

MAR 100-3D und MARKER 2500 Elektrische passive Marker



- **Dauerhafte Kennzeichnung und Markierung**
- **Einfache Verlegung**
- **Lange Lebensdauer**
- **Schnelle Ortung**

BESCHREIBUNG

Die Megger-Marker, MARKER 2500 und MAR 100-3D, sind elektrische passive Marker, die zur Markierung von signifikanten Stellen an unterirdisch verlegten Leitungen dienen. Die Marker werden bei der Verlegung der Leitung bzw. bei einer Reparatur (z.B. Kabelmuffe) über der Leitung vergraben und können auch noch nach Jahren verlässlich und punktgenau geortet werden.

Diese Art der Markierung findet ihre Anwendung hauptsächlich an nichtmetallischen Leitungen, wie z.B. an optischen Kabeln oder nichtmetallischen Gas- bzw. Wasserrohren, wo eine Trassenortung mit herkömmlichen Mitteln nicht möglich ist. Auch an Kabelstrecken hat sich die Verlegung von Markern, z.B. zur Markierung von Muffen, Spulenkästen oder Schutzrohren, sehr gut bewährt.

Der MARKER 2500 hat – durch seine Konstruktion mit einem Durchmesser von 225 mm – eine Signalstärke des reflektierten Signals, die stärker ist als bei vergleichbaren Markern. Das macht eine verlässliche Ortung auch bei einer Verlegetiefe von bis zu 2,30 m möglich.

Der MAR 100-3D erzeugt ein sphärisches Feld, das 25 % größer ist als das normaler Marker mit 10 cm Durchmesser und erleichtert damit die Markersuche erheblich. Ferner enthält er keine Flüssigkeiten, beweglichen Teile oder andere chemische Substanzen, welche die Lagerung und den Transport erschweren. Die patentierte Bauweise des MAR 100-3D besteht aus drei senkrecht zueinander stehenden Schwingkreisen, wodurch ein einheitliches kugelförmiges Feld erzeugt wird. Dadurch ist der MAR 100-3D lageunabhängig und jedem anderen lageabhängigen Markersystem überlegen.

Mit dem Carloc / Carloc Plus und dem optionalen Sensoraufsatz zur Markerortung lassen sich die Marker punktgenau orten.

CARLOC

- Display mit hohem Kontrast für gute Lesbarkeit am Tag und in der Nacht
- Strom-Richtungs-Anzeige zur eindeutigen Identifizierung der Leitung
- IP 65 für staubige, dreckige und nasse Arbeitsumgebungen
- 100 frei einstellbare Senderfrequenzen

PLUS VERSION

- Bluetooth® zur Datenübertragung und zum Verbinden eines GPS-Empfängers
- Tiefenmessung, auch wenn sich das Gerät nicht direkt über der Leitung befindet
- Ambient Interference Measurement (AIM) für die automatische Auswahl der besten Senderfrequenz
- Fernsteuerung der Signalfrequenz, Signalstärke und Polaritätsumkehr des Sender mit den Empfänger



MAR 100-3D und Marker 2500 Elektrische passive Marker

Die Marker sind in verschiedenen Versionen für die unterschiedlichen Leitungssysteme erhältlich.

Leitungsart	Farbe	Frequenz
Kabel-TV	Orange/Schwarz	77 kHz
Gas	Gelb	83 kHz
Telekom	Orange	101,4 kHz
Abwasser	Grün	121,6 kHz
Wasser	Blau	145,7 kHz
Energie Amerika*	Rot	169,8 kHz
Energie Europa/Asien	Rot/Blau	134,0 kHz

* Diese Frequenz nicht für Europa.

TECHNISCHE DATEN*

MAR 100-3D

Durchmesser des Ortungsbereiches	1,5 m
Maximale Verlegetiefe	1,8 m
Temperaturbereich	- 30° C bis + 50° C
Durchmesser des Balles	13 cm

MARKER 2500

Durchmesser des Ortungsbereiches	2,5 m
Maximale Verlegetiefe	2,3 m
Druckfestigkeit	min. 40 kPa
Temperaturbereich	- 30° C bis + 50° C
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	225 x 30 mm



BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
Scheibenmarker:	
Megger-Marker 2500 Strom (rot/blau) 134 kHz (für Europa)	810002095
Megger-Marker 2500 Sanitär (grün) 12,6 kHz	810003101
Megger-Marker 2500 Strom (rot) 169,8 kHz	810003103
Megger-Marker 2500 Telecom (orange) 101,4 kHz	810003105
Megger-Marker 2500 Gas (gelb) 83,0 kHz	810003108
Megger-Marker 2500 Wasser (blau) 145,7 kHz	810003110
3D-Marker:	
Megger-Marker Wasser (blau) 145,7 kHz	810855
Megger-Marker Gas (gelb) 83,0 kHz	810856
Megger-Marker Sanitär (grün) 121,6 kHz	810857
Megger-Marker Telekom (orange) 101,4 kHz	810858
Megger-Marker Energie (rot/blau) 134 kHz (für Europa)	810859
Megger-Marker Energie (rot) 169,8 kHz	810860

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T. 09544-68-0
E. team.dach@megger.de

Marker_DS_DE_V03

www.megger.de
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger[®]