

AIBOT HP GNSS 2 – Az RTK megoldásod AIBOT X6 2 verzióra

Széleskörű felmérési feladatokra fejlesztve, ipari, mezőgazdasági és erdészeti alkalmazásokhoz egyaránt. Használd a centiméteres pontosságú Aibot HP GNSS 2 pozíciós adatokat a modelled egzakt georeferálásához! Az átgondolt munkafolyamat garantálja a lehető legtöbb információ kinyerését mérési eredményeidből.

Már 1 cm-es pontosságot érhetsz el 10 hektáronként csupán egyetlen terepi ellenőrző pont használatával !



Centiméteres pontos, kompakt, teljesítményorientált

Az Aibot GNSS 2 strapabíró merev hordlájában kerül kiszállításra, plusz tároló kapacitással további eszközök számára. Opcionálisan választhatod a **SATEL UHF modem** is a csomaghoz.

Használj GNSS bázisállomást vagy NTRIP szolgáltatást, hogy centiméteres pontosságú georeferált mérési adataid legyenek földmérési munkáidhoz, vagy távvezetékek, szélérőművek, duzzasztó gátak és számos más műtárgy monitoringjához.



Legyen minden repülésed precíz

Hajtsd végre feladataid az Aibot GNSS 2-vel és gyűjtsd be a nyers GNSS adatokat.

A Novatel GrafNav és a **Leica Infinity** szoftverei összerendelik a mérési adataid a GNSS referencia adatokkal, hogy centiméteres pontosságú repülési állományok keletkezzenek a precíz georeferáláshoz az **Aibotix AiProFlight**-ban.

Aibot HP GNSS 2 technikai adatok

Átmérő/magasság	240/60 mm
Tömeg	370 g (+/- 10 g)
Csatlakozás/Interfész	Aibot X6 akkumulátor fedél / AMIC
Üzemelési hőmérséklet	-10 °C és +40 °C között
Védelem	IP42 (felszerelve), túlfeszültség-védelem
Üzemelési módok	RTK (NTRIP, bázisállomás), GNSS nyers adatgyűjtés
RTK hatótávolság	450 m, GNSS műholdjel lefedettséggel
RTK protokoll	RTCM 3.0, 3.1
GNSS vevő	Kétfrekvenciás GNSS vevő, GPS + GLONASS, L1/L2
Frissítés	20 Hz (pozíció és mérések)
Vízszintes pontosság	RTK 1 cm + 1 ppm (RMS), DGPS 40 cm , L1/L2 120 cm
Első Fix pozícióhoz szükséges idő	Hideg/meleg indítás (3D-Fix) < 50/35 sec.*, RTK-Fix jellemzően < 60 sec.
Adatvételezés	Novatel GNSS nyers adatfromátum 20 Hz-en, 2 GB SD-kártya
Megfelelőség	CE

*Az adott GNSS műholdlefedettség függvénye

Használatra kész
Egyszerűen csatlakoztatható



Az összes szenzort támogatja
Sony ILCE kamerával is



Strapabíró és biztonságos
Extra tárhellyel

