

Antenne intelligente Leica Zeno FLX100 Fiche technique



Les données de localisation constituent un service de base contribuant à étayer la prise de décisions quel que soit le secteur.

L'antenne intelligente Leica Zeno FLX100 capture des données spatiales de manière simple et flexible, vous offrant ainsi la liberté de travailler comme vous le souhaitez. Un support portable universel vous permet d'appairer la FLX100 et votre propre smartphone ou tablette. Pour une capture de données de la plus haute précision, utilisez simplement une canne avec la technologie HxGN SmartNet RTK.

Utilisez Leica Zeno Mobile pour vivre l'expérience ultime de la capture de données professionnelle ou procédez à l'appairage avec Leica Zeno Connect pour permettre un positionnement haute précision dans les autres applications de collecte de données de différents systèmes d'exploitation.

Leica FLX100, votre solution flexible par un partenaire de confiance.

ANTENNE INTELLIGENTE LEICA ZENO FLX100 :

- **Collecte facile de données SIG** : simplifiez vos flux de travail et adoptez de nouvelles façons de travailler.
- **GNSS compact de précision centimétrique** : Localisation multifréquence réelle avec une précision horizontale (2D) < 2 cm dans un boîtier ultra-portable.
- **Construisez votre solution SIG portable** : appairez la FLX100 avec le support portable universel et votre appareil mobile pour créer la solution portable adaptée à vos besoins.
- **Utilisez n'importe quel appareil mobile Android ou Windows** : la FLX100 est compatible avec les appareils fonctionnant sous Windows ou Android.
- **Utilisez Zeno Mobile ou n'importe quelle autre application de collecte de données** : combinez l'antenne à Zeno Mobile ou étendez les possibilités du logiciel tiers de votre choix.
- **Robuste, conçu pour les environnements de travail difficiles** : préparez-vous à affronter les conditions les plus difficiles. La FLX100 est protégée contre l'eau, la poussière et les chutes de 1,2 m.
- **Assistance et service de Leica Geosystems** : bénéficiez de 2 ans de garantie ainsi que de l'assistance et du service professionnels de Leica.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Antenne intelligente Leica Zeno FLX100

TECHNOLOGIE GNSS

Précision horizontale en temps réel	RTK (multi-fréquence) : 2 cm + 1 ppm*
Précision verticale en temps réel	RTK (multi-fréquence) : 3 cm + 1 ppm*
Précision du post-traitement en mode statique	Horizontale : 2 cm + 1 ppm* Verticale : 3 cm + 1 ppm*
Signaux reçus	<ul style="list-style-type: none"> ■ GPS (L1 C/A, L2C) ■ Glonass (L1OF, L2OF) ■ BeiDou (B1I, B2I) ■ Galileo (E1B/C, E5b) ■ QZSS (L1C/A, L2C) ■ SBAS: fournis lors d'une prochaine mise à niveau du programme
Nombre de canaux	184 canaux
Fréquence d'actualisation	Jusqu'à 10 Hz (0,10 s)
Système d'exploitation supportés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Android ■ Windows
Protocoles temps réel	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Initialisation GNSS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Démarrage froid : 24 s ■ Réacquisition : 2 s
Interface utilisateur	Indicateur d'état de la touche On/Off (LED) : poursuite des satellites, corrections, communication Bluetooth® et état de la batterie
Ports de communication	Bluetooth® LE 4.2

GESTION DE L'ALIMENTATION

Batterie	Interne (3,8 V / 6120 mAh)
Temps de charge de la batterie	4 h pour une pleine charge
Alimentation	DC 5 V / 2 A
Durée d'utilisation	>20 heures

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids et dimensions	313 g, 136 mm x 78 mm x 30,5 mm
Protection contre l'eau, le sable et la poussière	IP67
Plage de température de fonctionnement/stockage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement : de -40 à 65°C ■ Stockage : de -40 à 80°C
Norme Humidité	Condensation rare et légère. ISO 9022-12-04 (+65°C, 92 %, 62 h)
Chutes	1,2m
Vibrations	Supporte les fortes vibrations. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 cycles)



ANTENNE INTELLIGENTE GG04 PLUS

Récepteur GNSS
RTK, Multi-constellations, Multi-fréquences
1 cm + 1 ppm
Atténuation des multi-trajets

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS

Prise en charge de iOS, Android et Windows

Precise Point Positioning (PPP) centimétrique sans
connection internet.



LEICA ZENO TAB 2

Android 8.0

Écran tactile lisible en plein soleil de 8 po
(1280 x 800)

IP67 et résistant aux chutes de 1,2 m,
MIL-STD-810G, MIL-STD-461F

GSM, Wi-Fi, Bluetooth®, NFC



ZENO MOBILE

Modification intuitive des caractéristiques et
saisie des attributs

Outils professionnels de collecte multiple et
d'implantation

Créez et connectez-vous aux sources RTK

Prise en charge et configuration complète des
systèmes de coordonnées

* Précision de la mesure dans des conditions bonnes à favorables. La précision et la fiabilité dépendent de divers facteurs, dont le nombre de satellites disponibles, la géométrie, la proximité de la base, les trajets multiples, les conditions ionosphériques, etc.

Les marques Bluetooth® appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Les autres marques et nom commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2020 Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 928861fr – 11.20