

# Leica Zeno FLX100 plus Smart GNSS prijímač



Polohové dáta sú komodita, ktorá je dôležitá pre robenie rozhodnutí bez ohľadu na druh odvetvia, v ktorom sa vyžadujú.

Leica Zeno FLX100 plus smart GNSS prijímač zbiera presné priestorové dáta jednoduchým a flexibilným spôsobom, aby ste mohli svoju prácu robiť tak, ako vám najviac vyhovuje. Univerzálny držiak vám umožní spojiť FLX100 plus s vaším vlastným smartfónom alebo tabletom. Pre najvyššiu presnosť stačí použiť meračskú výtyčku a prijímať RTK korekcie zo siete HxGN SmartNet.

Použite aplikáciu Zeno Mobile pre profesionálny zber dát, alebo spárujte FLX100 plus s Leica Zeno Connect pre veľmi presné meranie v kombinácii s inými aplikáciami, ako je MAPUJ, na rozličných operačných systémoch a mobilných zariadeniach.

**Leica FLX100 plus je flexibilným riešením od vášho spoľahlivého partnera.**

## LEICA ZENO FLX100 plus - SMART GNSS PRIJÍMAČ:

- **Jednoduchý zber GIS dát:** Zjednodušte si vaše pracovné postupy a objavte nové spôsoby práce.
- **Centimetrová presnosť s kompaktným GNSS:** Skutočný multifrekvenčný príjem z družíc s horizontálnou (2D) presnosťou <2 cm v ultra prenosnom balení.
- **Vytvorte si vlastný GIS prístroj:** Spojte FLX100 plus s univerzálnym držiakom a vašim mobilným zariadením a vytvorte ručný prístroj, ktorý splní vaše požiadavky.
- **Používajte akékoľvek mobilné zariadenie so systémom Android, iOS alebo Windows:** FLX100 plus je kompatibilný so všetkými hlavnými operačnými systémami.
- **Použite Zeno Mobile alebo inú aplikáciu pre zber dát v teréne:** Skombinujte FLX100 plus so Zeno Mobile alebo rozšírte jeho možnosti vašou preferovanou aplikáciou alebo programom (ako je MAPUJ).
- **Odolný a vyrobený pre prácu v náročnom teréne:** Budete pripravený na najťažšie pracovné podmienky. FLX100 plus je odolný voči vode, prachu a pádom z výšky 1.2m.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica Zeno FLX100 plus - Smart GNSS prijímač

## GNSS TECHNOLOGIA

Horizontálna presnosť v reálnom čase	RTK (Multi-frekvenčný príjem): <2 cm + 1 ppm* SBAS (iba L1): <0.9 m* Navigačná: 1.2 m*
Vertikálna presnosť v reálnom čase	RTK (Multi-frekvenčný príjem): <3 cm + 1 ppm*
Presnosť postprocesingu v statickom móde	Horizontálna: <2 cm + 1 ppm* Vertikálna: <3 cm + 1 ppm*
Príjem družicových signálov	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GPS (L1 C/A, L2C)</li> <li>■ Glonass (L1OF, L2OF)</li> <li>■ BeiDou (B1I, B2I)</li> <li>■ Galileo (E1B/C, E5b)</li> <li>■ QZSS (L1C/A, L2C)</li> <li>■ SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A)</li> </ul>
Počet kanálov	184 kanálov
Rýchlosť obnovy polohy	Až po 10 Hz (0.10 s)
Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Android</li> <li>■ iOS</li> <li>■ Windows</li> </ul>
RTK protokoly	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
GNSS inicializácia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Studený štart: 24 s</li> <li>■ Reaktivácia: 2 s</li> </ul>
Užívateľský interface	Tlačidlo Zapni/Vypni, Stavové LED diódy: príjem družíc, RTK korekcie, Bluetooth komunikácia a napájanie
Komunikačný port	Bluetooth® 5.0

## NAPÁJANIE

Batéria	Interná (3.8 V / 6120 mAh)
Nabíjanie batérie	4 hodiny do plného nabitia
Napájanie	DC 5V/2A
Pracovný čas	>20 hodín

## FYZICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Hmotnosť a rozmery	319 g, 139 mm x 80.6 mm x 31 mm
Odolnosť proti vode, piesku a prachu	IP67
Pracovný / Skladovací rozsah teplôt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovný: -40 po 65 °C</li> <li>■ Skladovací: -40 po 80 °C</li> </ul>
Vlhkosť	Vzácná a mierna kondenzácia. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Odolnosť voči pádu	1.2 m
Vibrácie	Odolnosť voči silným vibráciám. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0.15 mm / 5 cyklov)



SMART GNSS PRIJÍMAČ GG04 PLUS



LEICA ZENO TAB 2



ZENO MOBILE

GNSS prijímač na geodetickej úrovni. RTK, Multi-konštelácia, Multi-frekvenčný 1cm + 1ppm Redukcia Multipath efektu	Android 8.0	Intuitívne editovanie prvkov a zadávanie atribútov
GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS	8" displej čitateľný na slnku (1280 x 800)	K dispozícii sú profesionálne multi-zberové a vytyčovací nástroje
podpora iOS, Android a Windows	IP67 & 1.2 m odolnosť voči pádu, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F	Vytváranie a pripájanie k RTK zdrojom
Precise Point Positioning (PPP) - centimetrová presnosť bez pripojenia na Internet	GSM, Wi-Fi, Bluetooth®, NFC	Komplexná podpora a konfigurácia súradnicového systému

\* Presnosť merania za dobrých až priaznivých podmienok. Presnosť a spoľahlivosť závisia od rôznych faktorov vrátane počtu dostupných družíc, geometrie, blízkosti základnej stanice, multipath efektov, ionosférických podmienok atď.



Made for  
iPhone | iPad

Swiss Technology  
by Leica Geosystems



ArcGIS System Ready  
Specialty

Slovné označenie a logá Bluetooth® sú vlastníctvom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Leica Geosystems AG je na základe licencie.

Microsoft, Windows® a logo Windows sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria ich príslušným vlastníkom.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro, a iPhone sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a iných krajinách.

Android™ je ochranná známka spoločnosti Google Inc.

iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco v USA a ďalších krajinách a používa sa na základe licencie.

Používanie odznaku Made for Apple znamená, že príslušenstvo bolo navrhnuté tak, aby sa pripojilo špecificky k produktom Apple uvedeným na odznaku a bolo certifikované vývojom, aby spĺňalo výkonnostné štandardy Apple. Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku tohto zariadenia ani za jeho súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami.

Podpora rôznych verzí iOS a Android nemôže byť vždy zaručená, pretože aktualizácie operačného systému sú mimo kontroly spoločnosti Leica Geosystems. Spoločnosť Leica Geosystems zverejňuje zoznam plne otestovaných a overených verzí operačných systémov na zákaznickom informačnom portáli myWorld.



GEOTECH Bratislava (ISO 9001:2001)  
Výhradné zastúpenie Leica Geosystems AG pre SR  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 4309, 0903 443981  
e-mail: gps@geotech.sk  
www.geotech.sk

- when it has to be right

Leica  
Geosystems