

## Az Ashtech MobileMapper 100 GPS készülék rövid bemutatása

Az alábbiakban szeretném a legújabb fejlesztésű, nagy pontosságú, terepi használatra tervezett GPS készülék legfontosabb tulajdonságait ismertetni.

A készülék a méltán népszerű *Magellán MobileMapper CX* továbbfejlesztéseként született.

Nemcsak lényegesen **gyorsabb lett** (a processzor sebessége 200 Mhz-ről 806 Mhz-re nőtt), növelték a **memória méretét** (256 Mb-ról 2 Gb-ra), az **akkumulátor kapacitását** (6600mAh) **digitális kamerával** látták el, de **belső antennáját** is nagyobb érzékenységre cserélték.

Van még egy óriási előnye: **modul rendszerben továbbfejleszhető**, további opciók megrendelésével (L2 frekvencia, RTK opció,) elérhető vele akár az 1-2 cm-es pontosság is.

Alapváltozatban a készülék csak az amerikai műholdrendszerrel (NAVSTAR) dolgozik, opcióként rendelhető hozzá az **orosz műholdak vételi lehetősége** (GLONASS). Ennek előnye elsősorban rosszabb vételi körülmények között (dombos, erdős területek) mutatkozik meg, de a legfrissebb tesztek szerint a területmérési pontosságot is javítja.



Pontosság ingyenes EGNOS korrekcióval: **0,6-0.8 méter**

Területmérési pontosság (EGNOS): **0,4 %**

Microsoft Windows Mobile **6.5** operációs rendszer

Processzor: **806 Mhz**

Memória (SDRAM): **256 MB**, memória (Flash): **2 GB**

SD kártya (SDHC) kompatibilis

Kijelző mérete: **8.96 cm** (3.5"; 240 x 320 QVGA)

Csatlakozók: USB, RS232, Bluetooth

Kamera: **3** megapixel

Működési hőmérséklet: **-20°C - +60°C**

**Vízálló**, terepálló leejtés: **1.2 m**

Üzemidő: **8 óra** töltési idő: **3 óra**

Cserélhető akkumulátor: **Li-Ion, 6600 mAh**

Súly akkumulátorral: **0.620 kg**

Garancia: **1 év**

Szoftverként a **Digiterra Explorer Professional**-t ajánlom, mely nemcsak pontos és egyszerű területmérést tesz lehetővé, de segítségével tetszőleges **EOV koordinátájú pontok** is könnyen **kijelölhetőek a terepen**.

Nagy előnye –más szoftverekkel szemben- hogy a **földhivatali kataszteri** és a **MEPAR blokkterképek** is feltölthetők a mérések háttérébe és az asztali gépre egyaránt.

*(Természetesen ezeket a térképeket külön kell beszerezni, a szoftverhez Magyarország áttekintő térképe tartozik)*

A legújabb verzió viszont már **képes kezelni** az Interneten elérhető **légifelvételeket** is.