



Тахеометр *Nikon XF*



Качество Nikon, которому Вы можете доверять

Ключевые особенности

- Автофокус
- Мощный быстрый дальномер
- Два цветных сенсорных дисплея
- Поддержка технологии Trimble Locate2Protect
- Защита PIN-кодом
- Угловая точность 1", 2", 3", и 5"
- "Горячая" замена батарей

Nikon XF

Электронный тахеометр Nikon XF оснащен новыми функциями, которые делают работу геодезиста проще и быстрее, в том числе измерение расстояний без призмы до 800 м, экономия времени с использованием автофокуса и дисплеи с обеих сторон прибора. Используя Nikon XF, вы выполняете работу в поле всегда точно и эффективно благодаря проверенным рабочим процессам и множеству функций, в том числе:

- новый автофокус Nikon, который обеспечивает быструю и точную фокусировку.
- цветные сенсорные дисплеи, которые позволяют запускать встроенные приложения Survey Basic, Survey Pro, и Layout Pro
- превосходная оптика Nikon для четких, ярких наблюдений даже в условиях низкой освещенности.
- технология Trimble L2P для простого и эффективного отслеживания положения прибора, теперь вы всегда знаете, где находится ваше оборудование.

В поле Nikon XF сокращает простои благодаря использованию батарей с возможностью «горячей» замены. Малый вес и компактный дизайн позволяют просто и легко хранить, транспортировать и обслуживать прибор. Оптика Nikon обеспечивает четкие, яркие изображения, уменьшая усталость глаз. Nikon XF устойчив к самым тяжёлым условиям работы. Геодезисты по всему миру полагаются на Nikon XF для достижения исключительных результатов в работе.

Nikon XF спроектирован на все случаи жизни.

Тахеометр Nikon XF

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

- Дальность измерений по отражателю (в хороших условиях)
 - По отражающей пленке 5 x 5 см: от 1.5 до 300 м
 - По одной призме 6.25 см: от 1.5 до 5000 м
- Дальность измерений в безотражательном режиме
 - KGC (18%)
 - Хорошие условия¹: 400 м
 - Обычные условия²: 300 м
 - Сложные условия³: 235 м
 - KGC (90%)
 - Хорошие условия¹: 800 м
 - Обычные условия²: 500 м
 - Сложные условия³: 250 м
- Точность (в точном режиме)⁷
 - По призме⁶: $\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
 - Без отражателя: $\pm(3+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
- Время измерений (по призмам и без отражателя)⁴
 - Точный режим: 1.0 с
 - Обычный режим: 0.5 с
 - Быстрый режим: 0.3 с

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Точность (стандартное отклонение по ISO 17123-3): 1", 2", 3", 5"
- Система считывания: абсолютный декодер
- Диаметр круга: 62 мм
- Считывание по ГК / ВК: диаметрально / одностороннее
- Дискретность отсчета:
 - XF 1": 0.5"
 - XF 2", 3", 5": 1"

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

- Длина трубы: 125 мм
- Изображение: прямое
- Увеличение: 30x (19x/38x с дополнительными окулярами)
- Эффективный диаметр объектива: 45 мм
 - Диаметр дальномера: 50 мм
- Угол поля зрения: 1°25'
- Разрешающая способность: 3"
- Минимальное расстояние фокусирования: 1.5 м
- Указатель створа: есть
- Лазерный указатель: есть
- Подсветка сетки нитей: есть, 4 уровня

КОМПЕНСАТОР

- Тип: двухосевой
- Метод: жидкостно-электрический
- Диапазон компенсации: $\pm 3'$

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- Порты связи: 1 x последовательный порт RS-232C, 2 x USB порта (хост и клиент)
- Беспроводная связь: интегрированный Bluetooth (Class 1, Long Range)

ПИТАНИЕ

- Внутренняя Li-ion батарея (2 шт.)
 - Выходное напряжение: 3.8 В
- Время работы⁵
 - Прибл. 14 часов (только измерение углов)
 - Прибл. 12 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)
 - Прибл. 7 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)
- Время полной зарядки: 6 часов

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автофокусировка
- Винты: крепежные + микрометрические
- Чувствительность круглого уровня на тегере: 10'/2 мм
- Дисплей при КП и КР: ЖК-дисплей с подсветкой (640 x 480 пикселей)
- Операционная система: Windows Embedded Compact 7
- Процессор: двухъядерный, 800 МГц
- Память: 512 Мб ОЗУ, 4 Гб флэш-память
- Встроенный центрир: оптический или лазерный (Class 2)
 - Оптический центрир:
 - увеличение: 3x
 - угол поля зрения: 5°
 - диапазон фокусировки: от 0.5 м до ∞
- Размеры: 206 мм x 169 мм x 318 мм
- Вес (приблиз.):
 - инструмент: 4.3 кг
 - батарея: 0.1 кг
 - кейс: 3.3 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +50 °C
- Диапазон температур хранения: от -25 °C до +60 °C
- Атмосферные поправки:
 - диапазон температур: от -40 °C до +60 °C
 - диапазон давления: 400-999 мм рт. ст.
- Пыле- и влагозащитность: IP66

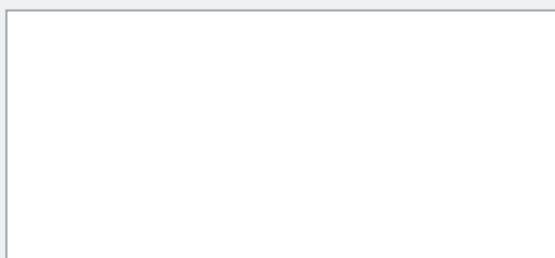
СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат FCC, класс B, часть 15, CE Mark, RCM Mark
- Безопасность лазера: IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50
- В режиме по призме/без отражателя: Class 1
- Лазерный центрир/лазерный целеуказатель: Class 2

- Хорошие условия (хорошая видимость, умеренная облачность, сумерки, слабое окружающее освещение)
- Обычные условия (нормальная видимость, объект в тени, умеренное окружающее освещение)
- Сложные условия (дымка, объект под прямым солнечным освещением, яркое окружающее освещение)
- Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Технические характеристики указаны по средним значениям нескольких измерений
- Время работы батарей указано для температуры 25 °C. Время работы зависит от условий работы и степени износа батарей
- Стандартное отклонение по ISO 17123-4
- Точность измерения расстояний по призмам и без отражателя:
 - обычный режим: $\pm(10+5 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
 - быстрый режим: $\pm(20+5 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$

Разрешение на использование Bluetooth регламентируется законодательством каждой конкретной страны.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики без предварительного уведомления.



Официальный дистрибьютор Spectra Precision

