Dynatel™

1420-iD EMS markerkeresők

1420E-iD EMS markerkeresők

Minden kétséget kizáróan egy forradalmian új technológia született a földalatti létesítmények keresése területén. A 3M Dynatel 1420/1420E-iD EMS markerkeresők olyan mikroprocesszor vezérelt műszerek, amelyek fejlett, digitális jelfeldolgozó technológiával gyorsan és hatékonyan képesek földalatti létesítményeink megtalálására és beazonosítására - még sok évvel a létesítési vagy karbantartási munkálatok után is.

A minden ediginél pontosabb és gyorsabb keresést lehetővé tevő 3M Dynatel EMS iD markerkereső biztosítja:

- A 3M iD markerek keresését, írását és olvasását,
- Az összes létező, a föld alá már korábban lerakott hagyományos, passzív EMS marker pontos mélységének és helyének meghatározását,
- A 3M iD markerek lerakási mélységének közvetlen kiolvasását,
- Két különböző marker frekvencia egyidőben történő keresését.

Több információt tudhatunk meg földalatti létesítményeinkről. A 3M Dynatel EMS iD marker keresőműszer a piacon egyedülálló, új jellemzővel bír: képes a 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerekbe adatokat írni, olvasni és tárolni. Információk, mint például az egyedi marker azonosító, létesítményünk adatai, tulajdonosi vagy kivitelezői információk, lerakási idő és egyéb fontos adatok egyszerre akár 100 darab iD marker kapacitásig letölthetők, kiolvashatók a műszerrel, amely azokat dátum/idő paraméterrel ellátva képes tárolni, és egy szabványos RS232 soros interfészen keresztül számítógépünkre letölteni, a későbbi adatfeldolgozás számára.

Igen pontos még extrém sűrű fektetési környezetben is. A 3M Dynatel EMS iD markerkereső működését fémes vezetékek, kerítések, váltóáram jelenléte vagy más közművek markerei nem befolyásolják. Egymás közelében sűrűn lerakott iD markerek egyesével lokalizálhatók és tartalmuk egyszerűen külön-külön kiolvasható.

Egyszerű, könnyen használható rendszer. A 3M Dynatel EMS iD markerkereső műszer könnyű súlyú, kompakt, ergonómikus és strapabíró kivitelű, és igen egyszerűen használható. A nagy, háttérvilágítással ellátott LCD képernyő és az ergonómikus billentyűzet egyszerű kezelhetősége folytán a műszer használata könnyen és rövid idő alatt elsajátítható, igen pontos keresést lehetővé téve. A korábban kialakított kezelési beállításokra a műszer „emlékezik". A szabványos RS232 kommunikációs interfész számítógéphez csatlakoztatásával pillanatok alatt megoldható az adatok le/feltöltése, a készülék konfigurációja és a új szoftver verziócserék. A rendszer akár 25 órán keresztül is egyfolytában működőképes mindössze nyolc darab AA típusú elem használatával.

A 3M Dynatel 1420/1420E-iD EMS markerkeresők lellemzői

KERESŐMŰSZER	
Erős háttérvilágítású, nagyfelbontású grafikus képernyő	Marker-Link kezelőszoftver
PC csatlakozás szabványos RS232 soros interfészen keresztül	ID marker írási és olvasási funkció
Felhasználó által konfigurálható paraméterek	Egy időben két különböző frekvenciájú marker keresése
Képes mind a hét markerfrekvencia keresésére	Marker mélység becslés

Műszaki jellemzők

FIZIKAI JELLEMZŐK	MÉRET M x SZ x Mély CM	TÖMEG (AKKUMLÁTORRAL EGYÜTT)
Kereső	26,7 x 11,8 x 76,2	1.9 kg
Szállítási	-	5.3 kg

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK	
Működési hőmérséklet	-20° C - 50° C
Tárolási hőmérséklet	-20° C - 70° C)
Jóváhagyás	CE
Szabvány	IP54

ELEKTROMOS JELLEMZŐK	
Marker kompatibilitás	Minden 3M marker (telefon, gáz, kábeltévé, erősáram, víz, szennyvíz és általános célú)
Kettős markerkeresési mód	Bármilyen két külön markerfrekvencia egyidőben kereshető
Keresési tartomány	Meghaladja a maximum markerlerakási mélységet
Marker olvasási tartomány	Max. 1,5 méter minden iD labdamarkerre
Marker írási tartomány	Max. 30 cm
Marker mélység becslési pontosság	+/- 10% (5 cm)
Képernyő típusa	Háttérvilágítású LCD
Memória/Adattárolás dátum/idő paraméterrel	Beolvasott markerek 100 Megírt markerek 100 Definiálható iD adatlapok 32
Marker mélység memória/tárolás	5 db, dátum/idő paraméterrel együtt
Tápellátás	Elem: nyolc darab AA típusú alkáli elem Típikus elem élettartam: 25 óra
Képernyő	Nagy kontrasztú grafikus LCD kijelző
Hangszóró	0.25 W
Fejhallgató csatlakozása	Szabványos mini-jack
Soros csatlakozó	Szabványos RS232 soros DB9 csatlakozó

A CENTURY
of INNOVATION

Dig Safely.

Important Notice

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.
This product will be free from defects in material and manufacture for a period of 12 months from the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**

3M

Telecom Access Products Division
3M Telecommunications

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
800/426 8688
Fax 800/626 0329
www.3M.com/telecom

3M and Dynatel are trademarks of 3M.

10% Post-consumer waste paper

Litho in USA.

© 3M 2002 80-6111-3140-2 (5025.0) K/CSI-1