

MAUNT®

M10000422
Marker Locator EML-100, Tempo



Merk
Tempo

Omschrijving

De Marker Locator EML-100 van Tempo is ontworpen voor het lokaliseren van ondergrondse, elektronische markeringen. De EML-100 heeft een dieptebereik van meer dan 5 meter en detecteert tot zeven verschillende markertypes (stroom, Europese stroom, water, sanitair, telefoon, glasvezel, gas, kabeltelevisie, niet-drinkbaar water). De locator heeft een scanmodus waarmee alle soorten markertypes tegelijkertijd kunnen worden gedetecteerd. Dankzij het display met grote letters, is deze makkelijk af te lezen. Het display bevat een staaftiagram, numerieke en hoorbare indicatoren voor signaalsterkte. Het luidsprekervolume hiervan is instelbaar en ook is het mogelijk om een hoofdtelefoon te koppelen. De marker locator heeft een batterij indicator en geeft een waarschuwing bij een lege batterij. Door de instelbare time-outfunctie wordt de levensduur van de batterij verlengd. Het apparaat is weerbestendig en heeft een stevige constructie.

Algemene gegevens

Materiaal behuizing	Polyethyleen, gelast met hoge dichtheid
Identificatie	Effen gegoten kleur en gegoten tekst
Detectiebereik	1.5 m gemiddeld
Amerikaanse patenten	5.699.048 en 6.097.293

Elektrische gegevens

Detectieveld	Dipool (Uni Marker model)
--------------	---------------------------



Frequentietolerantie	Bolvormig (Omni Marker model)
Detectieafwijking	± 0.35 Maximaal 15 cm op 1.5 m
Mechanische gegevens	
Totale diameter	max. 115 mm
Minimale sleufbreedte	100 mm
Verankering	Twee 'tie down' lussen langs de flens.
Gewicht	136 g
Intern schuim (alleen OmniMarker-modellen)	Zorgt voor een precieze mechanische uitlijning van de spoelen en structurele sterkte.
Milieugegevens	
Water penetratie	Behuizing lekdicht gelast. Druk getest bij productie.
Druksterkte	155 N toegepast met een radius van 4,75 mm. Radius punt veroorzaakt minder dan 6 mm doorbuiging. 1780 N gelijkmatig verdeelde belasting met 40 mm aggregaat.
Weerstand tegen perforatie	100 N toegepast met een punt dat een 0.4 mm radius heeft.
Chemische weerstand	Het polyethyleen heeft een goede weerstand tegen niet-oxiderende zuren, alkaliën en oplosmiddelen (getest met diesel, benzine, alcohol, aceton en motorolie).
Val- en schokbestendigheid	6 m val op beton
Inwendig schuim (alleen OmniMarkers)	Zorgt voor de mechanische uitlijning van de spoelen en structurele sterkte.
Temperatuur in werking	-30°C tot +65°C
Temperatuur opslag	-40°C tot +75°C
UV-bestendigheid	1 jaar direct zonlicht (simulatie van opslag)