

KARTA KATALOGOWA

Markery EMS

Typ MARKER 100-3D (kulowy)

Marker 100-3D jest systemem pasywnym, nie zawierającym baterii czy innych aktywnych komponentów, zapewniającym ich żywotność co najmniej tak długą jak żywotność oznaczonych instalacji.

Markery 100-3D to trzy wzajemnie prostopadłe obwody rezonansowe, dzięki czemu pole elektromagnetyczne wytwarzane w momencie wzbudzenia obwodu emitowane jest zawsze w kierunku lokalizatora, niezależnie od ułożenia znacznika w wykopie.

Obudowa markerów MAR 100-3D wykonana jest ze specjalnego gatunku polietylenu odpornego na działanie substancji mineralnych, chemikaliów oraz na zmiany temperatur. MAR 100-3D nie zawiera żadnych substancji płynnych czy chemicznych, które ewentualnie utrudniałyby transport lub magazynowanie. Znaczniki MAR 100-3D wytwarzają jednorodne pole elektromagnetyczne w kształcie kulistym, które jest o 25% większe niż w przypadku innych markerów o średnicy 10 cm, co pozwala na zwiększenie zasięgu lokalizacji znaczników na powierzchni ziemi.

Markery 3D

Telekomunikacyjny :	częstotliwość 101,40kHz,	kolor pomarańczowy
Energetyczny:	częstotliwość 134,00kHz,	kolor czerwono-niebieski
Gazociągowy:	częstotliwość 83,00kHz,	kolor żółty
Wodociągowy:	częstotliwość 145,70kHz,	kolor niebieski

Maksymalna głębokość lokalizacji:	1,2m.
Waga pojedynczego markera:	210g
Wymiary:	średnica 130mm
Okres pracy:	50 lat
Temperatura pracy:	-20°C to +60°C

Ogromną zaletą tego typu markerów jest prostota ich układania – wystarczy wrzucić do wykopu, bez konieczności poziomowania jak w przypadku markerów typu 2500 (tzw. talerzowe).


