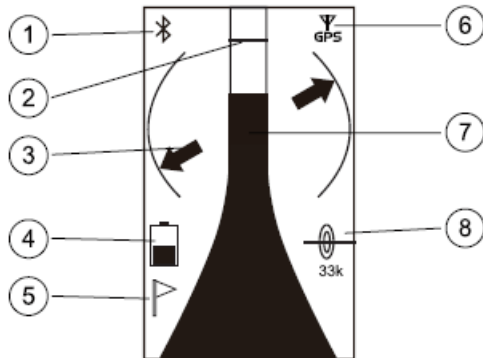


Kom let i gang guide til VIVAX vScan & vScanM

Modtageren Rx.










- 1 Bluetooth ikon
- 2 Peak niveau indikator.
- 3 Kompasretning, indikering af kables retning i jorden.
- 4 Batteriniveauindikator.
- 5 Flag til indikering af punkt.
- 6 GPS-ikon.
- 7 Bargrafvisning af signalstyrke fra senderen.
- 8 Viser den anvendte Mode og frekvens



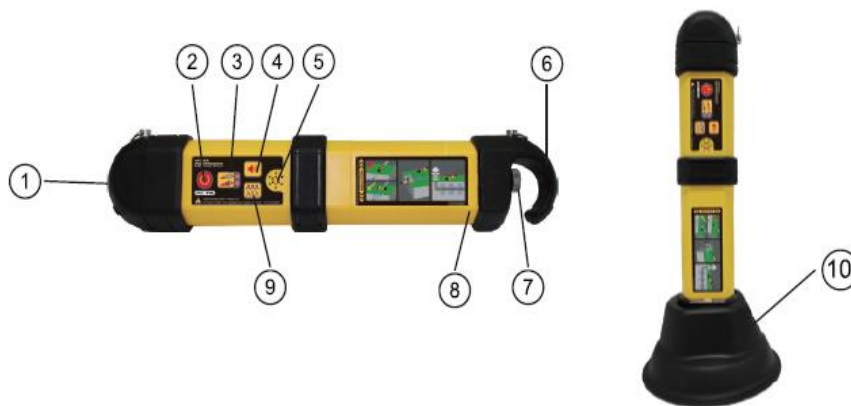
- 1 Display.
- 2 ON/OFF knap. Bruges også til navigering i menu.
- 3 Måling af kabel dybde/strøm. (Langt tryk: Ind i menu).
- 4 Højttaler.
- 5 Lokaliseringsmode omskifter. Anvendes også til navigering i menuen.
- 6 Batteriboks. Stik til ladning af batteri og dataoverførsel.
- 7 Højttaler.
- 8 Følsomhedsstyring.
- 9 Aftagelig fod.

Lokaliserings Mode.

	Power mode
	Radio mode
	33kHz Active mode
	131kHz Active mode
	Dual Active mode 131kHz + 33kHz (Optional feature)
	Sonde mode
	Metal cover detection mode

- Power mode. 50 Hz fra strømførende lav- og højspændingskabler.
- Radio mode. Signal fra mobilmaster inducerer et signal på kabler og rørledninger.
- 33 kHz aktiv mode. Senderen Tx udsender 33 kHz.
- 131 kHz aktiv mode. Senderen Tx udsender 131 kHz.
- Dual aktiv mode 131 kHz og 33 kHz samtidig.
- Sonde mode. Lokalisering af sonde
- Metal dæksel lokaliseringsmode.

Senderen Tx.



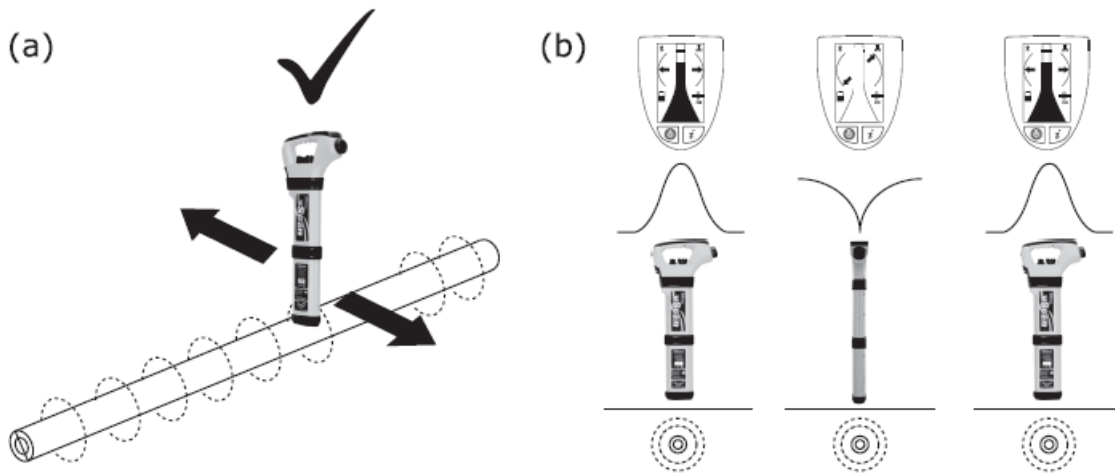
- 1 Stik til galvanisk kobling direkte på kablet.
- 2 ON/OFF ind og udkobling af senderen.
- 3 Trykknop til regulering af udgangsniveau/effekt.
- 4 Trykknop til indstilling af højttalerniveau.
- 5 Højttaler.
- 6 Dæksel til batterihuset.
- 7 Skrue til dækslet på batterihuset.
- 8 Batterier.
- 9 Trykknop til impulser/kontinuerligt udgangssignal.
- 10 Fod til senderen.

Anvendelse.

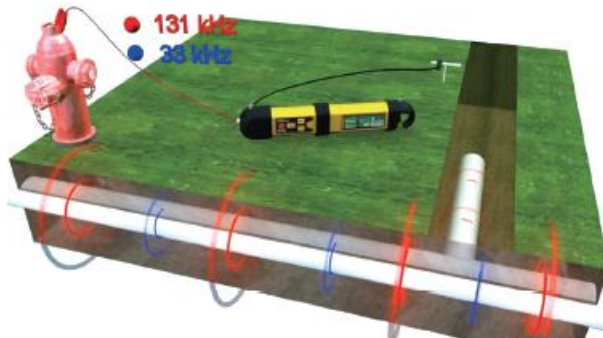
(a) Modtageren placeres vinkelret (90°) på kabelretningen.

(b) Display ved placering af modtageren vinkelret på kabelretningen. Max. visning og pile i kabelretningen.

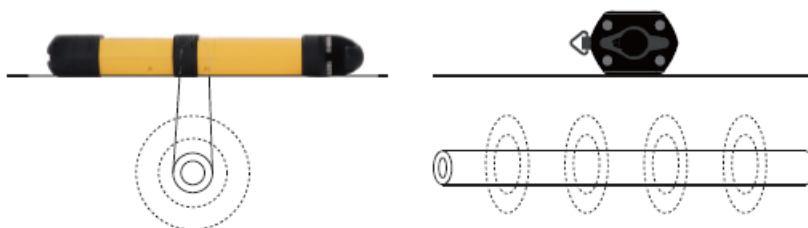
- Ved drejning af modtageren 90° vises minimum signal.
- Ved drejning af modtageren 90° tilbage vises igen max. signal og pile i kabelretningen.



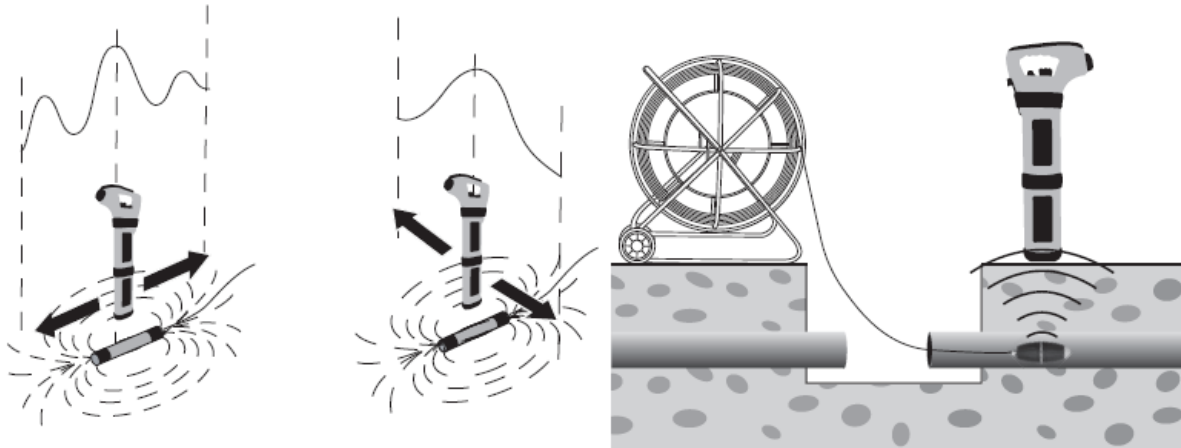
Lokalisering af et jernvandør. Rød ledning på vandstanderen. Sort ledning på jordspyd. Bemærk jordspyddet placeres væk fra vandledningen ofte 90° væk fra vandrøret/kablet. To frekvenser 131 og 33 kHz udsendes samtidig.



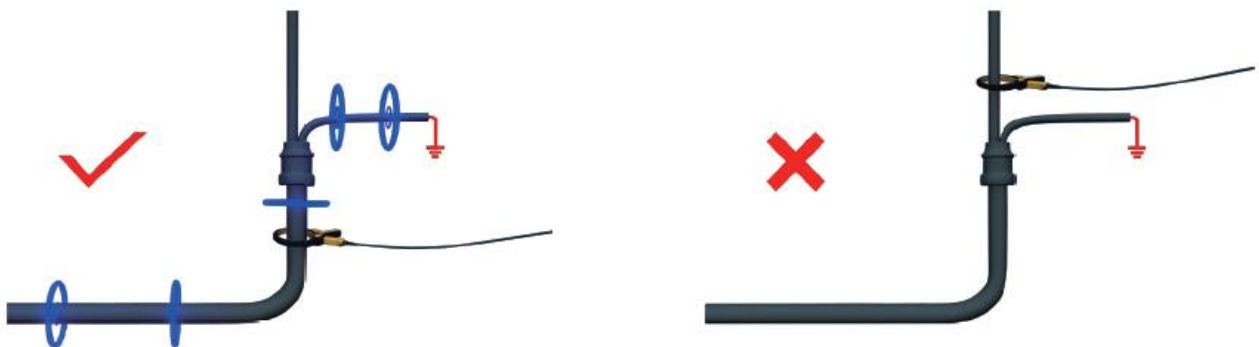
Induktiv søgning af metalvandør, kabler og andet med metallisk ledning. Senderen placeres vinkelret på kabelretningen.



Søgning af sonde der udsender 512 Hz, 640 Hz eller 33 kHz signal.
 En sonde skubbes ind i et plastrør. Modtageren indstilles til sonde mode.
 Skitse til venstre nederfor. Ved at føre modtageren parallelt over kablet, kommer der et lille signal (Ghost Peak) først, efterfulgt af det større signal Main Peak.
 Skitse midt. Ved at føre modtagere venstre og højre over sonden, modtages kun et Main Peak signal og ikke et lille signal (Ghost Peak).
 Til slut roteres modtageren over sonden, og der kan ses kontinuerlig et Main Peak signal.



Hvis der ikke kan etableres en galvanisk forbindelse til det kabel der ønske lokaliseret, f.eks. på grund af spænding på kablet, kan der anvendes en tang. Tangen skal placeres under en evt. jordforbindelse.

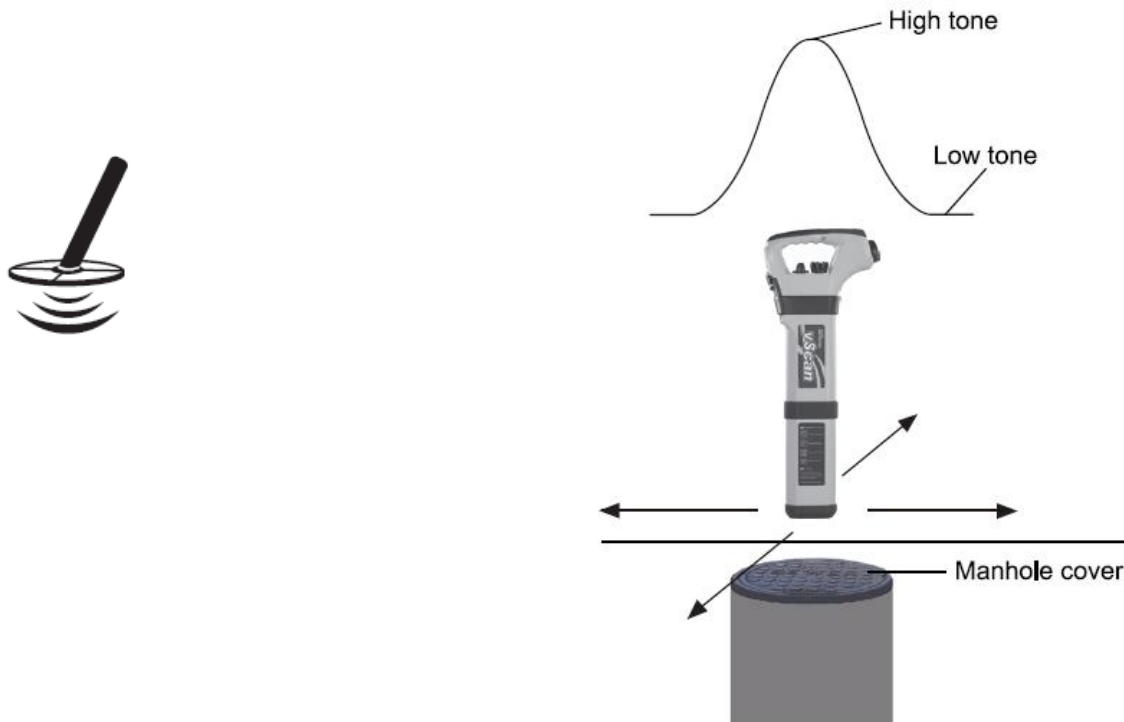


Lokalisering af metal dæksler. (kun for vScanM)

Indkoble vScanM, vælg det viste symbol for metaldækselsøgning.

Hold vScanM væk fra alle metalliske genstande, og tryk på ON/OFF-knappen. Bargrafen vil nu vise intet signal. Søgning af metaldækslet kan nu foretages.

Ved lokalisering af et metal dæksel afgiver modtageren en høj tone.



To persons afsøgning

1 vælg det område der skal undersøges for kabler og metalrør.

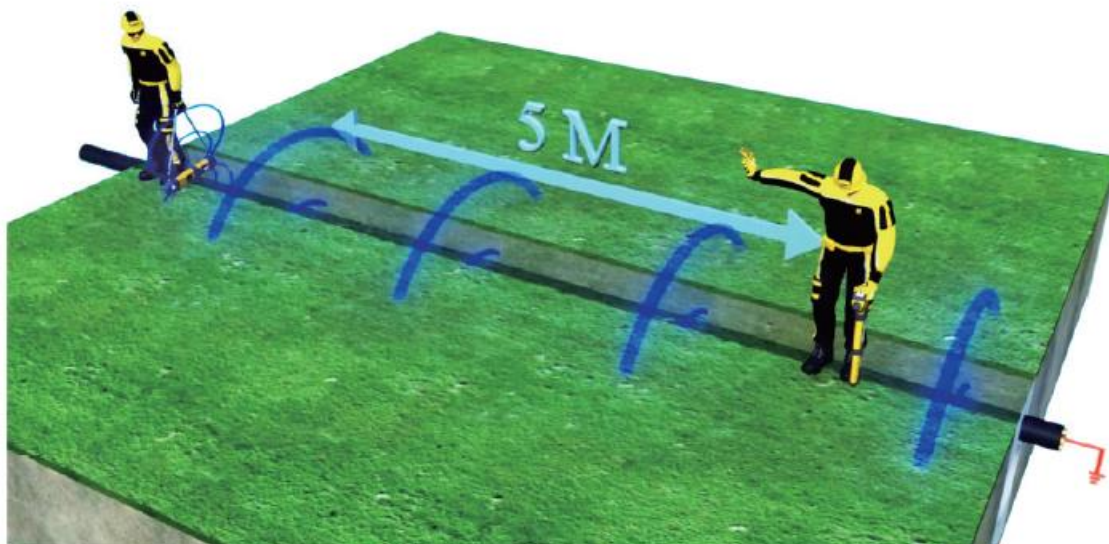
2 Monter stropen i senderen og hold den lige over jorden, som vist nedenfor.

3 Indkoble modtageren på vScan og vælg 33 kHz modtager frekvens.

Afstanden mellem de to personer med sender og modtager skal være mindst 5 meter.

Juster modtageren således at ca. 20% af bargrafen kan ses på modtageren.

Når der opnås et maksimum signal på modtageren holdes senderen i ro. Med modtageren spaceres der i en cirkel omkring senderen. Hvor der er maximal signal ligger det søgte kabel.



En hurtig metode til sondering af et terræn for nedgravede kabler.

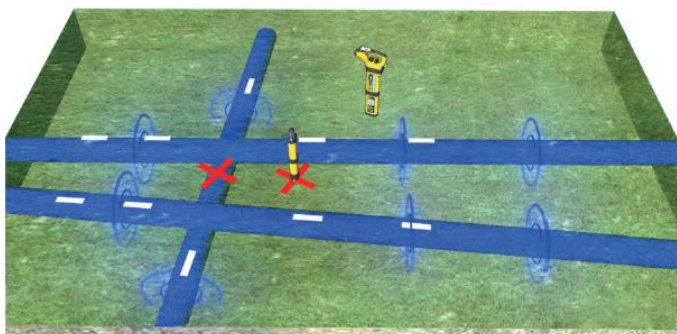
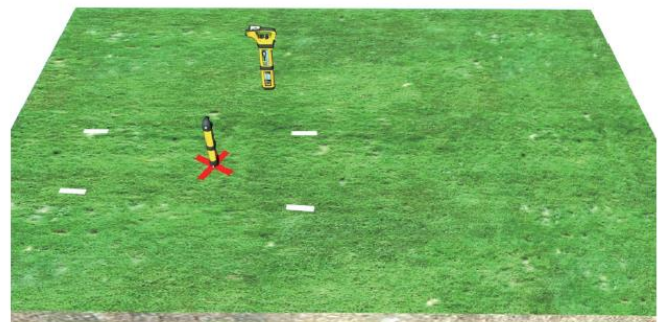
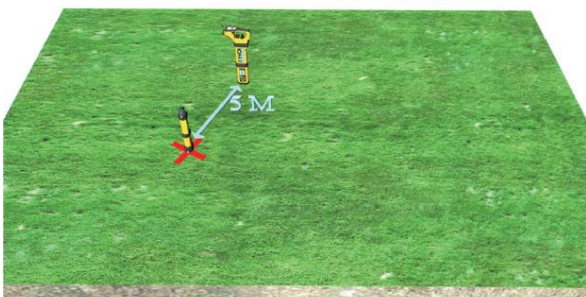
Placer senderen i den medfølgende fod, som vist på skitsen.



Indkoble senderen og den vil udsende et signal 360° rundt. Det induceres i kabler og rørledninger i omgivende jord.

Modtageren indkobles i en afstand på minimum 10 meter fra senderen, og følsomheden indstilles så ca. 20% af bargrafen kan ses.

Gå langsomt omkring senderen. Ved et maksimum signal markeres stedet på jorden. Der spaceres videre i cirkel omkring senderen. Når der opnås maksimum igen markeres dette på jorden. Senderen flyttes nogle meter, og processen gentages (senderen skal flyttes nogle meter fordi den ikke sender ned i kabler der ligger lige under senderen). Det nedgravede kabel ligger i retning mellem de to markerede punkter på jorden.



Link til softwaren MyvScan, hvor vScan Rx kan konfigureres efter ønske.

Klip på linket og gå til download (nederst på siden):

<https://www.vivax-metrotech.com/vivax-product/vscan/>