Attenberger Deutschland

Landmark Österreich

Leica Zeno FLX100 plus **SmartAntenne** Datenblatt



Absolut flexibel

Die SmartAntenne Leica Zeno FLX100 plus bietet als genaue und kompakte Lösung maximale Flexibilität. Das Setup erfolgt bedarfsabhängig entsprechend individueller Workflows an einem Lotstab für höchste Genauigkeit oder mit einer universellen Handheld-Halterung. FLX100 plus lässt sich ganz flexibel mit Ihrem Smartphone oder Tablet mit iOS, Android oder Windows einsetzen.

Neigungskompensation

Die SmartAntenne Leica Zeno FLX100 plus mit Neigungskompensation kann in jede beliebige Richtung geneigt werden, um präzise Punktmessungen auch in Bewegung durchzuführen. Bislang unzugängliche Punkte sind nun mühelos erreichbar. Auch Absteckarbeiten lassen sich deutlich schneller und effizienter durchführen.

Absolut zuverlässig

Dank robustem, auf Langlebigkeit und Leistungsstärke ausgerichtetem Design ist die Leica SmartAntenne Zeno FLX100 plus vor Ort selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen einsetzbar und bewältigt jede Aufgabe mit Bravour. Leica Geosystems bietet erstklassige Wartungs-, Service- und Supportleistungen, um die Betriebsbereitschaft und hohe Leistungsfähigkeit der SmartAntenne jederzeit sicherzustellen.

Leica Zeno FLX100 plus SmartAntenne

GNSS-TECHNOLOGIE

Horizontale Genauigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): 2 cm + 1 ppm* SBAS (ausschließlich L1): < 0,9 m* navigiert: 1,2 m*
Vertikale Genauigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): 3 cm + 1 ppm*
Neigungskompensierte horizontale Genauigkeit in Echtzeit:	uneingeschränkte Neigung zusätzliche Lageungenauigkeit unter 1,8 cm bei 30° Neigung
Post-Processing-Genauigkeit (statisch)	horizontal: 2 cm + 1 ppm* vertikal: 3 cm + 1 ppm*
Signalempfang	■ 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)
Anzahl der Kanäle	184
Aktualisierungsrate	bis zu 10 Hz (0,10 s)
Unterstützte Betriebssysteme	■ Android ■ iOS ■ Windows
Formate in Echtzeit	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Ausgabeprotokolle	NMEA über Zeno Connect
GNSS-Initialisierung	■ Kaltstart: 24 s ■ Wiedererfassung: 2 s

Benutzeroberfläche	Ein-/Aus-Taste, Statusanzeige (LED): Satellitenempfang, Korrekturen, Bluetooth®-Kommunikation und Akkuladestand
Kommunikationsanschluss:	Bluetooth® 5.0

STROMVERSORGUNG

Akku	Intern (3,8 V/6120 mAh)
Akkuladezeit	4 h für volle Ladung
Spannung	DC 5V/2A
Betriebszeit	> 20 h

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht und Abmessungen	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Schutz gegen Wasser, Sand, Staub	IP67
Temperatur	■ -40°C bis 65°C in Betrieb ■ -40°C bis 80 °C bei Lagerung
Luftfeuchtigkeit	selten und leicht kondensierend ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Fall	1,2 m
Vibration	hält starker Vibration stand ISO 9022-36-05 (10–55 Hz/±0,15 mm/5 Zyklen)







ZENO MOBILE ONE	LEICA CSX8	ZENO CONNECT
Intuitive Feature-Bearbeitung und Attributeingabe	Android 12	Hochpräzises GNSS in Ihrer eigenen App
Multicollect und moderne Suchfunktion	8-Zoll-Breitbild WUXGA, Auflösung 1920x1200	Erstellung von und Verbindung mit RTK-Quellen
Umfassender Support für Koordinatensystem und Konfiguration	IP66/IP68, fallfest bis 1,5 m	Einfache Integration von Web- oder nativen Apps mit WebSocket-Protokoll
Vernetzung und Synchronisierung von Daten mit Esri ArcGIS Online/Enterprise	Bluetooth 5.1, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WCDMA, LTE, 5G	Konfiguration von NMEA-Meldungen und aktiven Satellitenkonstellationen

* Messgenauigkeit unter normalen bis guten Bedingungen. Genauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren wie Anzahl der Satelliten, Geometrie, Nähe zur Basisstation, Mehrwegeeffekten, ionosphärischen Bedingungen usw.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2025. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AB. 1026040 de – 02.25

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

Made for iPhone | iPad

Swiss Technology by Leica Geosystems

Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt.

Microsoft, Windows® und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation und in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro und iPhone sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Android™ ist eine Marke von Google Inc.

iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und weiteren Ländern und wird gemäß Lizenzvereinbarung genutzt.

Das Logo 'Made for Apple' gewährleistet die Konnektivität des Zubehörproduktes mit dem bzw. den im Logo ersichtlichen Apple-Produkten sowie das Vorliegen eines Zertifikates des Entwicklers hinsichtlich der Apple-Performance-Standard. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheits- und Regulierungsstandards.

Die Unterstützung sonstiger Versionen von iOS und Android kann nicht zu jeder Zeit garantiert werden, da Aktualisierungen des Betriebssystems nicht im Einflussbereich von Leica Geosystems liegen. Im Kundeninformationsportal myWorld stellt Leica Geosystems eine Liste umfassend geprüfter und verifizierter Versionen der Betriebssysteme zur Verfügung.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Josef Attenberger GmbH
Wasserburger Straße 9 • 84427 Sankt Wolfgang • **Deutschland**
Telefon: +49 (0)8085 93 05 10 • info@attenberger.de • www.attenberger.de

Landmark Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
Linzer Straße 17 • 4100 Ottensheim • **Österreich**
Telefon: +43 7234 2157520 • info@landmark.at • www.landmark.at