Leica Zeno FLX100 plus GNSS-antenne

Datasheet

Pas je aan naar jouw behoeften

De Leica Zeno FLX100 plus slimme antenne is een nauwkeurige, compacte en flexibele oplossing voor iedereen, waarmee je de vrijheid hebt om te werken zoals jij wilt. Kies de configuratie die het beste aansluit bij uw werkproces, of u nu gaat voor hoge nauwkeurigheid met een meetstok of werkt met de Universal Handheld Tray. De FLX100 plus kan worden gekoppeld aan jouw smartphone of tablet met iOS, Android of Windows, wat je de flexibiliteit geeft om op jouw manier te werken.

Kantel op uw manier

De Leica Zeno FLX100 plus smartantenne is uitgerust met tiltcompensatie, waardoor u de antenne in elke richting kunt kantelen en toch nauwkeurige punten kunt meten. Meet moeiteloos punten tijdens het bewegen, bereik locaties die eerder onbereikbaar waren en zet punten sneller en efficiënter uit dan ooit tevoren.

Uw betrouwbare metgezel

De FLX100 plus is ontwikkeld voor maximale robuustheid en betrouwbaarheid en presteert direct uit de doos zelfs in de meest veeleisende werkomgevingen. Dankzij de robuuste constructie kan hij moeiteloos de zwaarste omstandigheden aan, waardoor hij een betrouwbare partner is voor veeleisende werkzaamheden. Daarnaast biedt Leica Geosystems uitgebreide onderhouds en servicediensten en professionele ondersteuning. Zo blijft uw apparaat optimaal presteren en operationeel, welke uitdagingen u ook tegenkomt.

Leica Zeno FLX100 plus Smartantenne

GNSS TECHNOLOGIE

Horizontale real-time precisie	RTK (Multi-frequency): 2 cm + 1 ppm* SBAS (alleen L1) <0,9 m* Genavigeerd: 1,2 m*
Verticale real-time precisie	RTK (Multi-frequency): 3 cm + 1 ppm*
Horizontale real-time gekantelde gecompen-seerde nauwkeurigheid:	Ongelimiteerde kanteling Aanvullende Hz-onzekerheid minder dan 2 cm tot een kanteling van 30°
Post-processing precisie statische mode	Horizontaal: 2 cm + 1 ppm* Verticaal: 3 cm + 1 ppm*
Satelliet signaal tracking	■ 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)
Aantal kanalen	184 kanalen
Updatefrequentie	Tot 10 Hz (0,10 sec)
Ondersteunde besturingssystemen	■ Android ■ iOS ■ Windows
Real-time protocollen	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Uitvoerprotocollen	NMEA via Zeno Connect
GNSS initialisatie	■ Koude start: 24 sec ■ Opnieuw initialiseren: 2 sec

Gebruikersinterface	Statusindicator aan/uit-knop (LED): Satelliet-tracking, correcties, Bluetooth®-communicatie en batterijstroom
Communicatie poort	Bluetooth® 5.0

ENERGIEBEHEER

Batterij	Intern (3,8 V / 6120 mAh)
Accu laadtijd	in 4 uur volledig geladen
Voeding	DC 5V/2A
Batterijduur	>20 uur

FYSIEKE SPECIFICATIES

Gewicht en afmetingen	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Bestand tegen water, zand en stof	IP67
Gebruiks/opslagtempe-ratuur	■ Gebruik: –40 tot 65 °C ■ Opslag: –40 tot 80 °C
Luchtvochtigheid	Zelden en licht condenserend. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 u)
Val	1,2 m
Trillingen	Bestand tegen sterke trillingen. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 cycli)

ZENO MOBILE ONE	LEICA CSX8	ZENO CONNECT
Intuïtieve bewerking van functies en invoer van attributen	Android 12	Hoge nauwkeurigheid GNSS in uw eigen app
Geavanceerde multi-verzamel- en zoekfuncties beschikbaar	8“ breedbeeld WUXGA, 1920x1200 resolutie	Creëer en maak verbinding met RTK-bronnen
Uitgebreide ondersteuning en configuratie van het coördinatensysteem	IP66 / IP68, valbestendig tot 1,5 m	Integreer eenvoudig web- of native apps met het WebSocket-protocol
Koppel en synchroniseer gegevens met Esri ArcGIS Online / Enterprise	Bluetooth 5.1, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WCDMA, LTE, 5G	Configureer NMEA-berichten en actieve satelliet-constellaties

Made for iPhone | iPad

Swiss Technology by Leica Geosystems

* Meetnauwkeurigheid onder goede tot gunstige omstandigheden. Nauwkeurigheid en betrouwbaarheid zijn afhankelijk van verschillende facturen, zoals aantal beschikbare satellieten, geometrie, afstand tot basisstation, multipath-effecten, ionosferische omstandigheden etc.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden.
Gedrukt in Zwitserland – 2025 Leica Geosystems AG maakt deel uit van Hexagon AB.
1048363 nl – 01.25

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Leica Geosystems AG gebeurt onder licentie. Microsoft, Windows® en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectieve eigenaars.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., geregis-treerd in de Verenigde Staten en / of andere landen.

Android™ is een handelsmerk van Google Inc.

iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt gebruikt onder licentie.

Het gebruik van de badge 'Made for Apple' betekent dat een accessoire is ontwor-pen om specifiek verbinding te maken met de Apple-producten die in de badge zijn geïdentificeerd en door de ontwikkelaar is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of het voldoen aan veiligheids- en wettelijke normen.

Ondersteuning van verschillende versies van iOS en Android kunnen niet altijd worden gegarandeerd, omdat updates van besturingssystemen buiten de controle liggen van Leica Geosystems. Leica Geosystems publiceert een lijst met volledig geteste en geverifieerde versies van besturingssystemen op de klanteninformatieportal myWorld.

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems