

GNSS SL800

เครื่องหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม

เป็นเครื่องหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียมแบบ GNSS ที่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou ใช้ในการทำงานสำรวจเก็บรายละเอียดในงานสำรวจแผนที่ สามารถทำการรังวัดแบบ Static และ RTK ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

รับสัญญาณ	555 ช่องสัญญาณ
รองรับข้อมูลสัญญาณดาวเทียม	GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5) GLONASS' (L1C/A, L2C/A, L2P, L3, L5) BeiDou (B1, B2, B3) Galileo (E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6) IRNSS (L5) QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6) SBAS L1, L5, (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) L-Band (Up to 5 Channels) TerraStar
งานรังวัดสัญญาณดาวเทียม GNSS	Static DGPS Real Time Kinematic (RTK)
ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัดวิธี High-precision Static	ทางราบ $\pm 2.5 \text{ mm} + 0.1 \text{ ppm}$ ทางตั้ง $\pm 3.5 \text{ mm} + 0.4 \text{ ppm}$
ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัดด้วยวิธี RTK	ทางราบ $\pm 8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$ ทางตั้ง $\pm 15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$
ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัดด้วยวิธี DGPS	ทางราบ $\pm 25 \text{ เซนติเมตร}$
หน่วยความจำ	หน่วยความจำภายใน 8 GB



GNSS SL800

เครื่องหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม

การบันทึกข้อมูล	บันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ RINEX
รองรับ Data rate	100 Hz
การป้องกันฝุ่นและน้ำ	IP67
รองรับข้อมูล	CMR, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 และรองรับรูปแบบการทำงาน VRS, FKP, MAC และ intRTK
แสดงสถานะ	ไฟแสดงสถานะแบบ LED แสดงการรับสัญญาณดาวเทียม การเชื่อมต่อข้อมูล ระดับแบตเตอรี่
รองรับการตกกระแทก	2 เมตร
น้ำหนัก	700 กรัม
ทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ	-40°C - +65°C
แบตเตอรี่	ชนิด Li-ion แบบถอดเปลี่ยนได้ 9 ชั่วโมง
ช่องสำหรับเชื่อมต่อ	USB RS232 serial Bluetooth เทคโนโลยีไร้สายระยะใกล้ (NFC)

