

Delgeo.ru

STEC

Роботизированный тахеометр

AXIS 10



Роботизированный тахеометр AXIS 10 обладает высочайшей точностью угловых измерений (0,5"/1") и измерений расстояний (1+1 ppm), оборудован самым передовым и мощным сервоприводом в отрасли, благодаря которому оператор может с легкостью выполнять работу в одиночку.

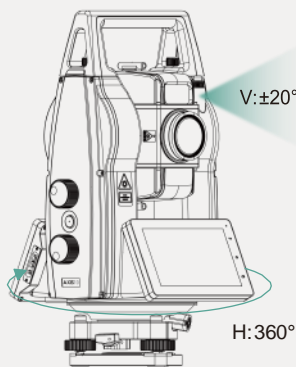
Приспосабливаемость к другим отраслям открывает перед вами новые перспективы и возможности.



Роботизированный тахеометр AXIS10 — это разумный выбор для тех, кто ценит мощность, производительность и эффективность. Данный прибор позволяет оптимизировать время и затраты и получать координаты с максимальной точностью.

С удобным встроенным ПО и передовой технологией xTrak, AXIS10 быстро наводится, фиксирует и отслеживает призму, обеспечивая исключительную точность и надежность на уровне лучших решений в классе.

Torque Drive



Бесшумный привод Torque.

AXIS10 обеспечивает плавное вращение до $180^\circ/\text{с}$ и высокую динамику работы благодаря технологии xTrak, которая работает быстрее и точнее аналогов.

Автопоиск призмы.

Распознает и измеряет призму на расстоянии до **1000 м**, а также быстро находит её в радиусе **300 м**, сокращая число измерений почти на $2/3$ по сравнению с ручной станцией.

Фиксация призмы.

Следит и фиксирует перемещение призмы на скорости до $20^\circ/\text{с}$, избавляя вас от необходимости постоянного наблюдения.

Полный набор подключений

AXIS10 поддерживает USB, Wi-Fi, Bluetooth, дальний Bluetooth, последовательный порт и слот для SIM-карты, что делает обмен данными и удаленное управление максимально удобными.

Камера с управлением одним касанием

Просто коснитесь экрана, и AXIS10 мгновенно наведётся на цель. Встроенная 5-мегапиксельная камера позволяет фиксировать изображения и видео объектов, когда это необходимо.

Расширенные возможности с S Pad

8-дюймовый дисплей яркостью 500 нит гарантирует отличную видимость даже при ярком освещении. Дистанционное управление на расстоянии до **600 м** позволяет легко выполнять задачи в одиночку.

Точность измерений углов: $0,5''/1''$,
опциональная точность измерений
расстояний - $1+1 \text{ ppm}$

Бесшумный привод xTrak:

- Torque (до $180^\circ/\text{с}$)
- Распознавание призмы до 1000 м
- Автопоиск призмы в радиусе 300 м
- Фиксация призмы

Целеуказатель

Камера с функцией Touch-to-Aim

6,0" цветной сенсорный дисплей

Надежное встроенное ПО

Открытая платформа Android 9.0

Степень защиты IP65



Полный контроль одним оператором

С дальнобойным Bluetooth до 600 м, AXIS10 позволяет вести съемку в одиночку, без необходимости в дополнительных специалистах.

Интуитивный интерфейс

Визуальные индикаторы отображают статус измерений в реальном времени, а такие инструменты, как электронный компас, помогают быстро и точно захватывать цель.

Продвинутые программы

Приложения, такие как CAD-наведение, помогают достичь точного соответствия строительных работ с проектной документацией. С AXIS10 вы получаете максимальную производительность, улучшенную координацию и плавный рабочий процесс на всех этапах проекта.

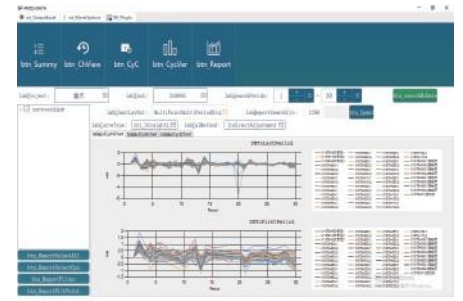


Умное решение для мониторинга

AXIS10 можно легко интегрировать с вашим программным обеспечением для мониторинга после отладки. Мы также предлагаем специализированный вариант для сбора, обработки и управления данными в реальном времени в приложениях мониторинга.

STEC-MOS

STEC-MOS — это профессиональное автоматизированное программное обеспечение для мониторинга. Система предлагает автоматическое обучение, измерения и обработку данных, а также удаленное обслуживание, что позволяет проводить анализ данных в реальном времени и получать своевременные предупреждения.



Бесплатный SDK для разработчиков

Максимально раскройте потенциал своих проектов с роботизированным тахеометром AXIS10, благодаря открытому SDK для разработки.

Легко интегрируйте и работайте в различных приложениях — от управления бурением труб и тоннелепроходческими машинами до умного строительства и систем укладки. AXIS10 обеспечивает точность, гибкость и эффективность на каждом этапе работы, становясь незаменимым инструментом для передовых строительных и инженерных решений.



Технические характеристики

Угловые измерения

| | |
|-------------------|------------------------|
| Точность | 0.5"/1" |
| Метод | Абс. кодирование |
| Сист. определения | Н: квад.; V: квад. |
| Мин. считывание | 0.1" |
| Диаметр круга | 79 мм |
| Верт. 0° | Зенит: 0°; Гор.: 0° |
| Ед. измерения | 360°/400 гон /6400 мил |

Дальномер

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Расст. на призму | 3500 м |
| Точность | ± (1мм+1мм*D) |
| Расст. безотр. | 1,000 м |
| Точность безотр. | ± (3 мм + 2 мм * D) |
| Скор. изм. на призму | Точно:<0.7с;трекинг:<0.2с |
| безотражательный | <600м:0.5-3с;больше:<10с |
| Корр. темп. - давл. | Автоматическая |
| Константа призмы | Вручную |

Зрительная труба

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Длина | 164.5 мм |
| Диаметр | Зрит.: 45 мм; EDM: 47мм |
| Увеличение | 30x |
| Изображение | Прямое |
| Поле зрения | 1°30' |
| Разреш. способность | 3" |
| Мин. фокус | 1.5 м |

Сервопривод xTrak

| | |
|----------|-------------|
| Тип | Сервопривод |
| Скорость | 180°/с |

Определение

| | |
|------------------|--------------|
| Рабочий диапазон | 1.5 - 1000 м |
| Время поиска | 5 с |
| Поле зрения | 1.2° |

Поиск

| | |
|-------------|-----------------|
| Диапазон | 1.5-300 м |
| Время | <15 с |
| Поле зрения | V: 20°, Н: 360° |

Слежение

| | |
|----------|---------|
| Скорость | 20°/сек |
|----------|---------|

Компенсатор

| | |
|---------------------|-------------------|
| Тип | Двухосевой |
| Метод | Жидкостно-электр. |
| Диапазон | 4' |
| Разреш. способность | 1" |

Уровень

| | |
|----------------|----------|
| Цилиндрический | 30"/2 мм |
| Круглый | 8'/2 мм |

Лазерный отвес

| | |
|----------|--------------------------|
| Тип | 635nm, Class II |
| Точность | <0.4 мм при высоте 1.5 м |
| Точность | <1.8 мм при высоте 1.5 м |

Основные

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Экран | 6" цветн., сенсорный LCD |
| Кол-во экранов | 2 |
| Клавиатура | Алфавитно-цифровая |
| Камера | 5 MP |
| ОС | Android 9.0 |
| Процессор | Snapdragon MSM8953 |
| Встроенная память | RAM 3GB, ROM 32GB |
| Интерфейсы | RS232, USB, MicroUSB |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 |
| WLAN | 8.2.11/a/b/g/n |
| Клав. быстр. изм. | Есть |
| Вес | 9.5 кг |
| Размер | 430 * 255 * 235 мм |
| Рабочая темп. | От -20°C до 50°C |
| Батарея | Li-on, 14.4V, 6400 mAh |
| Пылевлагозащита | IP66 |
| Время работы | 8 часов |

Планшет - S PAD

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Экран | 8", сенсорный |
| Камера | 13 MP, 5 MP |
| ОС | Android 10 |
| Встроенная память | RAM 4GB, ROM 64GB |
| Процессор | SDM632 |
| Интерфейсы | Type C, Bluetooth 4.2, WIFI |
| Батарея | Li-on, 3.8V, 8000mAh |
| Время работы | 10 часов |
| Пылевлагозащита | IP67 |
| Рабочая темп. | От -20°C до 60°C |
| Размер | 235 * 146 * 13 мм |