ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПТИКА

Изображение	Правостороннее
Увеличение	30x
Угол обзора	1°30'
Минимальный фокус	1.7m
Разрешение	2.8"

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

Точность	2"
Система считывания	Абсолютное декодирование
Минимальное считывание	1"

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ

Измерение	Без призмы	1000 м
	Отражатель	2000 м
	Одиночная призма	4000 м
ОДИНОЧНАЯ ПРИЗМА		±(2mm+2×10-6 ×D)
Точность	Без призмы	±(3mm+2 ×10-6×D)
	Отражатель	±(3mm+2 ×10-6×D)
	Одиночная призма	4000 м
	±(2mm+2×10-6 ×D)	
Время	Высокой точности: 0.7с быстро: 0.5с Слежение: 0.3с	
Минимальное отображение	Точно / трекинг: 0.1 мм	

ЛАЗЕРНЫЙ ОТВЕС

Точность	1.5мм на 1.5м
Длина волны	635 нм
Безопасность	Класс 2
Выходная мощность	0.7-1.0 нВт

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Экран	5.5''дюймовый сенсорный
Клавиатура	26 клавиш
Подсветка	Поддерживается
Количество панелей управления	2 шт.

ПИТАНИЕ

Батарея	Тип	Дитий-ионная
	Ёмкость	3400 мАч
	Количество	2 шт.
Время работы	Угловое измерение	Один экран 20 ч Два экрана 12 ч
	Измерение расстояний и углов	Один экран 12 ч Два экрана 8 ч

КОМПЕНСАТОР

Тип	Двойная ось
Диапазон	±4"
Разрешение	1"

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Температура хранения	-30°C ~ +55°C
Защита от воды\пыли	IP54



Точный дальномер 1000 метров

Угловая точность 2”

OS Android с инженерным ПО

Легкая передача данных по BT, SD-карте или кабелю

ГЕОПРИБОР EST.2000
www.geospb.ru

ООО "Геоприбор"
Россия, г. Санкт-Петербург
пр. Энгельса, дом 107, корпус 3

(812) 438-33-66, 943-43-25
8-800-200-99-82
e-mail: info@geobox.ru

GEOBOX®

FORA GNSS
ПРЕИМУЩЕСТВО ЛИДЕРА

GEOBOX®
ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

iTAH 102A

Тахеометр на ОС Android

- ТОЧНОСТЬ 2" ДАЛЬНОСТЬ 1000 М
- 5,5” СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ 2"
- ПРОФФЕСИОНАЛЬНОЕ ПО



GEOBOX®

Техническая поддержка
Telegram @geoboxsupport

Тахеометр на ОС Android

Тахеометр Geobox iTah-02 созданный на основе европейских оптических технологий позволяет вести съёмку с высокой точностью. 2 панели управления с сенсорным экраном и встроенное OS Android для высокопроизводительного выполнения измерительных работ в поле.

Литий-ионный аккумулятор

Стандартные 2 аккумулятора работают до 8 часов

Сенсорная кнопка для измерений

Запатентованная сенсорная кнопка для измерений позволяет устранить влияние вибрации при измерениях

Эргономичный наводящий винт

Эргономичный дизайн наводящего винта позволяет комфортно настраивать положение прибора, не отвлекаясь от процесса работы. Открытие и блокировка легким нажатием.

Лазерный отвес

Лазерный отвес для удобного центрирования



Продвинутая оптическая система

Европейская оптическая технология для подавления хроматической абберации и наблюдений высокой четкости

Bluetooth

Интерфейс Bluetooth для беспроводного доступа к прибору и эффективной передачи данных

Эффективный процессор

Усовершенствованная архитектура процессора для энергоэффективной и стабильной работы тахеометра

Type-C

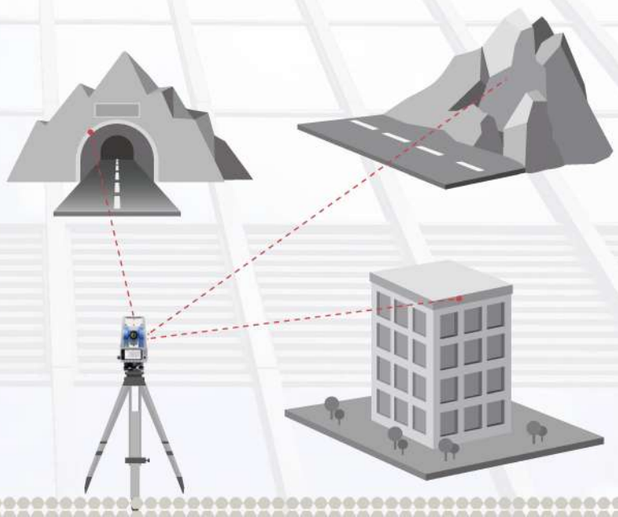
Поддерживает загрузку файлов и обновление прошивки через Type-C разъем

Технология измерений точных расстояний

Geobox iTah-102 может обеспечить быстрое и точное измерение расстояния благодаря встроенным восьми адаптивным высокочастотным измерительным линейкам и усовершенствованным алгоритмам фазовой лазерной дальномера, что соответствует требованиям к точности различных передовых инженерных измерений.

1,000m
Безотражательный режим

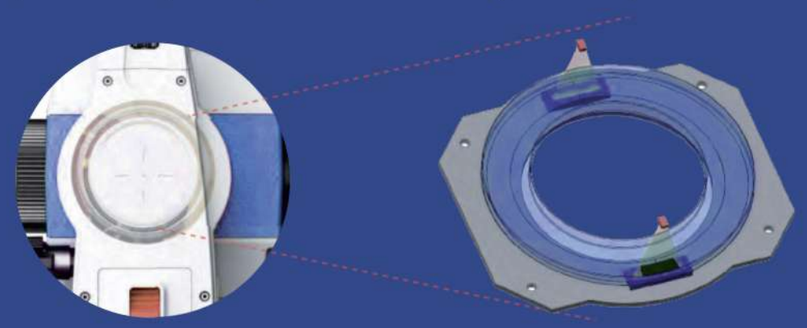
4,000m
На одиночную призму



FORAGNSS ПРЕИМУЩЕСТВО ЛИДЕРА

Технология точного измерения угла наклона

Технология высокоточной системы измерения углов собственной разработки включает в себя кодирование, высокоточный кодовый диск, фотоэлектрические измерения с линейной матрицей, декодирование, резервирование, калибровку, алгоритм комбинирования нескольких датчиков и другие вспомогательные технологии, обеспечивающие высокую стабильность и отказоустойчивость работ на месте.



Коаксиальная комплексная компенсация

Компенсатор расположен непосредственно над вертикальной осью. Он обеспечивает быструю и точную компенсацию при вращении.



Специальный материал

Система бортовых валов, созданная по технологии прецизионной обработки на сверхточных шлифовальных станках соответствует строгим требованиям, предъявляемым к инструментам 1-секундного уровня.



Надежная защита

Отличные защитные характеристики, мощная технология электронной компенсации точности вращения вала.
Алгоритм расшифровки измерения угла наклона позволяет использовать тахеометр в различных экстремальных технических условиях,обеспечивая стабильность и надежность измерений.



GEOBOX®
Техническая поддержка
Telegram @geoboxsupport