

| Характеристики продуктивності | |
|--|---------------------------------------|
| Супутникові сигнали, які відстежуються одночасно | GPS: L1, C/A, L2C, L2P, L5 |
| | GLONASS: L1, L2 |
| | BEIDOU: B1, B2, B3, B1C, B2a, B2b |
| | GALILEO: E1/E5a/E5b/E6 |
| | QZSS: L1/L2/L5/L6 |
| | SBAS: L1, L5 GAGAN, SDCM |
| Канали | 1408 каналів |
| Холодний старт | <60с |
| Швидкий старт | <15с |
| Частота позиціонування | 1 Гц-50 Гц |
| Повторне отримання сигналу | <1с |
| Час ініціалізації | <5с |
| Надійність ініціалізації | >99,99% |
| Часова точність | 20нс |
| Позиціонування | |
| Статична GNSS зйомка | Горизонтально: +/- (2,5мм + 0,5 мкмм) |
| | Вертикально: +/- (5 мм + 0,5 мкмм) |
| Режим RTK | Горизонтально: +/- (8мм + 0,5 мкмм) |
| | Вертикально: +/- (15 мм + 0,5 мкмм) |
| Лазерне знімання | +/- 1см + 5мм/м |
| Зв'язок і зберігання даних | |
| I/O інтерфейс | Туре-С |
| Стільниковий | |
| Вбудований повночастотний багатодіапазонний модем 4G, підтримує WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE | |
| Bluetooth | |
| Подвійний режим Bluetooth | |
| Формат даних | |
| Диференціальні дані | RTCM2.X RTCM3.X |
| Виходи | NMEA0183sRTK, Binary code |

Точність і надійність можуть залежати від аномалій через багатопроменевість, перешкоди, геометрію супутника та атмосферні умови. Заявлені специфікації рекомендують використовувати стійкі умови у відкритому небі, EMI та багатопроменевому чистому середовищі, оптимальні конфігурації сузір'я GNSS. Базові лінії довжиною понад 30 км вимагають точних ефемерид, і для досягнення статичних специфікацій високої точності можуть знадобитися знімання до 24 годин

| Живлення | |
|------------------------------------|---|
| Живлення: 5в/2А | |
| Підтримка Туре-С та швидка зарядка | |
| Внутрішня батарея 1800 мА/год | |
| Час роботи батареї >12 год | |
| Обладнання | |
| Фізичні характеристики | |
| Матеріал | Полімерні матеріали |
| Розміри | 136,6x65x56(мм) |
| Вага | 300 г |
| Кнопки | Кнопка живлення |
| Індикатори | Індикатор живлення, індикатор передачі даних, індикатор супутників, Bluetooth |
| Робоча температура | -20°C до +75°C |
| Температура зберігання | -40°C до +85°C |
| Захист | IP67, пилонепроникний, захищений від 30-хвилинного занурення на глибину 1 м |
| Міцність | Витримує падіння з висоти 2 метри на бетон |
| Вібрації | MIL-STD-810G |
| Захист від вологості | 100% від вологості |
| IMU | |
| IMU | Підтримує 4D IMU ініціалізації за 3 с |
| Частота оновлення IMU | 400 Гц |
| IMU точність | <2,5 см до 120° |
| Кут IMU компенсатора | 0-120° |

α-GEO



GeoPuls



GeoPuls >>>

GeoPuls — абсолютно новий прилад RTK з функцією лазера. Його зовнішній вигляд сміливий та інноваційний, а його продуктивність вражаюча. Ґрунтуючись на досвіді попереднього покоління лазерного обладнання, ми внесли додаткові вдосконалення, включаючи відсутність більш частого калібрування та використання зеленого лазера для вирішення проблеми, коли важко навести при яскравому світлі. У реальному часі він вимірює, куди ви націлилися, і замінює віху в традиційному методі вимірювання. GeoPuls – це продукт, який дійсно потрібен геодезістам.

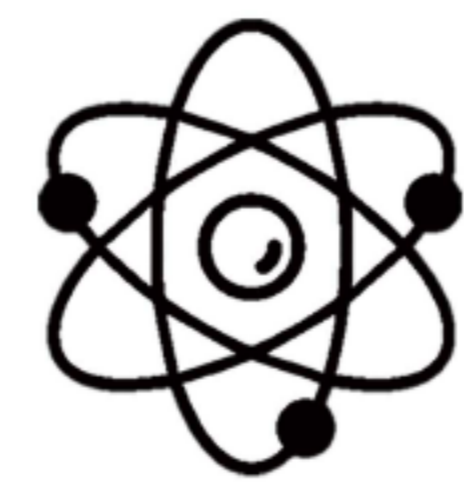
■ Технології військового рівня

Технологія обробки на військовому рівні, повна електромагнітна сумісність і технологія екранування мінімізують електромагнітні перешкоди системи та забезпечують високу якість даних і результатів спостереження.



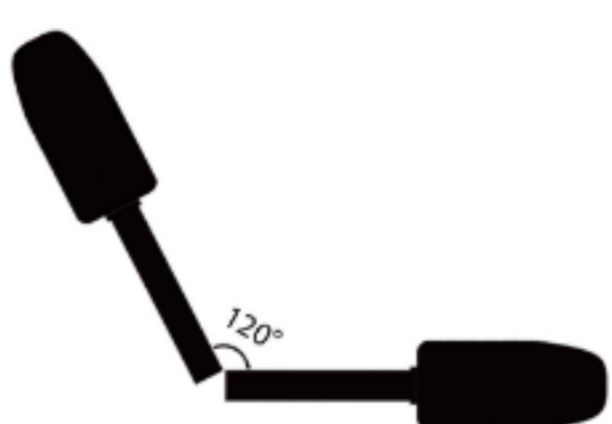
■ Сузір'я супутників

GeoPuls із 1408 каналами нового покоління повного набору мікросхем GNSS для підтримки кількох супутникових мереж, включаючи GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, OZSS, SBAS та IRNSS, забезпечує точні просторові дані для всіх користувачів у всьому світі



■ IMU

GeoPuls оснащений інерційним вимірювальним блоком (IMU) швидкої ініціалізації, без калібрування та стійким до магнітних перешкод. Усі користувачі можуть використовувати цю технологію для знімання або виносу точок під кутом до 120°



■ Лазерне знімання

Ексклюзивна в світі запатентована технологія швидкого калібрування лазерного знімання координат точок може легко досягти точності вимірювання на сантиметровому рівні, роблячи вимірювання більш точними та зручними для користувача. Крім того, модуль зеленого лазера, який використовується в обладнанні, долає труднощі при націлюванні під сонячним світлом, роблячи операції польових вимірювань швидшими та ефективнішими.



■ Подвійний режим блютузу

Він підтримує базову швидкість і підвищену швидкість передачі даних традиційного Bluetooth, а також підтримує найновіший стандарт низької потужності, дворежимний промисловий високошвидкісний SPP3.0+ble5.0, придатний для Android/ISO/ПК.



■ GSM

Швидке підключення до Інтернету гарантується завдяки вбудованому модулю 4G, який прискорює отримання коригувальних даних за допомогою всіх телекомунікаційних сигналів і діапазонів



■ IP67

Водонепроникний і пилонепроникний клас IP67, міцний і довговічний, повністю підходить для суворих зовнішніх умов

