

GNSS SL700

เครื่องหาตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS



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

คุณลักษณะเฉพาะ

รับสัญญาณ	555 ช่องสัญญาณ
รองรับข้อมูลสัญญาณดาวเทียม	GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5) GLONASS' (L1C/A, L2C, 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) L-Band (Up to 5 Channels) TerraStar
งานรังวัดสัญญาณดาวเทียม GNSS	Static DGPS Real Time Kinematic (RTK)

GNSS SL700

คุณลักษณะเฉพาะ

ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัด วิธี High-precision Static	ทางราบ $\pm 2.5 \text{ mm} + 0.1 \text{ ppm}$ ทางตั้ง $\pm 3.5 \text{ mm} + 0.4 \text{ ppm}$
ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัด วิธี Network RTK	ทางราบ $\pm 8 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$ ทางตั้ง $\pm 15 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$
ความคลาดเคลื่อนการสำรวจรังวัด วิธี DGPS	ทางราบ ± 25 เซนติเมตร
หน่วยความจำ	หน่วยความจำภายใน 8 GB
ช่องสำหรับเชื่อมต่อ	USB RS232 serial Bluetooth เทคโนโลยีไร้สายระยะใกล้ (NFC)
การบันทึกข้อมูล	บันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ RINEX
รองรับ Data rate	100 Hz
ป้องกันฝุ่นและน้ำ	IP67
รองรับข้อมูล	CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
ไฟแสดงสถานะ	แบบ LED แสดงรับสัญญาณดาวเทียม , การเชื่อมต่อข้อมูล และระดับแบตเตอรี่
การตกกระแทก	รองรับการตกกระแทกความสูง 2 เมตร
ทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ	$-40^{\circ}\text{C} - +65^{\circ}\text{C}$
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ชนิด Li-ion แบบถอดเปลี่ยนได้ 10 ชั่วโมง