STONEX

GNSS приймач S880



Візуальна Розбивка

suite cube

S880

Візуальна Розбивка точок



S880 — це сучасний GNSS приймач, який задовольняє потреби різних напрямків, включаючи геодезію, землеустрій та картографію. Однією з його ключових особливостей є вбудована камера для розбивки наземних точок, дана функція надає оператору візуальну допомогу в режимі реального часу для зручного визначення точки.

Приймач S880 використовує передові технології для забезпечення високої продуктивності. Прилад оснащений вбудованою інерційною системою IMU, має вбудований радіо-модем потужністю 2 Вт та 4G GSM модем, частота позиціонування до 20 Гц, внутрішня пам'ять 8 Гб.

Stonex S880 розроблено для роботи в складних умовах. Він ідеально працює в діапазоні температур від -40°C до +65°C і має високий ступінь захисту від води та пилу - IP68.

Незважаючи на свою високу функціональність та надійність, S880 має вагу всього 730 грам. Вбудований акумулятор гарантує безперебійну роботу протягом щонайменше 10 годин.

МУЛЬТИСИСТЕМНИЙ

Stonex S880 з 1408 каналами забезпечує чудове навігаційне рішення в режимі реального часу з високою точністю. Усі сигнали GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO) та PPP включені без додаткових витрат.

ТЕХНОЛОГІЯ IMU

Вбудована IMU дозволяє приймачу автоматично компенсувати нахил віхи до 60 градусів, тим самим підвищуючи швидкість і ефективність зйомки.

КОМПАКТНИЙ ТА ЛЕГКИЙ

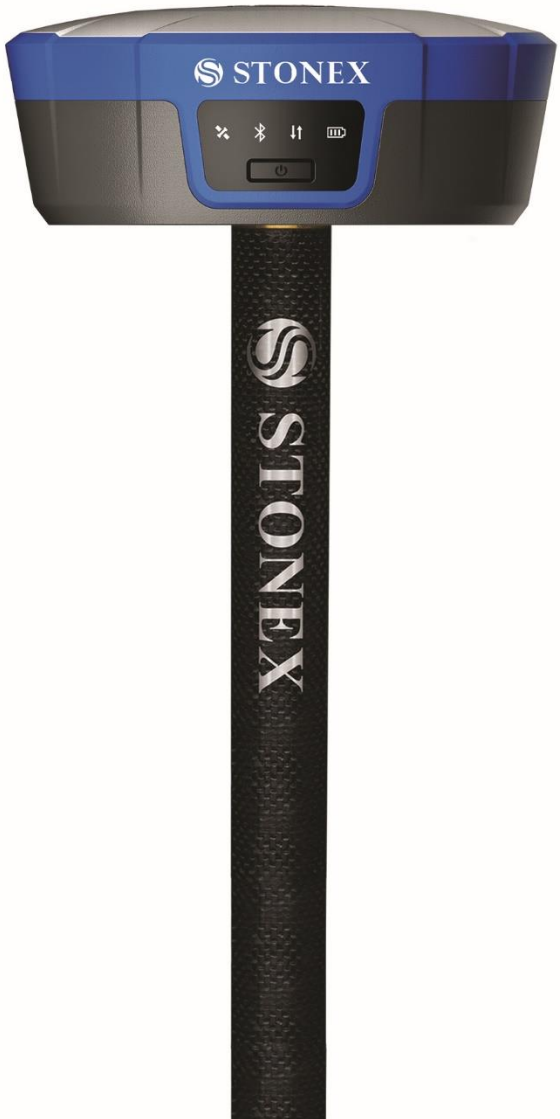
Компактний та легкий дизайн S880 робить його дуже портативним і в той час надійним рішенням, для різноманітних задач і напрямків.

РАДІО 2ВТ (ОПЦІЯ)

GNSS-приймач S880 має потужний вбудований радіо-модем 2 Вт, який забезпечує надійну передачу даних на великі відстані, що робить його ідеальним вибором для роботи у режимі База/Ровер через канал Радіо.

НАДІЙНИЙ GNSS З IP68

S880 — це міцний та водозахищений приймач для високоточного позиціонування, розроблений для роботи в складних зовнішніх умовах.





S880 Доповнена реальність у Cube-a

S880 оснащений камерою доповненої реальності. За потреби цю камеру можна використовувати для AR розбивки наземних точок. Камера забезпечує навігацію в режимі реального місця, відображаючи відстань до вибраної точки.

Інтерфейс Cube-a використовує візуальні інструменти, щоб направити геодезиста до точки розбивки. Спеціальний графічний елемент вказує напрямок і відстань до точки.



cube-a



S880 Характеристики

ПРИЙМАЧ

Супутникові сигнали	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5
	SBAS
PPP	B2b PPP, HAS
Кількість каналів	1408
Частота позиціонування	до 20 Гц
Повторний захват	< 1 с
Ініціалізація RTK[2]	< 5 с
Гарячий старт	Зазвичай < 15 с
Надійність ініціалізації	> 99.9%
Вбудована пам'ять	8 Гб
Датчики нахилу	IMU

ПОЗИЦІОНУВАННЯ[1]

ВИСОКОТОЧНА СТАТИЧНА ЗЙОМКА	
В плані	2.5 мм + 0.5 ppm СКП
По висоті	5.0 мм + 0.4 ppm СКП
RTK ЗЙОМКА (< 30 Км) – МЕРЕЖЕВЕ РІШЕННЯ[2]	
В плані	8 мм + 1 ppm СКП
По висоті	15 мм + 1 ppm СКП
Точність PPP	< 20 см СКП
Точність SBAS[3]	< 60 см СКП

ВБУДОВАНА GNSS АНТЕНА

Високоточна, мультисистемна, мікрополосна антена з нульовим зміщенням фазового центру та вбудованим подавленням багатопроменевості.

ВБУДОВАНЕ РАДІО (опція)[4]

Тип	Tx – Rx 0.5Вт / 2Вт
Діапазон частот	410 - 470 МГц
Інтервал каналу	12.5 КГц / 25 КГц
Дальність дії[5]	4 км забудована територія До 12 км при оптимальних умовах

ВБУДОВАНИЙ GSM МОДЕМ

Мережа	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8 Nano SIM карта

ВБУДОВАНА КАМЕРА ДЛЯ РОЗБИВКИ

Роздільна здатність	2 Мп
Фрейм зображення	30 кадрів/с
Поле зору	72°

ЗВ'ЯЗОК

Роз'єми I/O	Type-C, для живлення приймача та передачі даних.
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n
Web Інтерфейс	Для оновлення прошивки приймача, зміна стану та режиму роботи, загрузка даних спостережень та ін. Підключення здійснюється за допомогою планшета, контролера, смартфону чи іншого пристрою з Wi-Fi.
Протоколи передача	RTCM 3.x
Навігаційні формати	NMEA 0183

ЖИВЛЕННЯ

Батарея	Вбудована батарея, 3.6 В - 12000 мАгод
Живлення	Type-C PD 12 В
Час роботи	До 10 годин
Час зарядки	4 години

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри	Діаметр – 138 мм, Висота – 55 мм
Вага	730 г
Температура роботи	від -40°C до 65°C
Температура зберігання	від -40°C до 80°C
Ступінь захисту	IP68
MIL-STD	MIL-STD-810H
Захист від падіння	Витримує вільне падіння з 1.5 метрової висоти без пошкоджень
Вологість	100% без конденсату

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення

1. Точність та надійність, як правило, залежать від розташування супутників (геометричний фактор DOPs), багатопроменевості, атмосферних умов та перешкод. У статичному режимі роботи вони залежать від часу спостережень та від базової лінії (відстань до найближчої Базової станції). Чим більша відстань, тим довше повинно бути спостереження на точці.
2. Мережева точність RTK залежить від точності мережі та підключається до найближчої фізичної базової станції.
3. Залежить від продуктивності системи SBAS.
4. Опціонально, активується за допомогою коду активації.
5. Може змінюватися в залежності від умов навколишнього середовища та електромагнітних перешкод.



ТОВ «Скан Х»

Тел. (099) 642-02-44
Тел. (097) 229-51-82
E-mail: support@stonex.com.ua

www.stonex.com.ua

STONEX®
Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it