



VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

(nem szükségesek az alapműködéshez)

KEMÉNYFALÚ TÁROLÓDOBOZ

A keményfalú tárolódoboz biztonságos és kényelmes szállítási módot biztosít a műszernek, minden tartozékával és a hátzissal együtt.

FEJHALLGATÓ

Rendkívül könnyűsúlyú fejhallgató. A puha dizájn kényelmes viseletet biztosít hosszabb időtartamokon és sisak alatt hordva is.

TÖLTHETŐ ELEMEEK (Ni-MH)

2 x 1.24 Volt (RSH 4 KR 35/62, D méret)

TÖLTŐKÉSZLET

Töltőkészlet autós adapterrel
hálózati feszültség: 100-240 Volt,
50/60 Hz váltóáramon
vagy 12-15 Volt egyenáramon



Műszaki Adatok

Általános adatok:

Tápegység:	2 db. 1.5 V szabvány góliátelelem (D) vagy 2 db. 1.2 V tölthető KR35/62 góliátelelem (D)
Üzemidő:	100 óráig alkáli elemekkel
Üzemi hőmérséklet:	-31°C-tól +63°C-ig
Tárolási hőmérséklet:	-51°C-tól +71°C-ig
Környezeti feltételek:	A MIL STD 810F-nek megfelelően 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1
Mérési tartomány	60, 300, 1500 nT
Érzékenység:	5 nT
Észlelési jelzés:	hangjelzés beépített hangszórón és optikai LED
Választható kimenet:	fejhallgató
Vízhatlanság:	1 méterig

Méretadatok:

Munkahossz (a markolat és a szenzor közötti távolság):	Állítható, 56 cm-től 88 cm-ig
Szenzorok közötti távolság_	300 mm
Szenzorcső átmérő:	38 mm
Szenzorcső hossz:	460 mm
Hátzissák:	53 x 29 x 12 cm
Keményfalú tároló (választható):	56 x 35 x 23 cm

Súlyadatok:

Az összerakott, üzemképes fémkereső (elemekkel)	kb. 2.4 kg
Fejhallgató (választható):	kb. 110 g
Hátzissák (üresen):	kb. 1 kg
Keményfalú tároló (üresen, választható):	kb. 4.9 kg
Szállítási súly keményfalú tárolódobozban: (háti-zsákkal és elemekkel)	kb. 8.4 kg

NATO Raktári Szám 6665-12-377-4268

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Összes méretadat ± 3 %.
US D536,270 S mintaoltalom alatt álló eszköz

Issue 09/2016

VXC1UXO VASDETEKTOR

Differenciál Magnetométer a talajban található, fel nem robbant robbanóttestek lokalizálásához

- Könnyű és Kompakt
- Fémjelzés LED soron és hangjelzéssel
- Markolatba beépített kezelő és jelzőelemek



- Nincs szükség szenzormódosításra
- Folyamatosan állítható teleszkópos rúd
- Súlya kb. 2.4 kg elemekkel

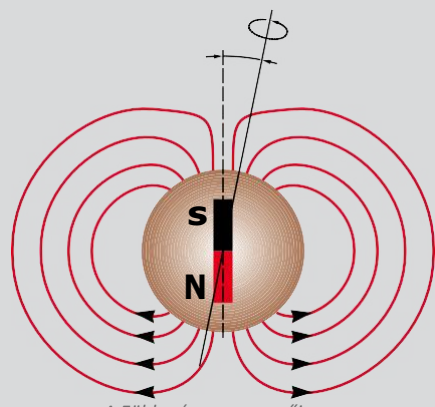
Forgalmazza: Metector Kft. www.metector.hu

Általános

A VXC1 vasdetektor egy rendkívül kompakt és merev hordozható műszer szárazföldön és sekély vízben található robbanóanyagok kereséséhez.

Kompakt és könnyűsúlyú kialakítása miatt használatát kifejezetten sűrű növényzetben és ásási munkák közben folytatott keresési munkálatokhoz ajánljuk.

A Mérések Elve



A Föld mágneses mezője

Földünk mágneses mezője a térerőt és a térerő irányát tekintve rendszerint homogén. Ha egy mágnesezhető tárgy kerül ebbe a homogén mezőbe, akkor a Föld helyi homogén mágneses mezője fedésbe kerül a tárgy saját mezőjével.

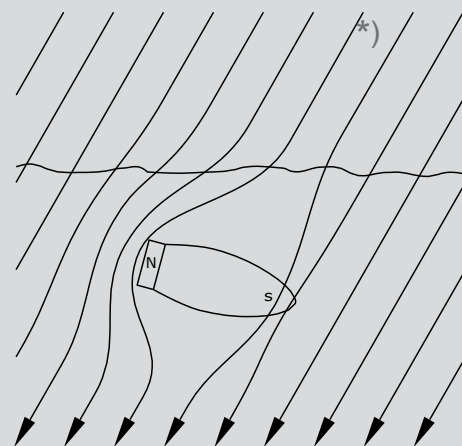
A mágneses mező eltérése csökken a mágnesezhető tárgytól távolodva.

Az eltérés mértéke számos tényezőtől függ, melyek közül az észlelendő tárgy mérete és permeabilitása a legfontosabbak. Minél nagyobb az észlelendő tárgy, annál nagyobb az észlelési távolság.

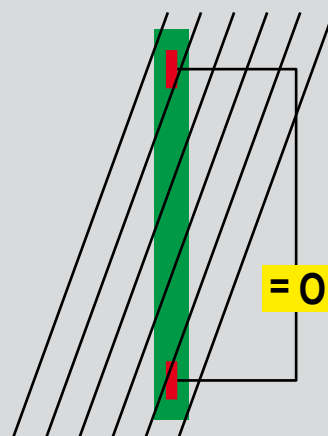
Ha mágnesezhető a betemetett tárgy, vagyis saját mágneses mezővel rendelkezik, a mágneses erővonalak a tárgy polaritásának megfelelően reagálnak rá.

A tárgy északi pólusa taszítja, a déli pólusa pedig vonzza föld mágneses erővonalait.

Általánosságban elmondható, hogy a mágnesezhető tárgyak eltérése összességében nagyobb,



mint a saját mágneses mezővel nem rendelkező tárgyaké. Nagyon ritka esetekben az eltérés teljes mértéke kisebb lehet a tárgy helyzetétől függően.



A VXC1 egy differenciál magnetométer melyben kettő, egymástól geometrikusan pontosan 300mm-re elhelyezett szenzor található, amik úgy vannak összekötve, hogy homogén mezőben nulla értéket mérnek.

A vastárgy eltérő hatással van a felette áthaladó szenzorokra. A tárgyat a kijelző bal vagy jobb oldalán felvillanó LED fények jelzik annak helyzetétől függően.

Garantált hosszú távú mérési pontosság normál terepviszonyok esetén, időjárástól függetlenül.

Szenzormódosítás nem szükséges!

Fő Alkotórészek

A VXC1 merevített hátizsákba csomagolva érkezik, amelyben a teljes műszer elfér:

- Elektronikai egység elemtartóval és teleszkóppal
- Szenzoregység rendkívül stabil szenzorokkal és vízhatlan csatlakozóval
- Használati Útmutató
- Hátizsák



Dizájn

Az elektronikai egység ergonomikus dizájnja biztosítja a detektor nagyon kényelmes kezelését.



A kezelési és jelzőelemek a markolat tetején, jól látható helyen vannak feltüntetve.

A LED kijelző napfényben is tisztán kivehető. A kijelző mindkét oldalán található 10 LED jelzi a mágneses térben pozitív és negatív irányban mért inhomogenitás erősségét.



A mágneses inhomogenitás polaritásának megfelelően a LED jel jobb- vagy baloldalra mozdul. A LED helyzete arányos a mérési jel erősségével.

A kijelzőn található három merev nyomógomb hüvelykujjal könnyen kezelhető:

- : hangerő csökkentése
- +: hangerő növelése
- C: kompenzáció

Az üzemmód választó az elektronikai egység elején található.

Üzemmód Választó:

- off: A detektor KIKAPCSOLT állapotú
- Sens. 1: A detektor BEKAPCSOLT állapotú
Érzékenységi 1: 1500 nT a 10. LEDnél
- Sens. 2: A detektor BEKAPCSOLT állapotú
Érzékenység 2: 300 nT a 10. LEDnél
- Sens. 3: A detektor BEKAPCSOLT állapotú
Érzékenység 3: 60 nT a 10. LEDnél
- Test: Tesztfunkció



TÁROLÁS

A vasdetektor az összes komponensével együtt jól áttekinthető módon elhelyezhető a hátizsákjában, beleértve az elemeket, újratölthető elemeket, a töltőkészletet és a fejhallgatót.

