

MAUNT®

M10000422 **Ortungsgerät EML-100, Pace**



Marke

Tempo

Beschreibung

Das Ortungsgerät EML-100 von Tempo ist für die Ortung von unterirdischen, elektronischen Markierungen konzipiert. Das EML-100 hat einen Tiefenbereich von mehr als 5 Metern und erkennt bis zu sieben verschiedene Markierungstypen (Strom, europäischer Strom, Wasser, Sanitär, Telefon, Glasfaser, Gas, Kabelfernsehen, Nichttrinkwasser). Das Ortungsgerät verfügt über einen Scan-Modus, der die gleichzeitige Erfassung aller Markierungstypen ermöglicht. Dank seines großformatigen Displays ist es leicht zu lesen. Die Anzeige umfasst ein Balkendiagramm, numerische und akustische Indikatoren für die Signalstärke. Die Lautstärke des Lautsprechers ist einstellbar, und es ist auch möglich, Kopfhörer anzuschließen. Das Ortungsgerät verfügt über eine Batterieanzeige und gibt eine Warnung bei niedrigem Batteriestand aus. Die einstellbare Timeout-Funktion verlängert die Batterielebensdauer. Das Gerät ist wetterfest und hat eine robuste Konstruktion.

Allgemeine Angaben

Material des Gehäuses
Identifizierung

Polyethylen, hohe Dichte geschweißt
Fest gegossene Farbe und gegossener Text

Erfassungsbereich
US-Patente

1,5 m im Durchschnitt
5.699.048 und 6.097.293

Elektrische Daten

Erkennungsfeld

Dipol (Modell Uni Marker)

Frequenztoleranz	Sphärisch (Modell Omni Marker)
Erkennung einer Anomalie	± 0.35 Maximal 15 cm in 1,5 m Höhe
Mechanische Daten	
Gesamtdurchmesser	max. 115 mm
Minimale Schlitzbreite	100 mm
Verankerung	Zwei Befestigungsschlaufen entlang des Flansches.
Gewicht	136 g
Interner Schaumstoff (nur OmniMarker-Modelle)	Gewährleistet eine präzise mechanische Ausrichtung der Coils und strukturelle Festigkeit.
Umweltdaten	
Eindringen von Wasser	Gehäuse lecksicher verschweißt. Druckgeprüft bei Produktion.
Druckfestigkeit	155 N aufgebracht mit einem Radius von 4,75 mm. Der Spitzenradius verursacht weniger als 6 mm Durchbiegung. 1780 N gleichmäßig verteilte Last mit 40 mm Aggregat.
Widerstandsfähigkeit gegen Perforation	100 N aufgebracht, wobei ein Punkt ein 0,4 mm Radius hat.
Chemische Beständigkeit	Das Polyethylen hat eine gute Beständigkeit gegen nicht oxidierende Säuren, Laugen und Lösungsmittel (getestet mit Diesel, Benzin, Alkohol, Aceton und Motoröl).
Sturz- und Stoßfestigkeit	6 m Fallhöhe auf Beton
Interner Schaum (nur OmniMarker)	Gewährleistet die mechanische Ausrichtung von die Coils und die strukturelle Festigkeit.
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C
Lagerung bei Temperatur	-40°C bis +75°C
UV-Beständigkeit	1 Jahr direktes Sonnenlicht (Simulation von Lagerung)