

# Leica Zeno FLX100 plus Smartantenne Datenblatt



Standortdaten sind ein kostbares Gut und die Grundlage für Entscheidungen in jeder Branche.

Die Leica Zeno FLX100 plus-Smartantenne erfasst räumliche Daten auf einfache und flexible Weise und gibt Ihnen die Freiheit, so zu arbeiten, wie Sie möchten. Eine universelle Handheld-Halterung ermöglicht die Kopplung der FLX100 plus mit Ihrem eigenen Smartphone oder Tablet. Für Datenerfassung mit höherer Genauigkeit setzen Sie einfach einen Lotstab ein und nutzen die HxGN SmartNet RTK-Technologie.

Nutzen Sie Leica Zeno Mobile für die bestmögliche Erfahrung in der professionellen Datenerfassung oder nutzen Sie die Kopplung mit Leica Zeno Connect, um hochgenaue Positionierungen in anderen Datenerfassungs-Apps auf verschiedenen Betriebssystemen durchzuführen.

**Leica FLX100 plus ist die flexible Lösung von einem bewährten Partner.**

#### LEICA ZENO FLX100 plus-Smartantenne:

- **GIS-Datenerfassung leicht gemacht:** Vereinfachen Sie Ihre Workflows und adaptieren Sie neue Arbeitsweisen.
- **Zentimetergenaues und kompaktes GNSS** Echter Multi-Frequenzempfang mit einer Genauigkeit < 2 cm horizontal (2D) in einem äußerst portablen Gehäuse.
- **Schaffen Sie sich Ihre eigene GIS-Handheld-Lösung:** Koppeln Sie die FLX100 plus mit der universellen Handheld-Halterung und Ihrem Mobilgerät, um genau die Handheld-Lösung zu bekommen, die zu Ihnen passt.
- **Nutzen Sie ein beliebiges Android- oder Windows-Mobilgerät:** Die FLX100 plus ist kompatibel mit den gängigsten Betriebssystemen.
- **Nutzen Sie Zeno Mobile oder eine beliebige andere Datenerfassungs-App:** Kombinieren Sie sie mit Zeno Mobile oder erweitern Sie die Möglichkeiten in Ihrer bevorzugten Drittanbietersoftware.
- **Robust und für raue Einsatzbedingungen gemacht:** Seien Sie gerüstet für besonders raue Bedingungen. Die FLX100 plus ist gegen Wasser, Staub und Stürze aus 1,2 Metern Höhe geschützt.
- **Support und Service von Leica Geosystems:** Profitieren Sie von 2 Jahren Garantie und dem professionellen Service und Support von Leica Geosystems.

# Leica Zeno FLX100 plus-Smartantenne

## GNSS-TECHNOLOGIE

Horizontalgenauigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): 2 cm + 1 ppm* SBAS (ausschließlich L1): < 0,9 m* Navigated: 1,2 m*
Höhengenaugigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): 3 cm + 1 ppm*
Post-Processing-Genauigkeit im statischen Modus	Horizontal: 2 cm + 1 ppm* Vertikal: 3 cm + 1 ppm*
Satellitensignalempfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GPS (L1 C/A, L2C)</li> <li>■ Glonass (L1OF, L2OF)</li> <li>■ BeiDou (B1I, B2I)</li> <li>■ Galileo (E1B/C, E5b)</li> <li>■ QZSS (L1C/A, L2C)</li> <li>■ SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A)</li> </ul>
Anzahl der Kanäle	184 Kanäle
Aktualisierungsrate	Bis zu 10 Hz (0,10 Sek.)
Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Android</li> <li>■ iOS</li> <li>■ Windows</li> </ul>
Echtzeit-Formate	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Ausgabeprotokolle	NMEA über Zeno Connect
GNSS-Initialisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kaltstart: 24 Sek.</li> <li>■ Wiedererfassung: 2 Sek.</li> </ul>
Benutzeroberfläche	Ein-/Aus-Taste, Statusanzeige (LED): Satellitenempfang, Korrekturen, Bluetooth®-Kommunikation und Batteriezustand

Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth® 5.0
-----------------------------	----------------

## STROMVERSORGUNG

Batterie	Intern (3,8 V / 6120 mAh)
Batterieladezeit	4 Stunden für volle Ladung
Spannung	DC 5 V / 2 A
Betriebszeit	> 20 Std.

## PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht und Abmessungen	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Geschützt gegen: Wasser, Sand, Staub	IP67
Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betrieb: -40 °C bis 65 °C</li> <li>■ Lagerung: -40 °C bis 80 °C</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	Selten und leicht kondensierend. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 Std.)
Fall	1,2 m
Vibration	Hält starken Erschütterungen stand. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 Zyklen)



GG04 PLUS-SMARTANTENNE



LEICA ZENO TAB 2



ZENO MOBILE

GNSS-Empfänger für Vermessungszwecke. RTK. Multikonstellation, Multifrequenz 1 cm + 1 ppm (mit AS10, L1/L2) Mehrwegunterdrückung	Android 8.0	Intuitive Feature-Bearbeitung und Attributeingabe
GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS	Im Sonnenlicht lesbarer 8-Zoll-Bildschirm (1280 x 800)	Professionelle Mehrfacherfassungs- und Absteckwerkzeuge verfügbar
Unterstützung für iOS, Android und Windows	IP67 & sturzsicher bis 1,2 m, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F	Erstellen von und verbinden mit RTK-Quellen
Präzise Punktpositionierung (Precise Point Positioning - PPP) für Genauigkeit im cm-Bereich ohne Internetverbindung	GSM, WLAN, Bluetooth®, NFC	Umfassender Koordinatensystemsupport und Konfiguration



**RESILIENTIS GmbH**  
+ (49) 36651-128680  
info@resilientis.de  
Schloßgasse 12, 07356 Bad Lobenstein



Das Bluetooth®-Warenzeichen und -Logo 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. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum Ihrer entsprechenden Inhaber.

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.

Die Verwendung des Logos „Made for Apple“ gewährleistet, dass ein Zubehörprodukt speziell für die Verbindung mit dem bzw. den Apple-Produkten entworfen wurde, die in dem Logo angegeben sind, und dass dieses vom Entwickler den Performance-Standards entsprechend zertifiziert wurde. 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.

\* Messgenauigkeit unter normalen bis guten Bedingungen. Genauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von vielerlei Faktoren ab, z. B. von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Satelliten, der Geometrie, der Nähe zur Basisstation, Multipath-Effekte, ionosphärische Bedingungen usw.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - 2020. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AB. 971476de - 10.22

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

- when it has to be **right**

