



RAMAC GPR

RAMAC MONITOR

A LAPTOP ALTERNATÍVÁJA, MELY KEDVEZŐTLEN IDŐJÁRÁSI VISZONYOK MELLETT JOBB LÁTHATÓSÁGOT ÉS HASZNÁLHATÓSÁGOT BIZTOSÍT



RAMAC Monitor

A RAMAC XV sorozathoz tartozó monitort olyan új felhasználói interfésszel kínáljuk, amelynek használata gyorsan elsajátítható és rendkívül kedvezőtlen időjárási viszonyok között sem okoz gondot.

A monitor az X3M, X3M Corder, illetve a CUII vezérlőegységgel bármilyen típusú adatgyűjtésre alkalmas. A monitor a RAMAC/GPR árnyékolt, árnyékolatlan és fúróluk-antennák egész sorozatával kompatibilis. A Linux platformra tervezett készülék gyorsan beüzemeltető és nagyon kevés áramot fogyaszt.

A „fordítsd el és nyomd meg” rendszerű egyszerű állítógombbal és mérethű transzreflektív TFT színes képernyővel rendelkező RAMAC Monitoron erős napsugárzás mellett és mostoha időjárási körülmények között is jól láthatóak az adatok.

A RAMAC Monitor a szokásos lappal szemben egy sor előnyös tulajdonsággal rendelkezik.

- Ez a felhasználói interfész kompakt, robusztus és időjárásálló kivitelű.
- Az IP67 sz. környezetvédelmi előírásnak is megfelel.
- -20° és $+50^{\circ}\text{C}$ közötti tartományban működőképes.
- 640 x 480 pixel felbontású, mérethű transzreflektív TFT színes képernyőjével a lehető legjobb kültéri teljesítményt nyújtja.
- Billentyűzetre nincs szükség, mivel egyetlen gombbal működtethető („fordítsd el és nyomd meg”).
- Az eszköz kesztyűben használható.
- A kijelző háttérfénnyel is működik.



- Teljesen kompatibilis a RAMAC/X3M, Corder és CUII vezérlőegységgel.
- Kompatibilis az összes RAMAC/GPR árnyékolt, árnyékolatlan és fűrólyuk-antennával.
- 100, 250, 500 és 800MHz-es árnyékolt antennák automatikus detektálása.
- Belső flash memóriával kiépített tárolóval (256 Mb) rendelkezik.
- A mért adatok USB eszközön (pl. külső Flash kártyákon) keresztül gyorsan kiírathatók, ami korlátlan adattárolási lehetőséget biztosít.
- A firmware az Interneten keresztül bővíthető.
- Linux platformra is tervezett firmware a teljesítmény fokozása és a megszakítások csökkentése céljából.
- Gyorsabb beüzemelés (kb. 30 másodperc) az első mérés előtt.
- Automatikus online szűrők és egyszerű szűrőbeállítások a könnyű kezelhetőség és az adatok terepen történő értelmezése érdekében.
- Beépített funkció a közvetlen sebességkalibráláshoz ismert célmélység esetén.
- Az energiaellátás rugalmasságát külső, 12 VDC (9-14V) akkus áramellátás biztosítja.
- Az X3M GPR akku pillanatnyi töltésszintje a kijelzőről leolvasható.
- Beépített Surface (felszín) markerfunkció.
- Beépített Target (célpont) markerfunkció (a marker a mintavételi szinten áll).
- Beépített GPS-támogatás a GPS-adatok gyűjtéséhez soros NMEA formátumból.

A RAMAC Monitor áramellátását ugyanarról a külső, 12V-os Li-Ion akkumulátortelepről kapja, amelyik a X3M készüléket is meghajtja.



A GPR konfigurálását és kezelését megkönnyítő egyszerű felhasználói interfész előre meghatározott beállításokkal. A program menürendszere a „fordítsd el és nyomd meg” rendszerű gombbal kezelhető.

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

