Alpha Surveying

Alpha 5i

Увімкніть його, швидке та плавне вимірювання під рукою

Alpha 5i

Alpha 5i RTK із підтримкою всіх діапазонів і всіх супутникових систем добре працює з вищою швидкістю обчислення. Він здатний отримати швидке підключення, швидке вимірювання, швидкий пошук супутників і швидку фіксацію. Оснащений високоточною інерційною системою, новим вбудованим радіоприймачем ультрадальньої дії, Alpha 5i працює довше, швидше з більшою точністю.

Легше, швидше, сильніше

780g

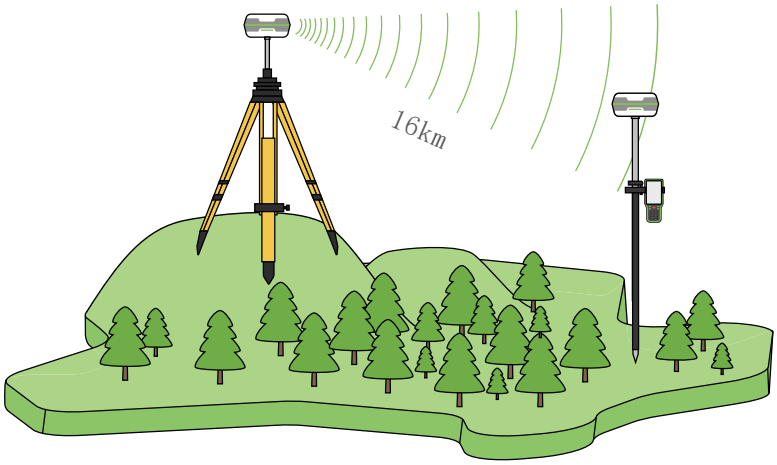
Alpha RTK із високою продуктивністю важить лише 780 г. Він також має легкий контролер вимірювання та віху GNSS.

25 годин роботи

Alpha 5i використовує інтелектуальне електронне живлення
система для забезпечення тривалого робочого

2 секунди для виправлення

Alpha 5i здатний отримати швидкі та високоточні обчислення на основі супутникової навігаційної системи BeiDou та отримати виправлення негайно без зайвого очікування.



αLink Radio

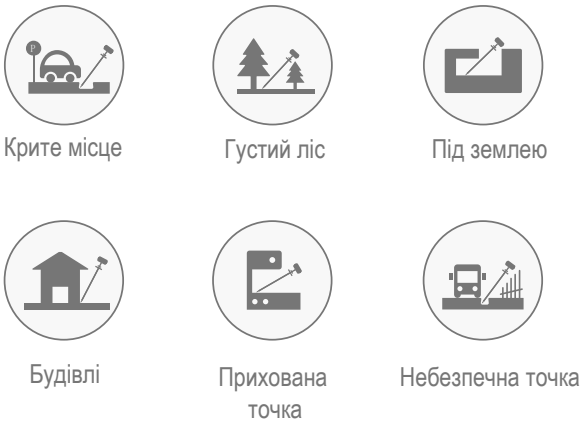
Вбудований інтегрований радіотрансивер має приймач з високою смугою пропускання з низьким енергоспоживанням. Він може працювати на великій відстані з невеликою затримкою, за певних обставин, охоплюючи діапазон 16 км. Вбудоване радіо працює так само добре, як і зовнішня велика радіостанція.

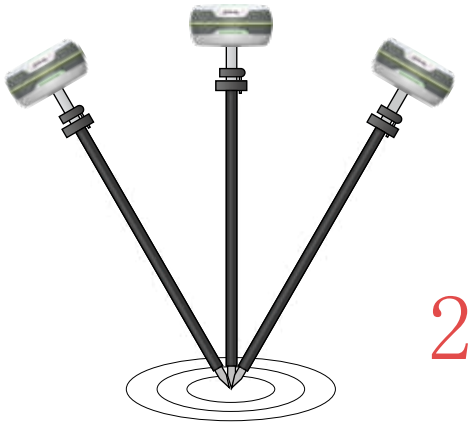
8 км
Регулярний

16 км
Поліпшений

Високоточний компенсатор нахилу

Найновіша технологія компенсації нахилу інтегрує алгоритм GNSS із датчиками та покращує на 30% точність вимірювань, що відповідає вимогам до точності 2 см для геодезії та картографування та проектування будівель.





2 cm

60° tilt

Контролер Alpha Bi

Велика червона кнопка: кнопка, призначена для вимірювання.
Клавіатура типу Nine: комфортніша та зручніша.
Максимальна продуктивність: 8-ядерний ЦП, 4 ГБ оперативної пам'яті DDR4 надають обладнанню потужні обчислювальні можливості для роботи зі складними кресленнями САПР і негайного виведення даних.

Технічні індикатори Alpha Bi

Програмна платформа	Android 10.0
ЦП	8 ядер 2,0 ГГц
Зберігання	4G DDR4 + 64G
Мережева система	NanoSIM 4G
Bluetooth	BLE 5.0
Акумулятор	5200mAh До 20 годин
Клавіатура типу Nine	клавіатура з підсвічуванням
вага	335г

DiMap

DiMap було значно оновлено різними режимами вимірювання, які відповідають потребам користувачів. Користувачі можуть переглядати та перевіряти дані під час виконання програми вимірювання. DiMap, який пропонує послуги для RTK, є професійним, інтелектуальним і зручним для користувача.

Професійний набір

Стандартний набір Rover

Gnss приймач	X1
Зарядний пристрій для приймача	X1
Кабель живлення	X1
УВЧ антена	X1
Кейс для транспортування	X1
Контролер	X1
Кронштейн контролера	X1
Зарядний пристрій для контролера	X1
Кабель живлення	X1
GNSS віха + чохол	X1

Технічна специфікація

GNSS	Канали	1116
	Сигнал Відстеження	GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
		BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC
		GLONASS: G1, G2, G3
		Galileo: E1, E5a, E5b, E6
		QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
		SBAS：L1,L5
	Висока точність Статичний	H：±（2.5+0.5×10^{-6}D）mm
		V：±（5+0.5×10^{-6}D）mm
	RTK	H：±（8+1×10^{-6}D）mm
		V：±（15+1×10^{-6}D）mm
Нахил Компенсація	Точність	±（8+0.3TILT）mm
	Кут	0~70°
	Швидкість оновлення	400Hz
Система Параметри	Система	Linux
	ROM	8Gb
	Запис даних	RINEX
	Bluetooth	BT 5.0
	4G LTE	GSM:B2/B3/B5/B8
		UMTS:B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
		LTE-TDD:B38/B39/B40/B41
		LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13
		/B18/B19/B20/B25/B26/B28
Радіо	Потужність	1w/2w
	Частота	410-470MHz
	Режим	Rx & Tx
Живлення	Напруга	6-28V QC2.0
	Робочий час	25h
Індикатор порту	TNC	використовується для підключення вбудованої антени
	Type-C	Для заряджання та підключення до даних
	Світлові індикатори	супутник, передача даних, bluetooth, індикатор акумулятора
Фізичні	Розмір	138mm*68mm
	Вага	780g
Екологічний	Робоча температура	-30℃ ～ +70℃
	Зберігання температура	-40℃ ～ +80℃
	Захист від води та пилу	IP67
	Shock	Падіння з висоти 2 м на бетонну підлогу
	Вологість	до 100%

*Наведені вище технічні параметри наведені для довідки. Компанія залишає за собою право змінювати дизайн і планування продукту на основі фактичного продукту.