

SLC

ชุดเครื่องหาตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS

เป็นเครื่องหาตำแหน่งด้วยดาวเทียมแบบ GNSS (Global Navigation Satellite System) ชนิดมือถือ (Handheld) ที่สามารถรองรับสัญญาณดาวเทียมได้ทั้งในระบบ GPS, GLONASS และ BeiDou ใช้ในการทำงานสำรวจ เก็บรายละเอียดในงานสำรวจแผนที่ และสามารถทำการรับวัดแบบ RTK (Real Time Kinematic) ได้ สามารถสลับให้ทำงานได้ทั้งแบบสถานีฐาน (Base Station) และสถานีเคลื่อนที่ (Rover Station)

คุณลักษณะเฉพาะ



การรับสัญญาณ	555 ช่องสัญญาณ
สัญญาณดาวเทียม	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) และ L-Band
รับวัดสัญญาณ	Static, Real Time Kinematic (RTK), DGPS
ความคลาดเคลื่อนการรับวัดวิธี RTK	ทางราบ ± 10 mm + 1 ppm ของระยะเส้นฐานที่รับวัด
ความน่าเชื่อถือของค่าพิกัดการรับวัดด้วยวิธี RTK	99.9 %
ความแม่นยำ	L1 Carrier Phase (GPS) เท่ากับ 0.5mm L2 Carrier Phase (GPS) เท่ากับ 1 mm

SLC

คุณลักษณะเฉพาะ

หน่วยความจำ	ภายใน (Internal Memory) 32 GB
ตัวเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม	USB และ ช่องต่อเสาอากาศภายนอก
รูปแบบของข้อมูล	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+ และ RTCA
การป้องกันฝุ่นและน้ำ	IP67
แสดงสถานะ	ไฟแสดงสถานะแบบ LED แสดงการรับสัญญาณดาวเทียม ระดับแบตเตอรี่ การรับส่งข้อมูล
ช่องเชื่อมต่อ	ชนิด Mini USB เพื่อการชาร์จ รองรับ การชาร์จจาก Power Bank ได้
ใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ	-10°C - 50°C
แบตเตอรี่	สูงสุด 12 ชั่วโมง
การบันทึกข้อมูล	บันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS ลง หน่วยความจำภายในได้โดยตรง
อุปกรณ์	เสาอากาศ เครื่องรับสัญญาณ GSM modem และแบตเตอรี่บรรจุประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน สามารถเชื่อมต่อเสาอากาศชนิดภายนอกได้

