauf gelegt, das Gewicht des VM-880 zu minimieren. Mit nur 0,7 kg ist er mit Abstand der leichteste seiner Klasse. Dies wurde ohne Kompromisse bei der Haltbarkeit erreicht. Der tauchfähige Kohlefaser-Antennenstab ist leicht und bietet den empfindlichen Sensoren maximalen Schutz.

Zu den wichtigsten Merkmalen wie Feldpolarität, 50 Hz Warnung, kontinuierliche Anzeige des Batteriestands, Signalstärkeanzeigen und One-Touch-Sensitivitätssteuerung gehören alle neuesten Funktionen, die von einem anspruchsvollen Kundenstamm benötigt werden.

### Stromversorgung:

- 2 AA Alkaline Batterien
- Mehr als 28h Betriebszeit

### Display:

- Kontrastreiches Punktmatrix Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Balkenanzeige mit Signalstärke

### Audio:

- Wasserdichter Lautsprecher
- Akustische Signalwiedergabe

### Bedienung:

- Einfache 4-Tasten Bedienung
- Große Tasten für die Nutzung mit Handschuhen

### Gehäuse:

- Ergonomisches Design
- Robustes ABS Kunststoff Gehäuse
- Wasserdichter Antennenstab aus Karbonfiber



### Gehäuse

- Ergonomisches Design
- Robustes ABS Gehäuse
- Karbonfiber Antennenstab
- IP54

|                              | Technische Daten  |
|------------------------------|---|
| <b>Gehäuse</b>               | Robuster thermoplastischer Kunststoff (ABS)<br>Antennenstab: Karbonfaser  |
| <b>Gewicht / Abmessungen</b> | 0,7 kg / 1090mm x 88mm x 67mm   |
| <b>Display</b>               | Punktmatrix LCD mit Anzeige für Signalstärke, Feldpolarität, Batteriestand  |
| <b>Betriebszeit</b>          | 2 x AA Alkaline Batterien – 28h bei typischem Gebrauch und 21°C   |
| <b>Antennen</b>              | Dual - Magnetometer   |
| <b>Schutzklasse</b>          | IP54 / Antennenstab IP65  |
| <b>Bedienung</b>             | Ein/Aus/Lautstärke<br>- Kurzer Tastendruck: Ein<br>- Kurzer Tastendruck zum Ändern der Lautstärke<br>- Langer Tastendruck: Aus<br>Automatische Abschaltung:<br>- Nach 15 min, wenn keine Taste betätigt wird<br>Empfindlichkeitsregelung:<br>- „+“ erhöht die Empfindlichkeit<br>- „-“ reduziert die Empfindlichkeit<br>Automatische Empfindlichkeitsregelung:<br>- Zentriert die Empfindlichkeitsanzeige auf dem Display<br>- Langer Tastendruck invertiert den Bildschirm |

## Lieferumfang



VM-880 Empfänger



Batteriehalter



2 x AA Alkaline Batterien



USB Kabel



Handbuch



Tragetasche

## Typische Anwendungen

Kleine Vermessungsnägel/-marker  
bis 15cm Tiefe



Große Vermessungsnägel/-marker  
bis 25cm Tiefe



Stabmarker  
bis 2,4m Tiefe



Ventilabdeckung  
bis 3m Tiefe



Gusseisenleitung  
bis 2,7m Tiefe



Schachtabdeckung  
bis 3m Tiefe



15cm Eisenrohr  
bis 3m Tiefe



Großer Eisentank  
bis 5m Tiefe



\*Typische Metallobjekte (Eisen oder Stahl).  
Die Tiefenmessung hängt von der Masse des Objektes und dem Untergrund ab.

Ihr Vivax- Metrotech Händler:



**Aurich & Hallbauer GmbH**  
Mitteldeutsche Vermessungstechnik

## Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a

D-96110 Schesslitz

**Vertrieb Telefon: +49 (0) 954 277 227 42**

**Service Telefon: +49 (0) 954 277 227 43**

**E-Mail: SalesEU@vxmt.com**

www.vivax-metrotech.de

### Unsere Sozialen Netzwerke



Haftungsschluss:

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



V1.2