

# Leica Zeno FLX100

## 智慧型GIS衛星定位儀

### 技術規格



無論何種產業，位置與空間資訊都是一種極為重要的決定性商品。

Leica Zeno FLX100 智慧型衛星定位天線以簡單靈活的方式獲取空間資訊，讓您可以隨心所欲的工作。通用型手持托盤可以使用 FLX100 與自己的智慧型手機或平板電腦配對。要獲取更高精度的資料，只需使用 HxGN SmartNet RTK 技術的測桿即可。

使用 Leica Zeno Mobile 獲得測量專業資料獲取的終極體驗，或在各種作業系統上的其他測量應用程式中與 Leica Zeno Connect 搭配使用，實現高精度定位。

**Leica FLX100**，是您值得信賴的合作夥伴提供靈活的位置資訊解決方案。

#### LEICA ZENO FLX100 智慧型衛星定位天線：

- **資料收集變得容易：**  
簡化的工作流程並開啟新的工作方式。
- **公分級精度強固型 GNSS：**  
真正的多頻道追蹤精度 <2 cm 水平 (2D)，精度就在超便利攜帶的機身中。
- **建構您的 GIS 手持解決方案：**  
將 FLX100 與通用型手持托盤與您的移動設備配對，建立適合您需求的手持解決方案。
- **可使用任何 Android 或 Windows 移動設備：**  
FLX100 相容於執行 Windows 或 Android 的設備。
- **可使用 Zeno Mobile 或任何其他資料獲取的應用程式：**  
結合 Zeno Mobile 或擴展您選擇的第三方軟體的可能性。
- **堅固耐用，適用於環境惡劣的工地：**  
已準備面對最惡劣的工作環境。FLX100 具有防水、防塵和 1.2 m 跌落保護。
- **Leica Geosystems 支援與服務：**  
享有 Leica 2 年專業的保固服務與技術支援。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Zeno FLX100 智慧型衛星定位儀

## GNSS 技術

水平即時精度	RTK (多頻道): 2cm + 1ppm*
垂直即時精度	RTK (多頻道): 3cm + 1ppm*
後處理精度靜態模式	水平: 2cm + 1ppm* 垂直: 3cm + 1ppm*
衛星信號追蹤	<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: 未來軟體更新啟用</li> </ul>
通(頻)道數量	184 頻道
更新率	達到 10 Hz (0.10 sec)
支援作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Android</li> <li>■ Windows</li> </ul>
即通訊時協定	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
GNSS 初始化	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 冷開機: 24s</li> <li>■ 重新獲取: 2s</li> </ul>
使用者介面	開 / 關 按鍵, 狀態指示燈 (LED): 衛星追蹤, 修正, Bluetooth® 通訊, 與電池電量
通訊埠	Bluetooth® LE 4.2

## 電源管理

電池	內部電池 (3.8 V / 6120 mAh)
電池充電時間	完全充電 4 h
電源	DC 5V/2A
使用時間	>20 h

## 物理規格

重量與尺寸	313g, 136 mm x 78 mm x 30.5 mm
防水, 防砂與防塵	IP67
操作 / 儲存溫度範圍	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 操作: -40 to 65°C</li> <li>■ 儲存: -40 to 80°C</li> </ul>
濕度	很少且稍微凝結。ISO 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62h)
跌落	1.2m
抗震	可承受強烈振動。ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0.15 mm / 5 cycles)



### GG04 PLUS 智慧型衛星定位天線

測量級 GNSS 衛星接收儀  
RTK, 多星系, 多頻道, 1cm + 1ppm  
消除多路徑效應

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS

支援 iOS, Android 與 Windows

無需互聯網連接即可實現cm級精度的精確點定位 (PPP)。



### LEICA ZENO TAB 2

Android 8.0

8" 陽光下可閱讀的螢幕 (1280 x 800)

IP67 & 1.2 m 防墜落, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F

GSM, Wi-Fi, Bluetooth®, NFC



### ZENO MOBILE

直觀的特徵編輯和屬性分類

提供專業的多種收測與放樣工具

新建並連接到 RTK 來源

全坐標系支援和配置

\* 良好到有利條件下的測量精度。準確性和可靠性取決於各種因素, 包括可用衛星的數量、幾何形狀、與基地站的距離、多徑效應、電離層條件等。



Release Ready  
Specialty

Bluetooth® 商標歸 Bluetooth SIG, Inc 所有。Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。其他商標和商品名稱是其各自所有者的商標和商品名稱。

Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 版權所有  
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB.

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems