

Технічні характеристики Meridian ML2

GNSS Сигнал	Каналів	1408
	GPS	L1C/A L1C L2P(Y) L2C L5
	GLONASS	L1 L2 L3*
	BDS	B1I B2I B3I B1C B2a B2b*
	GALILEO	E1 E5a E5b E6*
	QZSS	L1 L2 L5 L6*
	SBAS	L1 L2 L5
	NavIC(IRNSS)*	L5
	L-діапазон	B2b PPP (лише для Азіатсько-Тихоокеанського регіону)
	Формат даних	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
Позиціонування Продуктивність	Позиціонування в одній точці	По горизонталі: 1,5м По вертикалі: 2,5м
	DGPS (RMS)	По горизонталі: 0,4м По вертикалі: 0,8м
	Кінематика в реальному часі	По горизонталі: $\pm(8 \text{ мм} + 1 \times 10^{-6} \cdot D)$ По вертикалі: $\pm(15 \text{ мм} + 1 \times 10^{-6} \cdot D)$
	Точність лазера	$\leq \pm(1 \text{ см} + 0,4 \text{ см/м})$
	Точність швидкості	$\geq 0.03 \text{ м/с}$
	Точність компенсації нахилу	$\leq 1,5 \text{ см}$ (кут нахилу $\leq 30^\circ$, до 120°)
	Частота оновлення IMU	200 Hz
Комунікація	Bluetooth	Bluetooth v4.1
	Стільниковий (4G)	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
		LTE TDD: B38/39/40/41
		WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19
		GSM: B2/3/5/8
	Індикатор	Індикатор живлення x1
		Індикатор Bluetooth x1
Індикатор диференціальних даних x1		
Індикатор супутника x1		
Акумулятор	Технічні характеристики	Літій-іонний акумулятор 7000 mAh
	Час роботи	RTK Rover: до 12 годин (Типове енергоспоживання)
Характеристики	Робоча температура	-20°C~+75°C
	Температура зберігання	-40°C~+85°C
	Антисейсмічний	Падіння з висоти 1,6 м на бетон
	Пило та водонепроникний	IP67
	Вологість	95% відсутність конденсату
Фізичні характеристики	Інтерфейс введення/виведення	Type-C і кнопка живлення
	Розміри	133,5 мм × 63 мм × 56 мм
	Вага	$\leq 260 \text{ г}$