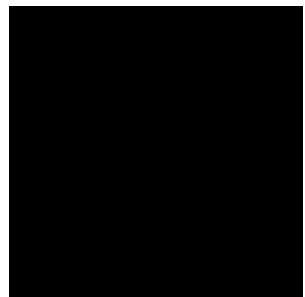
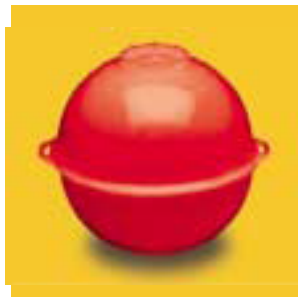
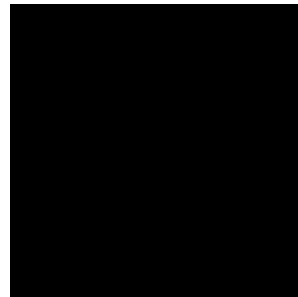
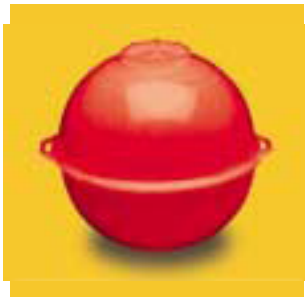




1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek





Egy jobb jelölőrendszer. Labdamarkereink segítségével a földalatti létesítmények, vezetékek pontos megtalálása gyorsabbá és egyszerűbbé válik. Egyértelműen a legmegbízhatóbb rendszer, amivel - többek között - jelölhetünk:

- kötéslezárókat
- földalatti szerelvényeket
- szervízcsomókat
- más közművek kereszteződéseit
- optikai hálózati elemeket
- kábelyomvonalat
- elágazásokat
- aszfalt vagy hórtekek alatti installációkat

A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek lényegesen több információt adnak hálózataról, mint bármilyen korábbi jelölőrendszer. A hagyományos passzív EMS labdamarkerek forradalmian új generációja.

Biztos visszajelzés földfelszín alatti létesítményeinkről. A világon először, teljes bizonyossággal azonosíthatjuk földalatti létesítményeinket, még extrém körülmények között is. A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek a hagyományos EMS labdamarkerek továbbfejlesztése. Ezek az iD markerek egy gyárilag elektronikusan beírt egyedi azonosítószámmal rendelkeznek. Ez az egyedi azonosító egy külön vonalkódos címkén is rendelkezésre áll a labdamarkerhez rögzítve, amelyet a marker földbehelyezése előtt leszedhetünk és a létesítmény térképeinkhez csatolhatunk, a későbbi egyértelmű azonosíthatóság céljából. Amikor egy 3M 1420 vagy 2200M-iD markerkereső lokátorműszerrel „olvasás” parancsot küldünk, a föld alatti iD marker az összes, korábban beleírt adatunkat visszaküldi a keresőműszernek, és azok megjelennek a műszer képernyőjén. Így minden információt megtudhatunk földalatti létesítményünkről - egyetlen kapavágás nélkül. Az iD markerek a 3M 1420 vagy 2200M-iD lokátorral írhatók, melynek során különböző adatokkal tölthetjük fel a markereinket, mint pl a jelölt létesítményünk adatai, veszélyességi szint, a lerakás ideje, a kivitelező neve, más közművek közelsége, vagy bármilyen más, általunk fontosnak tartott információ. Ezeket az adatokat akár ideiglenesen (esetleges későbbi változtatás miatt), akár véglegesen beírhatjuk a markerbe. Miután a lokátor kiolvasta a markeradatokat, azok egy szabványos RS232 kommunikációs interfészen keresztül letölthetők számítógépünkre.

Közműspecifikus változatok. A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek hét különböző frekvenciával és az APWA szabványnak megfelelő színben érhetőek el a különböző közművek gyors beazonosítása céljából: telefon, gáz, kábeltévé, erősáram, víz, szennyvíz és egy új, ún. általános célú labdamarker választékban. A markerek max. 1,5 méter mélységből olvashatók. Az iD markerek a korábbi keresőműszerekkel is megtalálhatóak, de természetesen az olvasás és írás funkciók csak az új generációs, 3M 1420 és 2200M-iD lokátorokkal kivitelezhetőek.



Időtálló minőség. A 3M 1400-as EMS iD labdamarkerek bármilyen talajtípus esetében működőképesek, extrém sűrű fektetési környezetben is. A 10 centiméteres átmérőjű labdát elég egyszerűen csak beejteni a kiásott gödörbe, a létesítményünk fölé. A labdamarker vízálló, polietilén burkolatában lévő folyadékban úszó rezgőkör kialakítása biztosítja, hogy az mindig pontosan vízszintes pozíciót vesz fel, ezáltal a keresőműszerrel centiméter pontossággal meghatározható a marker pontos helye. A markerben levő folyadék víz és propilén glikol olyan elegye, amelyet gyógyászatban és kozmetikumokban is elfogadottan használnak, a környezetre és az élővilágra teljesen ártalmatlan. Az EMS jelölőrendszerek területén több mint 30 éves vezető szereppel, a 3M továbbra is a minőség és az innováció letéteményese és szabványteremtője.



A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek jellemzői

	TELEFON	ERŐSÁRAM	KÁBELTÉVÉ	ÁLTALÁNOS CÉLÚ	VÍZ	SZENNYVÍZ	GÁZ
MODEL	1421-XR/iD	1422-XR/iD	1427-XR/iD	1428-XR/iD	1423-XR/iD	1424-XR/iD	1425-XR/iD
SZÍN	narancs	piros	fekete/narancs	lila	kék	zöld	sárga
OLVASÁSI TARTOMÁNY	max. 1,5 méter						
EGYEDI AZONOSÍTÓ SZÁM	10 számjegy						
MEMÓRIA	256 bit						
TIPIKUS TÖMÖRÍTETT SZÖVEGHOSSZ*	6 sor						
MARKERSÚLY	0,35 kg						
STANDARD CSOMAGOLÁS	30 db						
SZÁLLÍTÁSI SÚLY/CSOMAG	11,4 kg						

*A tipikus tömörített szöveg hossz 6 sor. Mindegyik sor egy 8 karakteres címkemezőt és egy 13 karakteres leírómezőt tartalmaz.

A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek műszaki adatai

MŰSZAKI ADATOK	
Méret	10,4 cm átmérő
Markersúly	0,35 kg
Szállítási súly	11,4 kg
Csomagolás	30 db/csomag
Frekvenciák/típusok	Telefon, gáz, kábeltévé, erősáram, víz, szennyvíz, általános célú
Tartományok	
Keresés	max. 1,5 méter 3M markerkereső műszerekkel
Olvasás	max. 1,5 méter 3M 1420 vagy 2200M-iD markerkereső műszerrel
Írás	max. 30 cm 3M 1420 vagy 2200M-iD markerkereső műszerrel
Burkolat	Nagysűrűségű, vízálló polietilén
Folyadék	Propilén plikol és víz elegye
Azonosító	Egyedi 10 számjegyű azonosító szám (xxx-xxx-xxxx)
Memória méret	256 bit
Tipikus tömörített szöveg hossz	6 sor (mindegyik sor egy 8 karakteres címkemezőt és egy 13 karakteres leírómezőt tartalmaz)

KÖRNYEZETI ADATOK	
Működési hőmérséklet	-20° C - 50° C
Tárolási hőmérséklet	-20° C - 70° C

A 3M 1400-as sorozatú EMS iD labdamarkerek műszaki adatai

FELÉPÍTÉS	
Burkolat	A nagysűrűségű, vízálló polietilén burkolat ellenáll a földfelszín alatt normál esetekben található ásványoknak, kémiai anyagoknak és extrém hőmérsékleteknek.
Folyadék	A markerben levő folyadék víz és propilén glikol olyan elegye, amelyet gyógyászatban és kozmetikumokban is elfogadottan használnak, a környezetre és az élővilágra teljesen ártalmatlan.

3M 1004-as EMS iD marker felhasználási példák létesítmények jelölésére

TÁVKÖZLÉS	ERŐSÁRAM	KÁBELTÉVÉ	ÁLTALÁNOS CÉLÚ	VÍZ	SZENNYVÍZ	GÁZ
Kábelnyomvonal	Kábelnyomvonal	Kábelnyomvonal	Szelepházak	Csővezeték nyomvonal	Csővezeték nyomvonal	Csővezeték nyomvonal
Földalatti kötészárók	Szervízpontok	Száloptikai létesítmények	Kereszteződések	Szervízpontok	Szervízpontok	Főcsonkok
Földalatti szervízpontok	Vezetőcsonkok	Földalatti szervízpontok	Nyomvonal	PVC vezetékek	PVC vezetékek	Szervízpontok
Pupincsévek	Kereszteződések	Földalatti szervízpontok	Elágazások	Szelepek	Szelepek	Kereszteződések
Vezetőcsonkok	Kötészárók	Kereszteződések	Mérődobozok	Kereszteződések	Kereszteződések	Elágazások
Száloptikai létesítmények	Transzformátorok	Földalatti kötészárók	Főcsonkok	Elágazások	Elágazások	Csatoló, átalakító
Kanyarulatok	Szervízurkok	Kanyarulatok	Szervízcsonkok	Tisztítóberendezések	Tisztítóberendezések	Mérődobozok
Mélységváltozás	Utcai világítás					Mélységváltozás
Aknák	Kanyarulatok					Túlfolyószelepek, szelepházak
Kereszteződések	Aknák					Nyomásszabályozók
	Elosztóurkok					



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.



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



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 and Dynatel are trademarks of 3M.



10% Post-consumer waste paper

Litho in USA.

© 3M 2002 80-6111-3141-0 (5025.0) K/CSI-1