

Leica Zeno FLX100 Smart Antenna Especificaciones Técnicas



Los datos georreferenciados son un producto básico que sustenta la toma de decisiones, independientemente de la industria de que se trate.

La smartantenna Leica Zeno FLX100 captura datos espaciales de forma sencilla y flexible, lo que le ofrece la libertad de trabajar como desee.

Un accesorio portátil de mano permite emparejar el FLX100 con un smartphone o una tablet. Para obtener una mayor precisión en la captura de datos, es recomendable el uso de un bastón con nivel y correcciones de HxGN SmartNet RTK.

Utilice Leica Zeno Mobile para obtener una óptima experiencia en la captura profesional de datos, o bien combínela con Leica Zeno Connect para permitir un posicionamiento de alta precisión en otras aplicaciones de terceros en diversos sistemas operativos.

Leica FLX100 es la solución flexible de confianza.

SMART ANTENNA LEICA ZENO FLX100:

- **Toma de datos GIS muy sencilla:** Simplifique sus flujos de datos e incorpore nuevos métodos de trabajo.
- **Precisión GNSS centimétrica en un equipo compacto:** Seguimiento multifrecuencia con <math>< 2\text{ cm}</math> de precisión horizontal (2D) en un equipo ultraportátil.
- **Cree su solución GIS de mano:** Combine la FLX100 con el accesorio de mano y su dispositivo móvil para crear la solución portable que se ajuste a sus necesidades.
- **Utilice cualquier terminal móvil con sistema operativo Android o Windows:** La FLX100 es compatible con cualquier dispositivo que funcione con Windows o Android.
- **Utilice Zeno Mobile o cualquier otra aplicación para la toma de datos.** Combínelas con Zeno Mobile o amplíe las posibilidades del software de terceros que haya seleccionado.
- **Robusta y diseñada para entornos complejos.** Esté preparado para enfrentarse a las condiciones más difíciles. La FLX100 está protegida contra agua, polvo y caídas de hasta 1,2 metros.
- **Soporte y servicio de Leica Geosystems:** Disfrute de 2 años de garantía y del servicio y soporte profesionales de Leica.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Zeno FLX100 Smart Antenna

TECNOLOGÍA GNSS

Precisión horizontal en tiempo real	RTK (multifrecuencia): 2 cm + 1 ppm*
Precisión altimétrica en Tiempo Real	RTK (multifrecuencia): 3 cm + 1 ppm*
Precisión en modo estático en postproceso	Horizontal: 2 cm + 1 ppm* Vertical: 3 cm + 1 ppm*
Señales de satélites seguidas	<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: se proporcionará a través de una futura actualización de firmware
Número de Canales	184 canales
Tasa de actualización	Hasta 10 Hz (0,10 s)
Sistemas operativos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ■ Android ■ Windows
Protocolos en Tiempo Real	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Inicialización GNSS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Encendido en frío: 24 s ■ Readquisición: 2 s
Interfaz de usuario	Botón de encendido y apagado con indicador LED de estado: rastreo de satélites, comunicación Bluetooth® y alimentación por batería
Puerto de comunicaciones	Bluetooth® LE 4.2

ALIMENTACIÓN

Batería	Interna (3,8 V / 6120 mAh)
Tiempo de carga	4 horas para carga completa
Alimentación	DC 5 V / 2 A
Tiempo de operación	>20 horas

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso y dimensiones	313 g, 136 mm x 78 mm x 30,5 mm
Protegido contra agua, arena y polvo	IP67
Intervalo de temperatura de funcionamiento/almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funcionamiento: De -40 a 65°C ■ Almacenamiento: De -40 a 80°C
Humedad	Condensación ocasional y ligera ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Caídas	1,2m
Vibraciones	Soporta fuertes vibraciones. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 ciclos)



SMART ANTENA GG04 PLUS

Receptor topográfico GNSS.
RTK, Multi-constelación, Multifrecuencia
1 cm + 1 ppm
Mitigación del efecto multipath

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS

Soporte de iOS, Android y Windows

Precise Point Positioning (PPP) para posicionamiento cm sin conexión a internet



LEICA ZENO TAB 2

Android 8.0

Pantalla visible al sol de 8 pulgadas (1280 x 800)

IP67 & 1,2 m resistente a caídas, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F

GSM, Wi-Fi, Bluetooth®, NFC



ZENO MOBILE

Funciones intuitivas, configuración e introducción de características

Herramientas profesionales de toma de datos y replanteo

Creación y conexión de fuentes RTK

Completo soporte y configuración de sistema de coordenadas

* Precisión de la medición en condiciones buenas o favorables. La exactitud y la fiabilidad dependen de varios factores que incluyen el número de satélites visibles, la proximidad a la estación base, el efecto multipath, las condiciones ionosféricas, etc.

Las marcas registradas de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - 2020
Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 928862es - 11.20

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems