

# Sondes & DéTECTEURS de sondes

Les **sondes** sont des petits émetteurs autonomes alimentés par des piles. Une fois poussées au travers de tuyaux ou de conduites non métalliques, elles peuvent être localisées via un détecteur de sondes ou un détecteur de réseaux possédant

un mode sonde. Certaines sondes sont même intégrées directement sur des produits tels que les caméras (motorisées ou manuelles), les aiguilles ou encore les buses de forages dirigés. La taille des sondes varie selon la taille de la conduite cible et la profondeur maximale à laquelle elle peut être détectée. Plusieurs fréquences sont disponibles permettant une détection dans tous types de réseaux (conducteur ou isolant).

## Sondes

Sonde	Référence	Modèle Taille (diamètre x longueur)	Fréquence	Profondeur maxi	Autonomie	Embout	Type de réseaux
<b>Sondes D18:</b>							
	1.203.10.00001	Sonde D18, "TT" – Sonde sans embout 18mm x 63mm	33kHz	4,5 mètres	N/A	N/A	Non- métalliques
	2.203.01.00004	Sonde D18 avec embout à œillets 18.5mm x 80mm	33kHz	4,5 mètres	2 x Piles SR44 10 heures	œillets	
	2.203.05.00003	Sonde D18 avec embout M10 18.5mm x 92mm	33kHz	4,5 mètres		M10	
<b>Sondes D22 : 22mm x 114.3mm</b>							
	1.203.15.00001	Sonde D22 – 9.82kHz	9.82kHz	5 mètres	3 x Piles SR44 15 heures	Femelle M12	Non- métalliques
	1.203.16.00001	Sonde D22 – 83kHz	83kHz				
<b>Sonde flexible D23 : 23mm x 456mm</b>							
	2.203.03.00004	Sonde flexible D23 - 512Hz	512Hz	6 mètres	1 x Pile alcaline AA 12 heures	M10	Métalliques et non- métalliques
	2.203.04.00002	Sonde flexible D23 – 640Hz	640Hz				
<b>Sondes D38 : 38mm x 122mm</b>							
	1.203.18.00001	Sonde D38 – 9.8kHz	9.8kHz	5 mètres	1 x Pile alcaline AA 20 heures	M10	Non- métalliques
	1.203.17.00001	Sonde D38 – 33kHz	33kHz				
	1.203.19.00001	Sonde D38 – 83kHz	83kHz				
<b>Sonde D64 : 64mm x 180mm</b>							
	1.203.21.00001	Sonde D64 – 9.8kHz	9.8kHz	8 mètres	1 x Pile alcaline 9V 15 heures	M10	Non- métalliques
	1.203.20.00001	Sonde D64 – 33kHz	33kHz				
	1.203.22.00001	Sonde D64 – 83kHz	83kHz				

Les **détecteurs de sondes** localisent précisément les sondes émettrices insérées dans des conduites métalliques ou non-métalliques. Les sondes peuvent aussi être intégrées dans les caméras (motorisées ou manuelles), montées en bout d'aiguille, ou encore fixées sur des buses de forages dirigés. Les sondes émettrices ont des fréquences standardisées, ce qui permet de les détecter avec tous les produits du marché, qu'ils aient ou non été conçus par Vivax-Metrotech.

Vivax-Metrotech propose trois différents détecteurs de sondes avec différentes caractéristiques. Une gamme de sondes à partir de 18mm de diamètre est disponible (cf Recto). Selon les modèles, elles sont localisables jusqu'à 8 m de profondeur.

## Détecteurs de sondes



**VM-540** – Le détecteur de sondes VM-540 est idéal pour localiser les sondes intégrées des caméras en 33kHz, 512Hz et 640Hz. De plus, il est équipé d'un mode passif (50Hz) qui permettra la détection de câbles électriques, et de certaines conduites métalliques induites en proximité du réseau. Lecture de la profondeur par simple pression de bouton.

- Réponse audio et visuelle
- Conception légère et ergonomique : 2kg
- Design compact



**vLoc3-Cam** – le détecteur de sondes vLoc3-Cam est l'outil ultime pour la détection de sondes & caméras ayant pour fréquences 512Hz, 640Hz, 8.19kHz, 9.82kHz, 33kHz, et 83kHz. De plus, il est équipé de deux modes passifs : Radio et 50Hz pour détecter la présence de câbles électriques, CATV, télécom et les conduites métalliques induites à proximité de ces réseaux. Lecture de la profondeur directe avec affichage permanent à l'écran.

- Guidage intuitif simplifié par flèches et affichage direct de la sonde à l'écran
- Mode détection de sondes et mode détection de câbles
- Module Bluetooth optionnel
- Ecran couleur haute lisibilité 3"/10cm



**vScan** – Le détecteur vScan est équipé des modes passifs « Radio » et « 50Hz », ainsi que des fréquences de sondes 33kHz, 512Hz et 640Hz. Les modes passifs sont utilisés pour balayer une zone et détecter les câbles électriques, télécoms et câbles TV avant travaux. L'écran noir & blanc à haut contraste est équipé d'un rétro-éclairage automatique facilitant la lecture. Rapide à prendre en main (deux boutons). Lecture de la profondeur par simple pression de bouton.

### Options:

- Enregistrement des données
- Bluetooth et GPS
- Générateur pour la détection de réseaux
- Mode détecteur de métaux pour les bouches à clé et les tampons d'assainissement

Distributeur local Vivax - Metrotech:

### Vivax-Metrotech SAS

1 Allée Moulin Berger – 63130 Ecully - France

Tél : +33 (0)4 72 53 03 03

Fax : +33 (0)4 72 53 03 13

www.vivax-metrotech.com



V1.0