

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр AlphaGEO Y



Тахеометр AlphaGEO Y

Благодаря преимуществам **операционной системы Android**, тахеометр **AlphaGEO Y** способен работать с различными видами ПО с поддержкой управления работой электронных тахеометров, например таким, как полевое **ПО SurPro6.0**. Совместно с мощным программным обеспечением SurPro6.0 тахеометр AlphaGEO Y позволяет решать огромный спектр задач, а благодаря **бесконечным винтам наведения ГК/ВК** можно добиться быстрого наведения на цель, что значительно повышает эффективность работы.

Преимущества:

- **Интеллектуальная операционная система Android** позволяет использовать различные приложения для работы с тахеометром в зависимости от потребностей.
- **Угловая точность 2"**
- **1000 м. в б/о режиме**

- Высокая производительность за счет **мощного 4-х ядерного процессора ARM Cortex-A55** с частотой до 2ГГц
- Разнообразие режимов связи: **Bluetooth, Wi-Fi, USB, Type C, RS-232C, 4G LTE** для обмена данными.
- Большой **объем оперативной памяти 4 Гб** позволит тахеометру работать плавно и без задержек, а **32 Гб встроенной памяти** позволят хранить все необходимые рабочие файлы
- Информация на 5.5" большом экране высокой четкости **с разрешением 720×1280 пикселей** будет хорошо читаема даже при ярком солнечном свете
- Аккумулятор **большой ёмкости 5200 mAh** и **интеллектуальное управление питанием** обеспечат длительное время работы в любое время года
- Удобный и быстрый обмен данными в различных форматах, а также **поддержка работы с графическими чертежами CAD** благодаря ПО SurPro6.0
- **Бесконечные винты**
- Множество **функций для инженерных работ** (профили, трассы, вынос дуги и др.)

Зрительная труба	Длина	156 мм
	Изображение	Прямое
	Диафрагма объектива	Зрительная труба: Ø45 мм; Дальномер: Ø50 мм
	Увеличение	30х
	Угол поля зрения	1°30'
	Минимальное фокусное расстояние	1 м
Угловые измерения	Метод измерения	Абсолютное декодирование по лимбам
	Единицы измерения	360°/400 гон/6400 миллирадиан на выбор
	Минимальное значение считывания	1"/5"/10"
	Точность	2"
Измерение расстояний	Дальномер	Laser class 3R (IEC60825-1)
	Дальность измерений	Призма: до 5000 м; пленка: до 1200 м; Б/О: 1000 м
	Точность измерений	Призма: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм; пленка: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм; Б/О: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм
	Время измерения	Трекинг: 0,3 с; быстро: 0,7 с

Минимальное значение считывания	0,1 мм	
Коррекция за давление	От 500 гПа до 1500 гПа	
Коррекция за температуру	От -40°C до +60°C	
Константа призмы	От -99,9 мм до +99,9 мм	
Компенсатор	Тип	Двухосевой жидкостно-электронный
	Рабочий диапазон	±3'
	Точность	±1"
Пузырьковый уровень	Цилиндрический	30"/2 мм
	Круглый	8'/2 мм
Лазерный отвес	Дальномер	Laser class 2 (IEC60825-1)
	Точность	±1 мм/0.8-1,5 м
	Размер лазерного пятна	≤2 мм/0.8-1,5 м
	Яркость лазерного пятна	Регулируемая
	Длина волны	635 нм
Оптический отвес	Точность	±0,8 мм/1,5 м
	Изображение	Прямое
	Увеличение	3х
	Угол поля зрения	4°
	Фокусное расстояние	От 0,5 м до ∞
Интерфейс ввода/вывода данных и связь	Коммуникационные возможности	USB, Type C, RS-232C
	Беспроводная связь	Bluetooth 5.0 Wi-Fi 802.11 b/g
	GSM-модем	Встроенный 4G LTE модем
	Слот расширения памяти	MicroSD (TF) с поддержкой карт памяти до 128 Гб

Электрические характеристики	Аккумулятор	Li-Ion, съёмный, 5200mAh/7.4V
	Время непрерывной работы	8 часов (при температуре +20°C)
Аппаратные характеристики	CPU	4-ядерный, 64-разрядный процессор ARM A55, 2 ГГц
	Операционная система	Android 11
	Оперативная память	4 Гб
	Встроенная память	32 Гб, поддержка SD-карт
	Размеры	213*230*361 мм
	Вес	6,3 кг (включая АКБ)
	Пыле-влагозащита	Стандарт IP55
	Температура работы	От -35°C до +50°C
	Температура хранения	От -40°C до +55°C
Взаимодействие	Дисплей	5.5", разрешение 720×1280 пикселей
	Экран	5-точечный ёмкостный сенсорный экран
	Клавиатура	15 клавиш под каждым дисплеем
Прочее	Набор программ	Съёмка точек, разбивка, засечка, REM (недоступная высота), MLM (створные измерения), точка-линия, передача высоты, измерения со смещением

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01