Leica Zeno FLX100 plus
Antenne Intelligente
Fiche Technique

Adaptez à vos besoins

L'antenne intelligente Leica Zeno FLX100 plus est une solution précise, compacte et flexible pour tout le monde, qui vous offre la liberté de travailler comme vous le souhaitez. Choisissez la configuration qui correspond le mieux à votre flux de travail, que ce soit montée sur une canne pour une haute précision ou utilisée avec le support portable universel. Le FLX100 plus peut être couplé à votre smartphone ou tablette fonctionnant sous iOS, Android ou Windows, ce qui vous permet de travailler à votre guise.

Inclinez à votre guise

L'antenne intelligente Leica Zeno FLX100 plus inclut une technologie de compensation de l'inclinaison, ce qui vous permet d'incliner l'antenne dans n'importe quelle direction tout en continuant à mesurer des points avec précision. Mesurez sans effort des points en déplacement, atteignez des points auparavant inaccessibles et implantez des emplacements plus rapidement et plus efficacement que jamais.

Votre fidèle compagnon

Conçu pour résister aux chantiers les plus exigeants, le FLX100 plus est durable et fiable dès sa sortie de la boîte. Sa construction robuste lui permet de faire face aux conditions les plus difficiles avec aisance, ce qui en fait un compagnon de confiance pour les tâches exigeantes. En outre, Leica Geosystems propose des services complets de maintenance, d'entretien et d'assistance professionnelle, afin que votre appareil reste opérationnel et fonctionne au mieux, quels que soient les défis auxquels vous êtes confrontés

Antenne intelligente Leica Zeno FLX100 plus

TECHNOLOGIE GNSS

Précision horizontale en temps réel	RTK (multi-fréquence) : 2 cm + 1 ppm* SBAS (L1 seul) : ‹0,9 m* Navigation : 1,2 m*
Précision verticale en temps réel	RTK (multi-fréquence) : 3 cm + 1 ppm*
Précision horizontale compensée en temps réel :	Inclinaison illimitée Incertitude Hz supplémentaire de la canne inférieure à 1,8 cm d'inclinaison, jusqu'à 30°
Précision du post-traitement en mode statique	Horizontal : 2 cm + 1 ppm* Vertical : 3 cm + 1 ppm*
Signaux reçus	■ GPS (L1 C/A, L2C) ■ Glonass (L1OF, L2OF) ■ BeiDou (B1I, B2I) ■ Galileo (E1B/C, E5b) ■ QZSS (L1C/A, L2C) ■ SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A)
Nombre de canaux	184 canaux
Fréquence d'actualisation	Jusqu'à 10 Hz (0,10 s)
Systèmes d'exploitation supportés	■ Android ■ iOS ■ Windows
Protocoles en temps réel	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Protocoles de sortie	NMEA via Zeno Connect
Initialisation GNSS	■ Démarrage à froid : 24 sec ■ Réacquisition : 2 sec
Interface utilisateur	Indicateur d'état de la touche On/Off (LED) : Poursuite des satellites, corrections, communication Bluetooth® et état de la batterie
Port de communication	Bluetooth® 5.0

GESTION DE L'ALIMENTATION

Batterie	Interne (3,8 V / 6120 mAh)
Temps de charge de la batterie	4 heures pour une pleine charge
Alimentation	DC 5 V / 2 A
Autonomie	›20 heures

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids et dimensions	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Protection contre l'eau, le sable et la poussière	IP67
Plage de température de fonctionnement/ stockage	■ Fonctionnement : de -40 à 65 °C ■ Stockage : de -40 à 80 °C
Humidité	Condensation rare et légère. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Chutes	Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne
Vibration	Supporte les fortes vibrations. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 cycles)

ZENO MOBILE ONE	LEICA CSX8	ZENO CONNECT
Modification intuitive des caractéristiques et saisie des attributs	Android 12	La haute précision GNSS sur votre propre application
Fonctions de collecte multiple et de recherche avancées disponibles	Grand écran de 8 pouces WUXGA, résolution de 1 920x1 200	Créez et connectez-vous aux sources RTK
Prise en charge et configuration complète des systèmes de coordonnées	IP66 / IP68, résistant aux chutes de 1,5 m	Intégrez facilement des applications web ou natives avec le protocole WebSocket
Liez et synchronisez les données avec Esri ArcGIS Online / Enterprise	Bluetooth 5.1, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WCDMA, LTE, 5G	Configurez des messages NMEA et des constellations satellitaires actives

Made for iPhone | iPad

Swiss Technology by Leica Geosystems

* 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.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2025. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 1026041 fr – 03.26

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence.
Microsoft, Windows® et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro et iPhone sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Android™ est une marque déposée de Google Inc.

iOS est une marque déposée ou une marque enregistrée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence.

L'utilisation du logo « Made for Apple » signifie qu'un accessoire a été conçu spécifiquement pour se connecter aux produits Apple. Le logo certifie la conformité aux normes de performances d'Apple par les développeurs. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité avec les normes réglementaires et de sécurité.

La prise en charge d'autres versions iOS et Android ne peut être assurée en tout temps, car les mises à jour des systèmes d'exploitation sont indépendantes de Leica Geosystems. Leica Geosystems a publié une liste de toutes les versions de système d'exploitation testées et vérifiées sur le portail d'informations client my World.

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Suisse
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica Geosystems