

Smart Antenna Leica Zeno FLX100 Dati tecnici



La corretta posizione geografica rappresenta un elemento imprescindibile per supportare il processo decisionale, indipendentemente dal tipo di settore.

La Smart Antenna Leica Zeno FLX100 acquisisce la posizione in modo semplice con flessibilità di configurazione, offrendovi la libertà di lavorare come desiderate.

Un adattatore universale consente di accoppiare la FLX100 con il vostro Smartphone o Tablet. Per una maggiore accuratezza potete utilizzare la configurazione su palina, sempre in combinazione con il servizio RTK di HxGN SmartNet. Avvaletevi di Leica Zeno Mobile per la massima esperienza nell'acquisizione professionale dei dati o abbinatela a Leica Zeno Connect per calcolare la posizione di precisione ed integrarla con altre app per la raccolta dati anche su differenti sistemi operativi.

Leica FLX100 è la vostra soluzione flessibile offerta da un partner affidabile.

SMART ANTENNA LEICA ZENO FLX100:

- **Raccolta semplificata dei dati GIS:** Rendete più semplici i vostri flussi di lavoro e scoprite nuovi modi di lavorare.
- **GNSS compatto con precisione centimetrica:** Tracciamento multifrequenza con accuratezza < 2 cm in orizzontale (2D) in un alloggiamento ultrapiatto.
- **Create la vostra soluzione GIS palmare:** Abbinare la FLX100 all'adattatore palmare universale ed al vostro dispositivo mobile per creare la soluzione palmare adatta alle vostre esigenze.
- **Utilizzate qualsiasi dispositivo portatile Android o Windows:** La FLX100 è compatibile con i dispositivi che eseguono Windows o Android.
- **Avvaletevi di Zeno Mobile o di qualsiasi altra app per la raccolta dati:** Combinatela con Zeno Mobile oppure expandete le possibilità del software terze parti di vostra scelta.
- **Robusta, realizzata per cantieri complessi:** Preparatevi ad affrontare le condizioni più difficili. La FLX100 è protetta da acqua, polvere e cadute da 1,2 metri.
- **Assistenza e manutenzione fornite da Leica Geosystems:** Beneficiate di 2 anni di garanzia nonché dell'assistenza e della manutenzione professionale di Leica.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Smart Antenna Leica Zeno FLX100

TECNOLOGIA GNSS

Precisione orizzontale in tempo reale	RTK (multifrequenza): 2 cm + 1 ppm*
Precisione verticale in tempo reale	RTK (multifrequenza): 3 cm + 1 ppm*
Post-elaborazione con modalità statica di precisione	Orizzontale: 2 cm + 1 ppm* Verticale: 3 cm + 1 ppm*
Tracciamento satelliti	■ GPS (L1 C/A, L2C) ■ Glonass (L1OF, L2OF) ■ BeiDou (B1I, B2I) ■ Galileo (E1B/C, E5b) ■ QZSS (L1C/A, L2C) ■ SBAS: abilitato tramite l'aggiornamento futuro del firmware
Numero di canali	184 canali
Velocità di aggiornamento della posizione	Fino a 10 Hz (0,10 s)
Sistemi operativi supportati	■ Android ■ Windows
Protocolli supportati in tempo reale	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Inizializzazione GNSS	■ Avvio a freddo: 24 s ■ Riacquisizione: 2 s
Interfaccia utente	Tasto On/Off Indicatore di stato (LED): localizzazione satellitare, correzioni, comunicazione Bluetooth® e alimentazione a batteria
Porte di comunicazione	Bluetooth® LE 4.2

ALIMENTAZIONE

Batteria	Interna (3,8 V / 6120 mAh)
Tempo di ricarica della batteria	4 ore per la ricarica completa
Alimentazione	DC 5V/2A
Autonomia	>20 ore

SPECIFICHE FISICHE

Peso e dimensioni	313 g, 136 mm x 78 mm x 30,5 mm
Protezione contro acqua, sabbia e polvere	IP67
Temperatura di esercizio e stoccaggio	■ Di esercizio: da -40 °C a 65°C ■ Stoccaggio: da -40 °C a 80°C
Umidità	Condensazione rara e leggera. ISO 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62 h)
Cadute	1,2 m
Vibrazioni	Resistente a vibrazioni forti. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ± 0,15 mm / 5 cicli)



SMART ANTENNA GG04 PLUS

Survey grade GNSS receiver.
RTK, Multi-costellazione, Multi-frequenza
1 cm + 1 ppm
Mitigazione multipath

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS

Supporto di iOS, Android e Windows

Precise Point Positioning (PPP) per un livello di accuratezza centimetrico in assenza di connessione Internet.



LEICA ZENO TAB 2

Android 8.0

Schermo 8" leggibile alla luce del sole (1280 x 800)

IP67 e 1,2 m resistente alle cadute, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F

GSM, Wi-Fi, Bluetooth®, NFC



ZENO MOBILE

Modifica intuitiva delle funzionalità e immissione degli attributi

Strumenti professionali di picchettamento e raccolta multipla

Creazione e collegamento di fonti RTK

Supporto e configurazione completi del sistema di coordinate

* Precisione di misurazione in condizioni da buone a favorevoli. La precisione e l'affidabilità dipendono da vari fattori tra cui il numero di satelliti disponibili, la geometria, la vicinanza alla stazione di base, gli effetti multipath, le condizioni ionosferiche, ecc.



Release Ready
Specialty

I marchi Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - 2020 Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 928863it - 05.21

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems