



# Sonden & Sondenortungsgeräte

Sonden sind kleine, batteriebetriebene Sender. Sie werden durch nicht-metallische Rohre und Kanäle geschoben und können an der Erdoberfläche mit einem Sondenortungsgerät lokalisiert werden. Sonden werden auch in andere Geräten, wie beispielsweise Schiebekameras oder Crawler-Kameras eingebaut.

Sie sind in unterschiedlichen Größen für den passenden Rohrdurchmesser und in verschiedenen Leistungsstufen für die Tiefenmessung verfügbar. Es stehen mehrere Frequenzen zur Verfügung, die eine Ortung in nicht-metallischen und teilweise in metallischen Rohrleitungen ermöglichen.

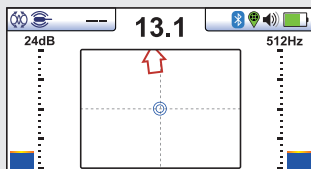
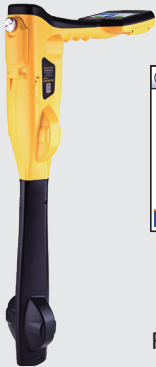
## Sonden

Bild	Art. Nr.	Modell Nr. Größe (Durchmesser x Länge)	Frequenz	Tiefe	Batterie / Laufzeit	Anschluss	Rohrmaterial
<b>D18 Sonde:</b>							
	2.203.05.00003	D18 Sonde 18,5mm x 92mm	33kHz	4,5m	2 x SR44 Knopfzelle oder 1 x CR-1/3N 10 h	M10 Außengewinde	Nichtmetallisch
<b>D22 Sonde: 22mm x 104mm</b>							
	1.203.15.00001	Sonde D22 – 9.82kHz	9.82kHz	2,4m	4 x LR43 Knopfzelle 15 h	M12 und ¼ -20 UNC Innengewinde	Nichtmetallisch
	1.203.16.00001	Sonde D22 – 83kHz	83kHz				
<b>D23 Sonde (flexibel): 23mm x 456mm</b>							
	2.203.03.00004	Sonde flexible D23 - 512Hz	512Hz	6m	1 x AA 12 h	M10 Außengewinde	Gußeisen und Nichtmetallisch
	2.203.04.00002	Sonde flexible D23 – 640Hz	640Hz				
<b>D38 Sonde: 38mm x 122mm</b>							
	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 – 33kHz	33kHz				
	1.203.19.00001	Sonde D38 – 83kHz	83kHz				
<b>D64 Sonde: 64mm x 180mm</b>							
	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 – 33kHz	33kHz				
	1.203.22.00001	Sonde D64 – 83kHz	83kHz				
<b>Mini-Sonden:</b>							
	V19010	VMS6-33M5F 6mm x 114mm	33kHz	4,7m	U11030	M5 Innengewinde	Nichtmetallisch
	V14040	MPL9-33M5F 9mm x 138mm		5,7m			

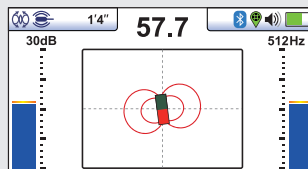
**Sondenortungsgeräte** ermöglichen die genaue Ortung und Tiefenmessung von Sonden in metallischen und nicht-metallischen Rohrleitungen. Unsere Leitungs- und Sondenortungsgeräte sind mit vielen Sonden, Schiebekameras oder Crawler-Kamerasystemen aus der eigenen Produktreihe und von anderen Herstellern kompatibel.

**Vivax-Metrotech** bietet verschiedene Möglichkeiten von Sondenortungsgeräten. In jedem Leitungsortungssystem der vLoc3-Serie ist die Sondenortung integriert. Zur reinen Sondenortung empfehlen wir den vLoc3-Cam.

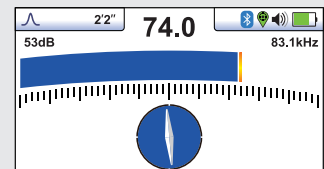
## Sondenortungsgerät



**Ortungspunkte** - Zeigen das Nullsignal vor, bzw. hinter der Sonde und einen Pfeil in Richtung der Sondenposition



**Sondenortung** – Direkt über der Sonde erscheint ein SONDENSYMBOL und die Tiefe wird oben links angezeigt



**Kabel-/Schubkabelortung** – Zeigt das Spitzensignal über dem Kabelverlauf

**vLoc3-Cam** – Der vLoc3-Cam Empfänger ist das derzeit am einfachsten zu handhabende Sondenortungsgerät am Markt. Die omnidirektionalen Antennen ermöglichen das Auffinden der Sonde aus jeder beliebigen Richtung. Richtungspfeile weisen den direkten Weg zur Sonde. Zusätzlich werden das Vor- und Nachsignal angezeigt.

Der vLoc3-Cam hat folgende Frequenzen standardmäßig Sonden- und Kamerafrequenzen integriert: 512Hz, 640Hz, 8,19kHz, 9,82kHz, 33kHz und 83kHz. 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, CATV, Telekom und einige metallische Rohrleitungen geortet werden. Neben der permanenten Anzeige, kann per Knopfdruck die genaue Tiefe angezeigt werden. Für die aktive Ortung mit einem Sender kann der vLoc3-Cam entweder als 33kHz oder 83kHz Variante bestellt werden. Damit können Leitungen oder Schubkabel direkt geortet werden.

- Keine Geistersignale
- Grafische Ortung
- Sonden- und Leitungsortung
- Optionales Bluetooth Modul für Kartierung
- Sonnenlichttaugliches 4,3" / 10cm Farbdisplay

Ihr Vivax- Metrotech Händler:



Mess- und Ortungstechnik  
Leck- und Leitungssuchgeräte

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



Haftungsschluss:

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



V1.2