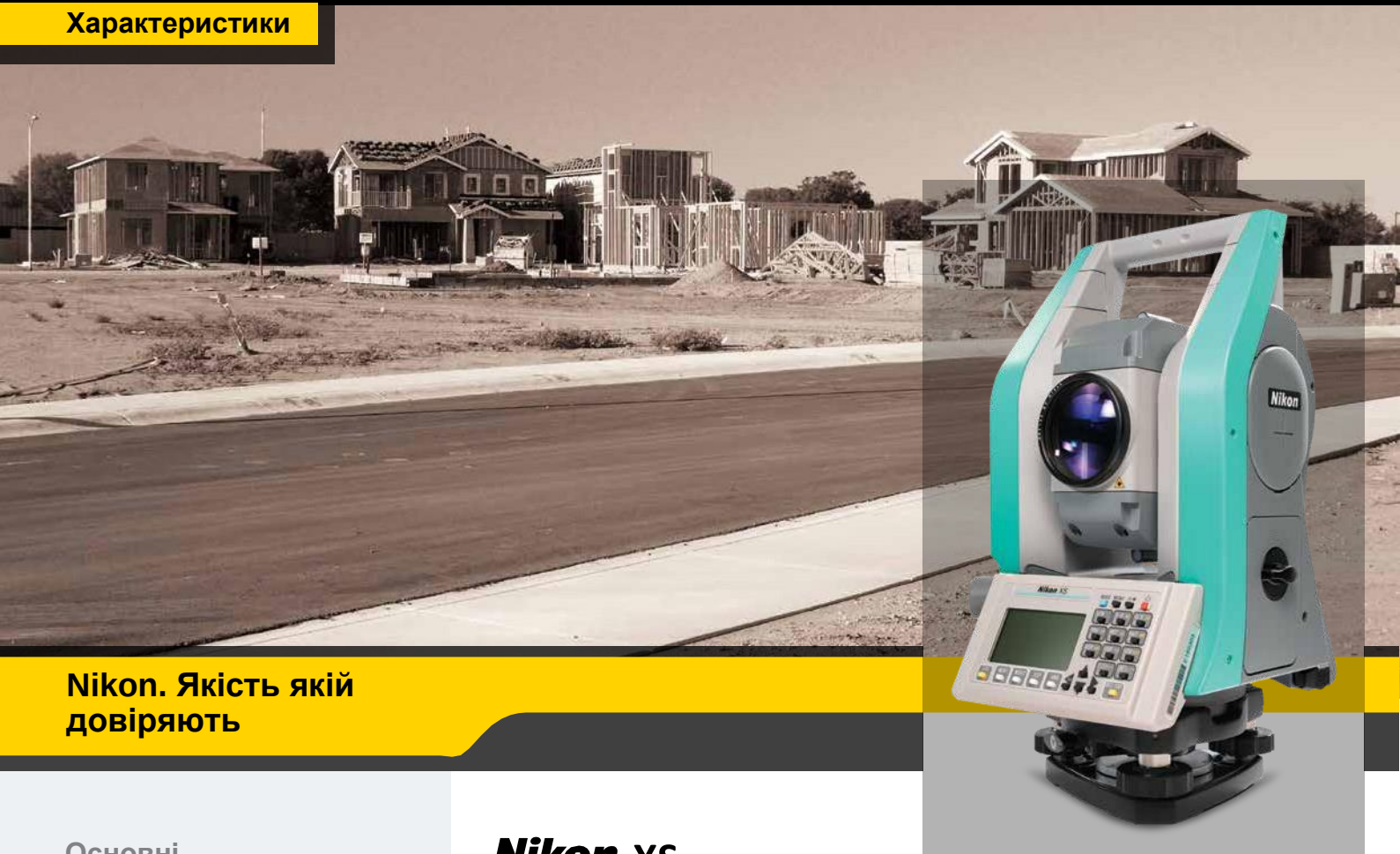


Електронні тахеометри **Nikon XS**



Характеристики



Nikon. Якість якій довіряють

Основні характеристики

- Автофокус
- Два екрана
- Швидкий та потужний далекомір
- Захист PIN кодом
- Кутіві точності 1", 2", 3", 5"
- Програмне забезпечення Nikon
- Батареї с гарячою заміною

Nikon XS

Легкі, компактні та прості в налаштуванні електронні тахеометри Nikon XS роблять польову працю простою, швидкою та ефективною. Програмне забезпечення тахеометра забезпечує зручну та ефективну роботу як в полі, так і в офісі. Використовуючи тахеометри Nikon XS Ви можете бути впевнені в отриманому результаті дякуючи таким функціям як:

- Батареї с гарячою заміною, дозволяючи працювати на протязі всього дня і навіть довше
- Високоякісна оптика Nikon з системою автоматичного фокусування, забезпечує чітке та яскраве зображення навіть при низькому освітленні
- Інструменти різної точності для виконання практично любых видів робіт
- Захист PIN-кодом від неавторизованого використання
- Безвідбивачевий далекомір до 800 м

Тахеометри Nikon XS прості та надійні. Легкість та компактність знижують навантаження на геодезистів та дозволяють менше втомлюватись на протязі робочого дня в самих несприятливих умовах. Ви можете покластись на свій тахеометр Nikon XS та отримувати точні результати день за днем, об'єкт за об'єктом, рік за роком.

Nikon XS створений для самих складних умов

ВИМІР ВІДСТАНЕЙ

- Віддаль з призми, схваленими Nikon
 - в добрих умовах¹
 - По відбиваючій плівці (5 x 5 см) 1.5-300 м
 - По одній призмі 6,25 см 1.5-5000 м
- Безвідбивачевий режим
 - KGC (18%)
 - Добрі умови¹: 400 м
 - Нормальні²: 300 м
 - Складні³: 235 м
 - KGC (90%)
 - Добрі умови¹: 800 м
 - Нормальні²: 500 м
 - Складні³: 250 м
- Похибка (в точному режимі)⁷
 - По призмі⁶: $\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
 - Безвідбивачевий: $\pm(3+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
- Інтервал вимірювань⁴
 - По призмі
 - Точний режим: 1.0 с
 - Нормальний режим: 0.5 с
 - Швидкий режим: 0.3 с
 - В безвідбивачевому режимі
 - Точний режим: 1.0 с
 - Нормальний режим: 0.5 с
 - Швидкий режим: 0.3 с
 - Найменший відлік
 - Точний режим: 1 мм
 - Нормальний режим: 10 мм
 - Швидкий режим: 10 мм

КУТОВІ ВИМІРИ

- Точність
 - Похибка по ISO 17123-3: 1"/0,3 мгон
 - 2"/0,5 мгон; 3"/1 мгон; 5"/1,5 мгон
- Система зчитування: Абсолютний датчик положення
- Діаметр круга: 62 мм
- Датчики зчитування ГК и ВК: Діаметрально-протилежний/ один
- Дискретність відліку:
 - Градуси: 1" (XS 1": 0.5"); Гони: 0.1 мгон

ЗОРОВА ТРУБА

- Довжина труби: 125 мм
- Зображення: Пряме
- Збільшення: 30x (19x/38x з додатковими окулярами)
- Ефективний діаметр об'єктива: 45 мм
 - Діаметр далекоміра: 50 мм

- Кут поля зору: 1°25'
- Дозволяюча здатність: 3"
- Мінімальна відстань фокусування: 1.5 м
- Створовказівник: є
- Підсвічування сітки ниток: є, 4 рівня

КОМПЕНСАТОР

- Тип: Двухвисьовий
- Тип: Рідинно-електричний датчик
- Діапазон компенсації: $\pm 3'$

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

- Порти з зв'язку:
 - 1 x послідовний (RS-232C), 2x USB (хост)
- Безпроводний зв'язок:
 - Вбудований інтерфейс Bluetooth

ЖИВЛЕННЯ

- Внутрішня літій-іонна батарея (2 шт.)
 - Вихідна напруга: 3.6В
- Час роботи
 - Безперервні виміри кутів: 22 години
 - Вимір відстаней та кутів кожні 30 секунд з включеним Автофокусом: 18 годин
 - Безперервні виміри відстаней та кутів: 10 годин
- Час зарядки
 - Повна зарядка: 6 годин

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автофокус
- Закріплюючі гвинти
- Рівні
 - Чутливість круглого рівня: 10'/2 мм
- Екран КЛ: графічний РК-дисплей з підсвічуванням (128 x 64 пікселів)
- Екран КП: графічний РК-дисплей з підсвічуванням (128 x 64 пікселів)
- Пам'ять: 50 000 точок
- Оптичний або лазерний центрир (Лазер клас 2)
 - Оптичний центрир:
 - Збільшення: 3x
 - Кут поля зору: 5°
 - Мінімальна відстань фокусування: 0.5 м
- Розміри (Ш x Г x В): 206 мм x 169 мм x 318 мм

- Вага (приблизно)
 - Головний блок: 4.3 кг
 - Батарея: 0.1 кг
 - Контейнер для переноски: 3.3 кг

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Діапазон робочих температур: Від -20 °C до +50 °C
- Діапазон температур зберігання: Від -25 °C до +60 °C
- Атмосферна поправка:
 - Діапазон температур: Від -40 °C до +60 °C
 - Діапазон тиску: 400-999 мм рт.ст. (533-1332 гПа)
- Пило- та вологозахисність: IP66

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат FCC, частина 15, клас B, Сертифікат CE Mark, RCM Mark.
- IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50
- По призмі / безвідбивачевий режим: лазер клас 1
- Лазерний центрир/лазерний вказівник: лазер клас 2

- Добрі умови (добра видимість, помірна хмарність, сутінки, слабке оточуюче освітлення).
- Нормальні умови (нормальна видимість, об'єкт в тіні, помірно оточуюче освітлення)
- Складні умови (димка, об'єкт під прямим сонячним освітленням, яскраве оточуюче освітлення)
- Час виміру залежить від відстані та умов оточуючого середовища. Специфікації основані на опосередкованих значеннях повторних вимірів.
- Час роботи батареї вказано для температури 25°C. Час роботи старих батарей та при низькій температурі може бути менше.
- Середньоквадратичне відхилення по ISO 17123-4
- Для режимів по призмі та безвідбивачевого точність виміру відстаней в звичному режимі становить $\pm(10+5 \text{ ppm} \times D) \text{ мм}$ и $\pm(20+5 \text{ ppm} \times D) \text{ мм}$ в швидкому режимі.

Вимоги дозволів на використання технологій Bluetooth регламентуються законодавством кожної країни.

**Контактна інформація:****ТОВ «КМС»**

03142, Україна, Київ
проспект Академіка Палладіна 44
тел. +38 (0) 44-502-4131
www.kmcgeo.com

ПІВНІЧНА АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

