

vScan & vScanM

Lokátory káblov, potrubí a kovových objektov



vScan – vlastnosti a výhody

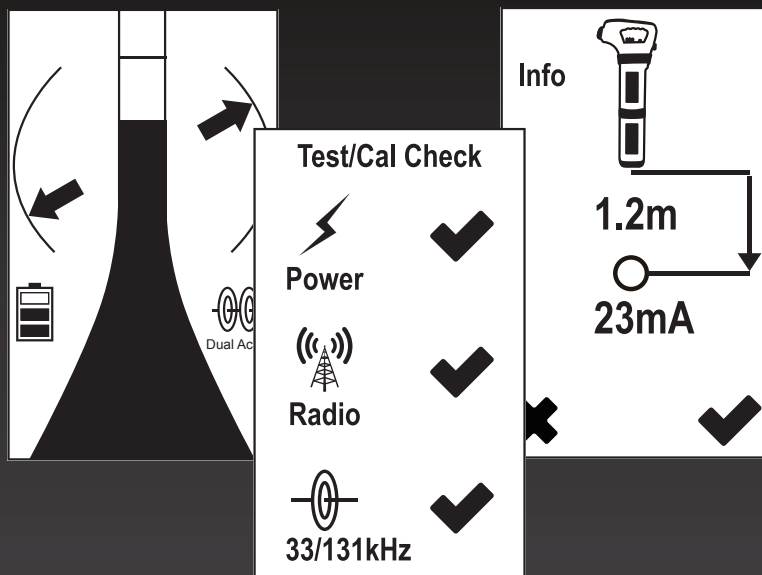
- Maximálna robustnosť
- Jednoduché ovládanie
- Integrovaný lokátor kovov (verzia M)
- Lilon akumulátory do vysielača a prijímača
- Kompas (smer trasy)
- Interné alebo ext. GPS a Bluetooth (voliteľné)
- Interná pamäť, prenos dát
- Meranie hĺbky a prúdu

Ideálny nástroj na zabránenie poškodenia inžinierskych sietí



Jednoduchšia lokalizácia vedení.....

- Pasívne trasovanie na 50Hz a rádiových frekvenciách
- 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
- Uživatelsky 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



vScan Vysielač (*Start with capital letter)



V kombinácii s vScan vysielačom umožňuje lokátor vScan okrem citlivého pasívneho prieskumu terénu na výskyt inžinierskych sietí aj aktívne trasovanie s možnosťou simultánneho vysielania 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 (voliteľné- 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. Vizualne, akusticky, vibrovaním alebo kombinácia viacerých.



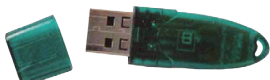
Samotest a kontrola nastavení – vyvolaný užívateľom alebo automatický v preddefinovanom intervale- samotest lokátora skontroluje všetky funkcie a nastavenia. Užívateľ má tak vždy prehľad o plnej funkčnosti a spoľahlivosti trasovania.



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



Personalizácia – cez aplikáciu MyvScan je možné nahráť do prístroja uvítací obrázok (napr. firemné 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 vysielateľ 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 prísluž. "Drak", obsahuje:	✓
Drak (cievka pre kábel bez zamotania)	✓
Pripojovacie káble	✓
Uzemňovací hrot	✓
Podstavec pre vysielač	✓

VOLITEĽNÉ 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

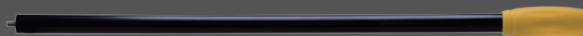
Bluetooth rozhranie
GPS (interné alebo externé)

**Bluetooth****GPS****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 vysielacích 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

Megger s.r.o.

Rožňavská 12
82104 Bratislava
Tel: +421 2 5542 3958
Email: info.sk@megger.com

