



Sonden & Sondenortung

Sonden sind batteriebetriebene Mini-Sender. Sie werden durch nichtmetallische Rohre und Kanäle geschoben und können an der Erdoberfläche mit einem Sondenortungsgerät präzise lokalisiert werden. Sonden werden auch in andere Geräten, wie beispielsweise Inspektionskameras, Kamera-Fahrwagen oder Bohranlagen, eingebaut. Sie sind in unterschiedlichen Größen für den jeweiligen Rohrdurchmesser und in verschiedenen Leistungsstufen für die Tiefenmessung verfügbar. Verschiedene Frequenzen stehen zur Verfügung, die eine Ortung in nichtmetallischen oder auch metallischen Rohrleitungen ermöglichen.

Sonden

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung (Durchmesser x Länge)	Frequenz	Tiefe	Batterie / Laufzeit	Anschluss	Rohrmaterial
D18 Sonde: 18,5 x 92 mm							
	2.203.05.00003	D18 Sonde	32.8kHz	4,5m	2 x SR44 Knopfzellen oder 1 x CR-1/3N 10 h	M10 Außengewinde	Nichtmetallisch
D22 Sonde: 22 x 104mm							
	1.203.15.00001	Sonde D22 – 9.82kHz	9.82kHz	2,4m	4 x LR43 Knopfzellen 5 h	M12 und ¼ -20 UNC Innengewinde	Nichtmetallisch
	1.203.16.00001	Sonde D22 – 83.1kHz	83.1kHz				
D23 Flexible Sonde: 23 x 456mm							
	2.203.03.00004	Flexible Sonde D23 - 512Hz	512Hz	6m	1 x AA 12 h	M10 Außengewinde	Gusseisen und Nichtmetallisch
	2.203.04.00002	Flexible Sonde D23 – 640Hz	640Hz				
D38 Sonde: 38 x 122mm							
	1.203.18.00001	Sonde D38 – 9.8kHz	9.8kHz	5m	1 x AA 20 h	M10 Außengewinde	Nichtmetallisch
	1.203.17.00001	Sonde D38 – 32.8kHz	32.8kHz				
	1.203.19.00001	Sonde D38 – 83.1kHz	83.1kHz				
D64 Sonde: 64 x 180mm							
	1.203.21.00001	Sonde D64 – 9.8kHz	9.8kHz	8m	1 x 9V Block 15 h	M10 Außengewinde	Nichtmetallisch
	1.203.20.00001	Sonde D64 – 32.8kHz	32.8kHz				
	1.203.22.00001	Sonde D64 – 83.1kHz	83.1kHz				
Mikro-Sonden:							
	V14010	MPL4-33 (4,6 x 94mm)	32.8kHz	2,3m	Spezial (BR425)	M3,5 Innengewinde	Nichtmetallisch
	V19010	VMS6-33 (6 x 114mm)	32.8kHz	4,7m	Spezial (BR535)	M5 Innengewinde	Nichtmetallisch
	V14042	MPL9-33 (9 x 138mm)	32.8kHz	5,7m			

Sondenortungsgeräte ermöglichen die genaue Ortung und Tiefenmessung von Sonden in metallischen und nichtmetallischen Rohrleitungen. Unsere Leitungs- und Sondenortungsgeräte sind mit allen gängigen Sonden, Inspektionskameras, Fahrwagensystemen und Bohranlagen kompatibel.

Profitieren Sie von der innovativen 3D-Sondenortung der vLoc3-Serie mit einfachster Bedienung für zuverlässige Ergebnisse.

Sondenortungsgerät





Vor- und Nachsymbol
Um Verwechslungen zu vermeiden wird das Vor- und Nachsignal der Sonde angezeigt. Der Pfeil mit 360°-Führung zeigt in Richtung der tatsächlichen Sondenposition



Sondensymbol
Direkt über der Sonde erscheint ein eindeutiges Symbol und die Tiefe wird oben links angezeigt



Kabelsuchmodus
Mit Balkenanzeige für Signalstärke und Kompass zur Anzeige der Kabel-/Leitungsausrichtung. Verfolgen Sie Kabel- und Leitungsverläufe mit der Streckenortung

Der vLoc3-Cam Empfänger ist das am einfachsten zu handhabende Sondenortungsgerät am Markt. Die 3D-Ortung ermöglicht das Auffinden der Sonde aus jeder beliebigen Richtung, unabhängig von der Empfängerausrichtung. Der 360°-Richtungspfeil weist den direkten Weg zur Sonde. Das Vor- und Nachsignal der Sonde wird eindeutig angezeigt, um Verwechslungen zu vermeiden und um punktgenau die Lage und Tiefe der Sonde zu bestimmen.

Der vLoc3-Cam hat folgende Sonden- und Kameraortungsfrequenzen standardmäßig integriert: 512Hz, 640Hz, 8.19kHz, 9.82kHz, 32.8kHz und 83.1kHz. Damit ist der Empfänger mit allen gängigen Sonden und Kameras kompatibel. Zusätzlich beinhaltet der Empfänger noch zwei passive Ortungsmodi für Stromleitungen (50Hz) und Radio. Damit können Energiekabel, Koaxialkabel, Telekom und metallische Rohrleitungen geortet werden. Neben der permanenten Tiefenanzeige, kann per Knopfdruck die genaue Tiefe mit den Ortungsdaten angezeigt werden. Für die aktive Streckenortung mit einem Sender ist der vLoc3-Cam entweder als 32.8kHz oder 83.1kHz Variante verfügbar. Damit können Leitungen oder Schubkabel geortet und der Verlauf über die gesamte Strecke nachverfolgt werden.

- **Herausragend einfache Bedienung**
- **Eindeutige Symbolik (Sondensymbol, Vor- und Nachsignale)**
- **Innovative 3D-Ortung mit 360°-Richtungspfeil**
- **Sondenortung (Punkt- und Streckenortung) plus Kabelsuchmodus**
- **Sonnenlichttaugliches 4,3" Farbdisplay mit sensorgesteuerter Hintergrundbeleuchtung**
- **Optionales Bluetooth Modul zur Verbindung von externen Geräten und zur für die Erfassung von GPS-Daten**

Ihr Vivax-Metrotech Händler:

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a

96110 Schesslitz

Vertrieb Telefon: +49 9542 77227-42

Service Telefon: +49 9542 77227-43

E-Mail: SalesEU@vxmt.com

Folgen Sie uns auf Social Media



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



V1.3