

Marqueurs enterrés détectables

Omni Marqueurs™



OmniMarker II - La boule de marquage électronique OmniMarker II pour la localisation souterraine offre une méthode améliorée pour marquer et localiser électroniquement les installations souterraines enfouies. Les marqueurs enterrés OmniMarker II, respectueux de l'environnement, ne contiennent pas de liquides ni de produits chimiques dangereux, mais une grande bobine à cardan qui s'oriente automatiquement à l'horizontale lorsqu'elle est placée dans le sol. Cette technologie brevetée permet de garantir une localisation directement au-dessus du point d'intérêt, quelle que soit la manière dont le marqueur est placé dans le sol. L'absence de produits chimiques dangereux signifie que les marqueurs sont sans danger pour l'environnement. L'absence de piles ou de composants actifs signifie que les marqueurs sont conçus pour durer.

L'OmniMarker II utilise des fréquences standard et peut être détecté par n'importe quel dispositif électronique de localisation de marqueurs, tel que les gammes de détecteurs MRX de Radiodetection, lorsqu'il est enterré à une profondeur allant jusqu'à 1,5 mètre. Lorsque la boule de marquage est exposée par un dispositif de repérage électronique, ces circuits passifs produisent un champ dipolaire précis directement au-dessus et au-dessous de l'unité enfouie, ce qui facilite la localisation des services publics enfouis. La conception brevetée de la boule de marquage électronique souterraine OmniMarker II lui permet d'offrir des performances de localisation égales à celles des autres balises, tout en étant légèrement plus petite et plus légère.

GÉNÉRAL				
Boîtier	Polyéthylène haute densité			
Indentification	Par couleur et par type de réseau gravé			
Portée	1,5 mètres de profondeur pour tous les modèles de marqueurs Tempo.			
Durée de vie de conception	Plus de 50 ans			
ÉLECTRIQUE				
Champ de détection	Champ électromagnétique dipôle			
Tolérance de fréquence	± 0,35 %			
MÉCANIQUE				
Diamètre du marqueur	100 mm minimum			
Poids	154 grammes			
Matériaux externes	Polyéthylène de haute densité. Le marqueur est imperméable et résistant aux acides, aux alcalins et aux solvants. Le même matériau que celui utilisé pour la majorité des installations et accessoires souterrains.			
APPLICATION	COULEUR	FRÉQUENCE	MODÈLE	CODE PRODUIT
Eau non potable	Violet	66,4 kHz	OM-01	61/OMGENERAL-MK2
TV par câble	Orange Noir	77,0 kHz	OM-02	61/OMCABLE-MK2
Gaz	Jaune	83,0 kHz	OM-03	61/OMGAS-MK2
Fibre optique	Jaune Noir	92,0 kHz	OM-04	nc
Téléphone	Orange	101,4 kHz	OM-05	61/OMTEL-MK2
Sanitaire	Vert	121,6 kHz	OM-06	61/OMSANITARY-MK2
Europower	Bleu Rouge	134,0 kHz	OM-07	61/OMEUROPOWER-MK2
Eau	Bleu	145,7 kHz	OM-08	61/OMWATER-MK2
Électricité	Rouge	169,8 kHz	OM-09	61/OMPOWER-MK2