

# Leica Zeno FLX100 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 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 s vaším vlastným smartfónom alebo tabletom. Pre najvyššiu presnosť stačí použiť meračskú výtyčku a prijímač RTK korekcie zo siete SmartNet.

Použite aplikáciu Zeno Mobile pre profesionálny zber dát, alebo spárujte FLX100 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 je flexibilným riešením od vášho spoľahlivého partnera.**

## LEICA ZENO FLX100 - 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 s horizontálnou presnosťou <2 cm v ultra kompaktnom formáte.
- **Vytvorte si vlastný GIS prístroj:** Spojte FLX100 s univerzálnym držiakom a vaším mobilným zariadením a vytvorte ručný prístroj, ktorý splní vaše požiadavky.
- **Použite ľubovoľné mobilné zariadenie s Android alebo Windows:** FLX100 je kompatibilný s mobilnými zariadeniami s operačnými systémami Windows alebo Android.
- **Použite Zeno Mobile alebo inú aplikáciu pre zber dát v teréne:** Skombinujte FLX 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 je odolný voči vode, prachu a pádom z výšky 1.2m.

# Leica Zeno FLX100 - Smart GNSS prijímač

## GNSS TECHNOLOGIA

Horizontálna presnosť v reálnom čase	RTK (Multi-frekvenčný príjem): <2cm + 1ppm*
Vertikálna presnosť v reálnom čase	RTK (Multi-frekvenčný príjem): <3cm + 1ppm*
Presnosť postprocesingu v statickom móde	Horizontálna: <2cm + 1ppm* Vertikálna: <3cm + 1ppm*
Podpora príjmu 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></ul>
Počet kanálov	184 kanálov
Frekvencia určovania polohy	Až 10 Hz (0.10 s)
Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none"><li>Android</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: 24s</li><li>Znovuurčenie polohy: 2s</li></ul>
Užívateľské rozhranie	Tlačidlo Zapni/Vypni, Stavové LED diódy: príjem družíc, RTK korekcie, Bluetooth komunikácia a napájanie
Komunikačný port	Bluetooth® LE 4.2

## NAPÁJANIE

Batéria	Interná (3.8 V / 6120 mAh)
Doba nabíjania batérie	4 hodiny do plného nabitia
Napájanie	DC 5V/2A
Výdrž batérie	>20 hodín

## FYZIKÁLNE PARAMETRE

Hmotnosť a rozmery	313g, 136 mm x 78 mm x 30.5 mm
Odolnosť voči vode, piesku a prachu	IP67
Pracovný/Skladovací rozsah teplôt	<ul style="list-style-type: none"><li>Pracovný: -40 to 65°C</li><li>Skladovací: -40 to 80°C</li></ul>
Vlhkosť	Vzácná a mierna kondenzácia. IS 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62h)
Odolnosť voči pádu	1.2m
Odolnosť voči vibráciám	Znesie silné vibrácie. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0.15 mm / 5 cyklov)

■ Autorizovaný distribútor **Leica Geosystems**



**GEOTECH Bratislava** (ISO 9001:2001)  
Výhradné zastúpenie Leica Geosystems pre SR  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., 0903 443981  
e-mail: [gps@geotech.sk](mailto:gps@geotech.sk)  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk)

\*Presnosť merania pri optimálnych podmienkach. Presnosť a spoľahlivosť závisí od rôznych faktorov, ako je počet sledovaných družíc, rozloženie družíc, vzdialenosť od referenčnej stanice, úroveň efektu multipath, ionosférické podmienky, atď.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems