

GNSS SL900

เครื่องหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม

เครื่องหาตำแหน่งด้วยดาวเทียมแบบ GNSS (Global Navigation Satellite System) ที่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ทั้งในระบบ GPS, GLONASS, Galileo และระบบ BeiDou ใช้ในการทำงานสำรวจเก็บรายละเอียดในงานสำรวจแผนที่ สามารถทำการรังวัดแบบ Static และ RTK ได้



รับสัญญาณ 555 ช่องสัญญาณ

รองรับข้อมูลสัญญาณดาวเทียม

- GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5)
- GLONASS (L1C/A, L2C, L2P, L3, L5)
- BeiDou (B1, B2, B3)
- Galileo (E1, E5AltBOC, E5a, E5b, E6)
- IRNSS (L5)
- QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6)
- SBAS (L1, L5)
- L-Band (Up to 5 Channels) TerraStar

รังวัดสัญญาณดาวเทียม GNSS วิธี Static, DGPS และ Real Time Kinematic (RTK)

ความคลาดเคลื่อนรังวัดวิธี High-precision Static

- ทางราบ $\pm 2.5 \text{ mm} + 0.1 \text{ ppm}$
- ทางตั้ง $\pm 3.5 \text{ mm} + 0.4 \text{ ppm}$

ความคลาดเคลื่อนการรังวัดวิธี Network RTK

- ทางราบ $\pm 8 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$
- ทางตั้ง $\pm 15 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$

ความคลาดเคลื่อนการรังวัดวิธี DGPS

- ทางราบ $\pm 25 \text{ เซนติเมตร}$

หน่วยความจำภายใน 16 GB รองรับ SD card 32 GB

ช่องสำหรับเชื่อมต่อ

- แบบ USB
- RS232 serial
- Bluetooth
- เทคโนโลยีไร้สายระยะใกล้ (NFC)

GNSS SL900

เครื่องหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม

บันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ RINEX

รองรับ Data rate

100 Hz

การป้องกันฝุ่นและน้ำ

IP67

รองรับข้อมูล

CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2

แสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะแบบ LED
แสดงการรับสัญญาณดาวเทียม
การเชื่อมต่อข้อมูล
ระดับแบตเตอรี่

รองรับการตกกระแทกความสูง

2 เมตร

ระบบชดเชยการเอียง

ระบบชดเชยการเอียงในขณะรังวัด
(Tilt compensation sensor)

ทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ

-40°C - +65°C

แบตเตอรี่

ชนิด Li-ion แบบถอดเปลี่ยนได้ 10 ชั่วโมง

