e-survey

E300 Pro
GNSS Receiver

E300pro поддерживает несколько спутниковых систем, быстрое соединение, интеллектуальное оповещение, IMU датчик и многое другое. Корпус изготовлен из магниевого сплава, которое является прочным и обладает хорошими теплопроводными характеристиками, эстетически-приятный внешний вид.



Дизайн
Этот минимальный структурный дизайн приносит с собой высокую производительность и гладкий внешний вид..

Интерфэйс
Интерфейс принимает скрытую конструкцию для лучшей защиты, зарядка и передача данных осуществляется через один порт тип C.

Кнопка
Приемник имеет только одну кнопку питания, что удобно для пользователей, чтобы узнать и использовать..

Корпус
Корпус изготовлен из магниевого сплава, которое является прочным и имеет хорошие теплопроводные характеристики. Вес всего приемника составляет лишь 940 г.

Защита
Пыле-Влаго защита IP67, выдерживает падение с 2-х метров на бетон.

Оповещение
Программное обеспечение приемника и контроллера поддерживает интеллектуальную оповещение, а содержание оповещений поддерживает пользовательскую настройку.

Электронный уровень
Встроенный электронный пузырь может отображать текущую ориентацию приемника на контроллере, что удобно для геодезистов собирать детальные точки в полевых условиях.

Веб-Интерфейс
Пользователь может подключиться к ресиверу через смартфон или другие устройства, на которых включен Wi-Fi, чтобы выполнить изменения настроек, проверку состояния, загрузку данных опроса, обновление встроенного ПО и многое другое. С помощью этой функции Управление E300 Pro может быть так же просто, как серфинг в Интернете.

Состояние батареи
Простой способ проверить состояние батареи в любое время, нажав кнопку питания под E300 Pro, зеленый светодиодный индикатор покажет, сколько энергии осталось.

aRTK
Если есть разрыв соединения в работе радио или прерывание сети, функция aRTK активируется, и точность работы PTK может поддерживаться в течение определенного периода времени

L-Band: ATLAS
Используя глобальную спутниковую группировку для дифференциальных данных, решения и вещания через спутники, пользователи могут достичь сантиметрового позиционирования в глобальном масштабе используя один приемник, даже если вы находитесь в океане, пустыне, Гоби и других экстремальных средах, он может предоставить вам точные координатные данные в рамках глобальной сети.

Инерциальный датчик
Встроенный высокочувствительный MEMS-датчик E300Pro в сочетании с запатентованным алгоритмом съемки наклона устраняет необходимость в калибровке и готов к использованию.

Product Specification

GNSS приемник	
Каналы *	800
Спутниковые системы	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
	GLONASS: G1, G2, G3
	BeiDou:B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC
	Galileo: E1, E5a, E5b, ALTBOC, E6
	SBAS: L1/L5
	IRNSS
	QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX
	L-Band: ATLAS H10/H30/H50
Частота обновления	5 Hz, (опционально до 50 Hz)
Повторный захват	< 1 sec
Горячий старт	< 10 sec
Надежность	> 99.9%
Память	16 GB
Точность (RMS)[1]	
Static Accuracy	В плане : 2.5 mm + 0.5 ppm
	По высоте : 5 mm + 0.5 ppm
RTK	В плане : 8 mm + 1 ppm
	По высоте : 15 mm + 1 ppm
DGNSS	В плане : 0.25 m
SBAS	В плане : 0.3 m
Питание	
Батарея	Перезаряжаемый, встроенный литий-ионный аккумулятор
	7.2 V - 6800 mAh
	9~28 V DC external power input
Время работы	До 12 часов
Время зарядки	4 часа

Внутренее радио	
Диапазон частот	410 - 470 MHz
Шаг каналов	12.5 KHz / 25 KHz
Мощность	0.5 W / 1 W
Расстояние работы	3 - 5 km typically
Связь и передача данных	
5-pin	Подключение к внешнему источнику питания и радио
Порт Type-C	Для зарядки и передачи данных
Sim-карта	Nano SIM-карта
GSM модем *	Global 4G
Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode, Class 2
WIFI	802.11 ac/n/b/g/n
Веб-интерфейс	Обновление микропрограммного обеспечения, управление настройками
	статус, загрузка данных
Оповещение	Голосовое(англ.яз)
Electronic Bubble	Электронный уровень
MEMS *	Есть, до 60°
NMEA выход	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
Физические характеристики	
Размер	φ158 mm x 53 mm
Вес	940 g
Рабочая температура	-30℃ ~ +65℃
Температура хранения	-40℃ ~ +80℃
Защита от влаги и пыли	IP67
Повреждения	Survive a 2 m pole drop on concrete floor
	1.2 m free fall
Вибрация	Виброустойчивый
Влажность	До 100%
Индикаторы	Спутники,Канал данных,Питание, Bluetooth
Сертификат	CE, IP67

Illustrations and technical specifications are subject to change without notice.

1. The accuracy claimed is based on the optimal environment.