

vScan & vScanM

Lokátory káblov, potrubí a kovových objektov



vScan – vlastnosti a výhody

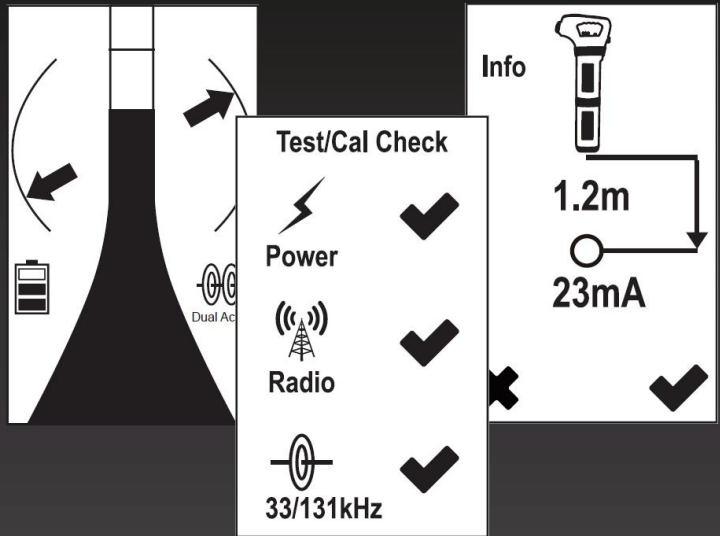
- Maximálna robustnosť
- Jednoduché ovládanie
- Integrovaný lokátor kovov (verzia M)
- Lilon akumulátory do vysielča a prijímača
- Kompas (smer trasy)
- Interné alebo ext. GPS a Bluetooth (voliteľné)
- Interná pamäť, prenos dát
- Meranie hĺbky a prúdu

Ideálny nástroj na zabránenie poškodenia inžinierskych sietí



Jednoduchšia lokalizácia vedení.....

- Pasívne trasovanie na 50Hz a rádiovú frekvenciu
- 33kHz a 131kHz pre aktívne trasovanie s vysielateľom
- Režim lokalizácie sond (33kHz)
- Režim lokalizácie kovových objektov (len verzia M)
- Otočný volič pre reguláciu zosilnenia
- Prepínač režimov a funkcií
- Dve ovládacie tlačítka
- Vysokokontrastný displej s podsvietením
- Kompas – indikácia smeru trasy
- Meranie hĺbky uloženia a signálneho prúdu
- Interný a odnímateľný reproduktor
- Interné alebo externé GPS, Bluetooth (voliteľne)



Nový štandard bezpečnosti.....

- Samotest a kontrola nastavení – overuje 100% funkčnosť
- Užívateľsky nastaviteľné varovania
 - ▶ Vizualné
 - ▶ Vibrovanie
 - ▶ Aukustické
 - ▶ Automatické vypnutie
- Varovania/signalizácia



Swing Alert - upozorňuje na nevhodný pohyb lokátora



Shallow alert - upozorňuje na prítomnosť plytko uložených káblov



Signal Overload Alert - prebudenie signálu

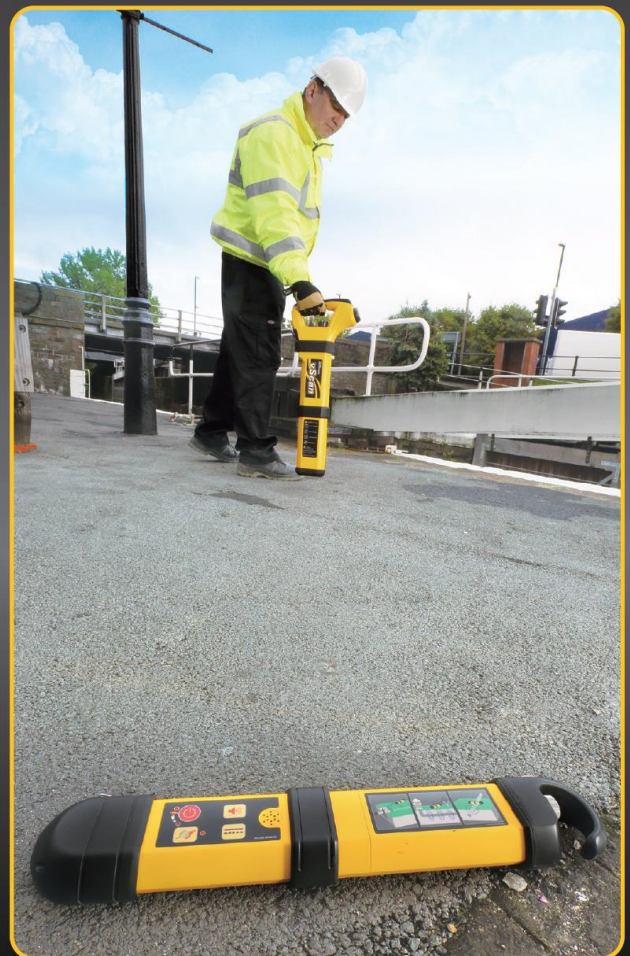


Overhead Signal - signál zo vzdušného vedenia



Potrebný servisný zásah

Užívateľsky konfigurovateľné varovania.
Upozorňujú, ale neprerušujú proces lokalizácie.



vScan Prijímač

Vibračné upozornenie

USB rozhranie: programovanie, prenos dát

Batériové púzdro pre alkalické batérie alebo akumulátory

Robustné ABS púzdro

Odnímateľný reproduktor

Indikácia intenzity signálu

Kompas (smer trasy)

Vysokokontrastný podsvietený displej




Funkčné tlačítka

Interný reproduktor

Potenciometer pre zesilenie

Prepínač režimov a funkcií

Režimy

-  Pasívna lokalizácia 50 Hz
-  Pasívna lokalizácia rádiových frekvencií
-  Aktívna lokalizácia (33kHz & 131kHz)
-  Lokalizácia sond (33kHz)
-  Lokalizácia kovových objektov (iba verzia vScanM)

vScan Vysielač (*Start with capital letter)

LED signalizácia

Nastavenie hlasitosti

Kryt batérií

Výstup. konektor

Výstup. výkon

Prepínanie impulz./kontin. režim

Stojan vysielača pre širokopásmový indukčný režim

V kombinácii s vScan vysielačom umožňuje lokátor vScan okrem citlivého pasívneho prieskumu terénu na výskyt inžinierskych sietí aj aktívne trasovanie s možnosťou simultánneho vysielať 2 frekvencií 33kHz a 131kHz. Aktívny trasovací signál je možné priviesť na trasované vedenie priamo galvanicky, indukčne cez zabudovanú anténu alebo indukčne pomocou vysielačích klieští (voľiteľné - s priemerom 50mm, 100mm alebo 125mm).

Lokátor vScan šetrí váš čas.....a peniaze



Upozornenia – užívateľsky konfigurovateľné upozornenia a varovania upozorňujú užívateľa na faktory, ktoré môžu ovplyvniť presnosť trasovania. Vizúálne, akusticky, vibrovaním alebo kombinácia viacerých.



Samotest a kontrola nastavení – vyvolaný užívateľom alebo automaticky v preddefinovanom intervale- samotest lokátora skontroluje všetky funkcie a nastavenia. Užívateľ má tak vždy prehľad o plnej funkčnosti a spoľahlivosti trasovania.



Plánovač – užívateľsky nastaviteľné intervaly pre údržbu, dobu prenájmu, samotest, prenos dát. Automatické pripomienky nastavených intervalov.



Personalizácia – cez aplikáciu MyvScan je možné nahrať do prístroja uvítací obrázok (napr.firmné logo) alebo text (napr. kontakt na majiteľa v prípade straty).



Zamknutie nastavení – všetky užívateľské konfigurácie je možné uzamknúť, aby neoprávnená osoba nemohla do nich zasahovať alebo ich meniť. Na odomknutie je potrebný hardvérový kľúč.



Aktualizácia softvéru a prenos dát – aplikácia MyvScan skontroluje aktuálnosť prístrojového a PC softvéru a umožní vykonať bezplatnú aktualizáciu. Zároveň umožňuje prenos nameraných dát do PC pre ďalšie spracovanie, archiváciu a protokolovanie.



Manažovanie dát – aplikácia MyvScan umožňuje spravovať, triediť, filtrovať namerané dáta a vytvárať užívateľské šablóny protokolov. Zároveň umožňuje vizualizovať a ďalej spracovávať dáta, vrátane GPS súradníc (voliteľné interné resp.externé GPS) a exportovať ich vo formátoch .xls, .csv, .kml, .jpg, .pdf.

...a navyše



Štandardne ku všetkým vScan vysielacom.....

Tzv. "Drak" – praktická sada pripojovacích vedení a príslušenstva zaručuje, že máte vždy všetko poruke bez otravného motania káblov.



Dobijateľné akumulátory – nemiňajte peniaze na alkalické batérie.....

Pre prijímač aj vysieláč vScan sú k dispozícii voliteľne vysokokapacitné Lilon akumulátory. Za cenu, za ktorú ste pred tým dostali lokátor bez akumulátorov, teraz dostanete systém vScan vrátane akumulátorov a nabíjačiek. Alkalické batérie je vždy možné použiť alternatívne v prípade potreby.

vScan a vScanM lokátory.....nadštandardné funkcie ako štandard

PRIJÍMAČ

Vlastnosť	vScan	vScanM
Vysokokontrastný podsvietený displej	✓	✓
Funkčné tlačítka on/off/výber/hĺbka	✓	✓
Potenciometer nastavovania zosilnenia	✓	✓
Prepínač režimov a funkcií	✓	✓
Pasívna lokalizácia 50 Hz	✓	✓
Pasívna lokalizácia rádiofrekvencia	✓	✓
Aktívna lokalizácia 33kHz a 131kHz	✓	✓
Lokalizácia sond 33kHz	✓	✓
Lokalizácia kovových objektov		✓
Interný a odnímateľný reproduktor	✓	✓
Odnímateľný ochranný podstavec	✓	✓
Alkalické batérie (6 x AA)	✓	✓
Lithium ion akumulátor a nabíjačka	○	○
Transportná taška	V cene pri objednaní sady prijímač + vysielač	
Meranie hĺbky uloženia	✓	✓
Meranie signálneho prúdu	✓	✓
Kompas (smer trasy)	✓	✓
Samotest a kontrola nastavení	✓	✓
Záznam histórie kontroly a údržby	✓	✓
Vytlačenie skúšobného certifikátu (cez aplikáciu MyvScan)	✓	✓
Swing Alert (upozornenie na nevhodný pohyb)	✓	✓
Shallow Line Alert (pozor plytké vedenie)	✓	✓
Signal Overload Alert (prebudenie signálu)	✓	✓
Overhead Signal Alert (pozor vzdušné vedenie)	✓	✓
Action Required Alert (potreba údržby)	✓	✓
Voliteľné varovania (displej, audio, vibrovanie)	✓	✓
Kontrola a indikácia stavu batérií	✓	✓
Interná pamäť pre ukladanie dát	✓	✓
Bluetooth	○	○
Interné GPS	○	○
Externé GPS	○	○
MyvScan – užívateľská konfigurácia systému	✓	✓
MyvScan – prenos a spravovanie dát na PC	✓	✓
Preddefinované šablóny reportov	✓	✓
Užívateľské šablóny reportov	✓	✓

VYSIELAČ

Vlastnosť	vScan/vScanM vysielač
Výkon 1 Watt	✓
2 výkonové stupne	✓
Pulzný/ kontinuálny signál	✓
Funkčné tlačítka/ LED signalizácia	✓
Trasovacie frekvencie 33kHz/131kHz (simultánne vysielanie)	✓
Induktív. frekv. pre kliešte - 33kHz/131kHz	✓
Induktív. frekv. anténa - 33kHz	✓
Akustická signalizácia kvality pripojenia	✓
Alkalické batérie (4 x D)	✓
Lithium ion akumulátory a nabíjačka	○
Varovanie nízkeho stavu nabitia	✓
Sada pripoj. káblov a prísluš. "Drak", obsahuje:	✓
Drak (cievka pre kábel bez zamotania)	✓
Pripojovacie káble	✓
Uzemňovací hrot	✓
Podstavec pre vysielač	✓

VOLITEL'NĚ PRÍSLUŠENSTVO

Lithium ion akumulátory a nabíjačka prijímač	○
Lithium ion akumulátory a nabíjačka vysielač	○
Predlžovací uzemňovací kábel	○
Vysielacie kliešte 50mm	○
Vysielacie kliešte 100mm	○
Vysielacie kliešte 125mm	○
Predlžovacia rúčka vysielacích klieští	○
Oddeľovací filter (240V AC)	○
Oddeľovací filter (480V AC)	○
Sonda D18 (priemer 18 mm), 33kHz	○
Sonda D38 (priemer 38 mm), 33kHz	○
Sonda D64 (priemer 64mm), 33kHz	○

* ✓ = štandard, ○ = voliteľné

Voliteľné funkcie – nutné špecifikovať pri objednávke

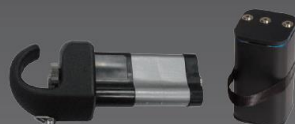
Bluetooth rozhranie
GPS (interné alebo externé)

**Príslušenstvo****Vysielač**

Systém vScan je možné objednať len ako samostatný prijímač (na pasívny prieskum terénu na výskyt inžinierskych sietí) alebo ako sadu s vysielačom pre prídavné aktívne trasovanie s výkonom 1W a frekvenciami 33kHz a 131kHz (simultánne).

Transportná taška

Dodávaná štandardne pri objednaní sady prijímač + vysielač. Voliteľné príslušenstvo pri objednaní len prijímača.

**Oddeľovací filter (240V AC)****Predlžovací uzemňovací kábel****Akumulátory a nabíjačky do prijímača a vysielača****50mm, 100mm, 125mm Vysielacie kliešte****Predlžovacia rúčka vysielačích klieští****18mm****38mm****64mm****Sondy 33kHz****Vivax-Metrotech Corp. (Headquarters)**

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free: 800-446-3392

Tel: +1-408-734-1400

Fax: +1-408-734-1415

Email: sales@vxmt.com