Leica Zeno FLX100 plus Smart Antenna

Especificaciones técnicas



Adaptación a sus necesidades

La antena inteligente Leica Zeno FLX100 plus es una solución precisa, compacta y flexible para cualquier persona que le ofrece la libertad de trabajar como desee. Elija la configuración que mejor se adapte a su flujo de trabajo, bien esté montada sobre un bastón para una alta precisión o bien se utilice con el accesorio portátil de mano. La FLX100 plus puede emparejarse con su smartphone o tablet con iOS, Android o Windows, aportándole así la flexibilidad para trabajar según desee.

Inclinación a su medida

La antena inteligente Leica Zeno FLX100 plus incluye una tecnología de compensación de inclinación, de modo que usted pueda inclinar la antena en cualquier dirección a la vez que continúa midiendo puntos con precisión. Mida puntos sin esfuerzo mientras se mueve, llegue a puntos antes inalcanzables y replantee ubicaciones más rápido y con mayor eficiencia que nunca antes.

Su acompañante de confianza

Construida para resistir los entornos de trabajo más adversos, la FLX100 plus está diseñada para ofrecer durabilidad y fiabilidad desde un primer momento. Su estructura robusta asegura que pueda hacer frente con facilidad a las condiciones más extremas, lo que la convierte en el acompañante de confianza para tareas exigentes. Además, Leica Geosystems ofrece un completo mantenimiento, servicio y soporte profesional que aseguran que su dispositivo permanezca operativo y rindiendo al máximo sin importar los retos a los que se enfrente.

Leica Zeno FLX100 plus Smart Antenna

TECNOLOGÍA GNSS

Precisión horizontal en tiempo real	RTK (multifrecuencia): 2 cm + 1 ppm* SBAS (sólo L1): <0,9 m* Navegado: 1,2 m*
Precisión altimétrica en Tiempo Real	RTK (multifrecuencia): 3 cm + 1 ppm*
Precisión de compensación de inclinación horizontal en tiempo real:	Inclinación ilimitada Incertidumbre adicional de Hz inferior a 1,8 cm hasta 30° de inclinación
Precisión en modo estático en postproceso	Horizontal: 2 cm + 1 ppm* Vertical: 3 cm + 1 ppm*
Señales de satélites seguidas	■ 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)
Número de canales	184 canales
Tasa de actualización	Hasta 10 Hz (0,10 s)
Sistemas operativos compatibles	■ Android ■ iOS ■ Windows
Protocolos en Tiempo Real	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Protocolos de salida	NMEA via Zeno Connect
Inicialización GNSS	■ Encendido en frío: 24 seg ■ Readquisición: 2 seg

Interfaz de usuario	Botón de encendido y apagado con indicador de estado (LED): seguimiento de satélites, correcciones, comunicación Bluetooth® y alimentación por batería
Puerto de comunicaciones	Bluetooth® 5.0

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	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Protegido contra agua, arena y polvo	IP67
Intervalo de temperatura de funcionamiento/almacenamiento	■ 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	1,2 m
Vibración	Soporta fuertes vibraciones. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 ciclos)

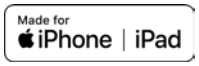






ZENO MOBILE ONE	LEICA CSX8	ZENO CONNECT
Funciones intuitivas, configuración e introducción de características	Android 12	GNSS de alta precisión en su propia aplicación
Funciones avanzadas disponibles de recogida múltiple y localización	Pantalla WUXGA de 8", resolución de 1920x1200	Creación y conexión de fuentes RTK
Completo soporte y configuración de sistema de coordenadas	IP66 / IP68, resistente a caídas desde 1,5 m	Aplicaciones nativas o web fáciles de integrar con protocolo WebSocket
Vincule y sincronice datos con Esri ArcGIS Online / Enterprise	Bluetooth 5.1, Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, WCDMA, LTE, 5G	Configure mensajes NMEA y active constelaciones de satélites







* 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.

Derechos de autor Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados.
Impreso en Suiza – 2025 Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 1026045 es – 02.25

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso que haga de ellos Leica Geosystems AG es bajo licencia.
Microsoft, Windows® y el logo de Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Otras marcas y nombres registrados son de sus respectivos propietarios.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

Android™ es una marca de Google Inc.

iOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco en EE.UU. y otros países, y se utiliza bajo licencia.

El uso de la marca Made for Apple significa que un accesorio ha sido diseñado para conectarse específicamente con los productos de Apple identificados con dicha marca, y el desarrollador ha certificado que cumple con sus estándares de funcionamiento. Apple no se hace responsable del funcionamiento de dicho dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y reglamentarios.

Tampoco se puede garantizar la compatibilidad en todo momento de las diferentes versiones de Android e iOS puesto que las actualizaciones de los sistemas operativos están fuera del control de Leica Geosystems. Leica Geosystems publica una lista de las versiones de los sistemas operativos probados y verificados en el portal de información al consumidor myWorld.

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems