



ramac gpr

RAMAC X3M

RAMAC X3M™ - INTEGRÁLT RADARVEZÉRLŐ EGYSÉG



RAMAC X3M™

A MALA GeoScience bemutatja rendszerének új, elektronikus kivitelét, mely így még kompaktabb és méginkább felhasználóbarát.

A külső áramellátású RAMAC X3M integrált radarvezérlő készülék közvetlenül az árnyékolt antennára kerül. A 100, 250, 500 és 800 MHz-es RAMAC/GPR árnyékolt antennákkal kompatibilis készülék a piacon kapható legkisebb GPR rendszer. A beépített elektronikának köszönhetően súlya és mérete egyaránt csekély, így könnyen szerelhető és üzemeltethető. Mivel a készülék közvetlen kommunikációt folytat a lappal, ezért nem kell hozzá optikai kábel. A RAMAC/GPR termékcsalád rugalmassága és modulrendszerű felépítése révén a RAMAC X3M készülék teljes mértékben kompatibilis a Windows alapú Ground Vision adatgyűjtő programmal.

A rendszerbe beépített autostacking funkció maximális keresési sebesség mellett a lehető legjobb adatminőséget biztosítja. Alacsony energiafogyasztásának köszönhetően a normál akkumulátoregységekről táplált készülékkel több mint 10 órán át végezhet méréseket.

Ezen tulajdonságai révén a RAMAC X3M készülék hamarosan az Ön számára is az árnyékolt antennával végzett RAMAC/GPR mérések nélkülözhetetlen eszközévé válik.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ



*Kocsira szerelt
RAMAC X3M
készülék 500 MHz-es
árnyékolt antennával*

Laptop és adatkábel a
RAMAC X3M
készülékhez

RAMAC/GPR kocsi
beépített triggerelő
kerékkel

12 V-os külső
áramellátás

500 MHz-es
antennára szerelt
beépített RAMAC
X3M elektronika

A RAMAC 3M jellemzői:

- Egyszerűen használható kompakt és integrált radarvezérlő készülék.
- Kompatibilis a RAMAC 100, 250, 500 és 800 MHz-es antennákkal.
- Az autostacking funkció kiváló adatminőséget és optimális keresési teljesítményt biztosít.
- Alacsony energiafogyasztásának köszönhetően hosszú ideig üzemeltethető.

Impulzusism. frekvencia:	100 kHz (standard)
Adatbitek:	16 128
Minták/ nyomok száma:	8192
Stack-ek száma:	Autostacking a 1-32768 tartományban az optimális keresési teljesítményért
Jelstabilitás:	< 100ps
Kommunikációs interfész:	IEEE 1284 (ECP)
Kommunikációs sebesség:	>700 kb/s
Adatátviteli sebesség:	40-400 kB/s 4Mbit/s mellett
Adatgyűjtési üzemmód:	távolság/idő/kézi
Áramellátás:	Külső 12V DC akku
Üzemidő:	> 10 óra normál akkumulátor-tartozékokkal
Töltő:	Gyorstöltő, automatikus töltési ciklus 110-240 VAC bemeneti fesz.
Töltési idő:	3-5 ó (80-100%)
Mérőkerék:	Szabványos RAMAC/GPR trigger készülék
Szoftver:	A Ground Vision-nal kompatibilis
Antennák:	100, 250, 500 és 800 MHz-es RAMAC/GPR árnyékolt antennák
Méreték és súly:	310 x 180 x 30 mm – 1,7 kg
Üzemi hőmérséklettart.:	-20°C-tól +50°C-ig
Környezetvéd. előírás:	IP 67



Központi telephely
Mala GeoScience, Skolgatan 11
S-930 70 Mala, Sweden
Tel.: +46 953 345 50, Fax: +46 953 345 67
E-mail: sales@malags.se

Magyarországi forgalmazás
Becker Kft
1113 Budapest, Diószegi u. 37
Tel.: 372-7332, Fax 372-7330
e-mail: info@beckerkft.hu, web: www.beckerkft.hu