

# ЕЛЕКТРОННІ ТАХЕОМЕТРИ NIKON XS



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус

Два екрани

Швидкий і потужний далекомір

Захист PIN кодом

Кутова точність 1", 2", 3", 5"

Програмне забезпечення Nikon

Батареї з гарячою заміною

## Nikon XS

Легкі, компактні та прості в налаштуванні електронні тахеометри Nikon XS роблять роботу 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 з гарячою заміною, дозволяє 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 віддалемір 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.

**СЕРІЯ NIKON XS  
СТВОРЕНА ДЛЯ  
НАЙСКЛАДНІШИХ  
УМОВ.**

## ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ

- Дальність з призми Nikon
  - Хороші умови<sup>1</sup>
    - По відбиваючій плівці 5 см x 5 см: 1,5 - 300 м
    - По одиночній призмі 6,25 см: 1,5 - 5000 м
- Дальність в безвідбивачевому режимі – KGS (18%)
  - Хороші умови<sup>1</sup>: 400 м
  - Нормальні умови<sup>2</sup>: 300 м
  - Складні умови<sup>3</sup>: 235 м
- KGS (90%)
  - Хороші умови<sup>1</sup>: 800 м
  - Нормальні умови<sup>2</sup>: 500 м
  - Складні умови<sup>3</sup>: 250 м
- Точність в точному режимі<sup>7</sup>
  - На призму<sup>6</sup>:  $\pm(2 + 2 \text{ мм/км} \times D)$  мм
  - Без призми:  $\pm(3 + 2 \text{ мм/км} \times D)$  мм
- Час вимірювань<sup>4</sup>
  - На призму
    - Точний режим: 1,0 с
    - Нормальний режим: 0,5 с
    - Швидкий режим: 0,3 с
  - Без призми
    - Точний режим: 1,0 с
    - Нормальний режим: 0,5 с
    - Швидкий режим: 0,3 с
- Мінімальний відлік
  - Точний режим: 0,1 мм
  - Нормальний режим: 10 мм
  - Швидкий режим: 10 мм

## КУТОВІ ВИМІРЮВАННЯ

- Точність
  - (Стандартне відхилення по ISO 17123-3): 1", 2", 3", 5"
- Система зчитування: Абсолютний датчик
- Діаметр круга: 62 мм
- Датчики зчитування ГК і ВК: Діаметрально-протилежний / Одинарний
- 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'єктиву: 45 мм
  - Діаметр віддалеміра: 50 мм
- Кут поля зору: 1°25'
- Роздільна здатність: 3"
- Мінімальна відстань фокусування: 1,5 м

## КОМПЕНСАТОР

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

## ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

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

## ЖИВЛЕННЯ

- Внутрішня літій-іонна батарея (x2)
  - Вихідна напруга: 3,6 В
- Час роботи<sup>5</sup>
  - Безперервне вимірювання тільки кутів: 22 год.
  - Вимірювання відстаней і кутів кожні 30 с з увімкненим Автофокусом: 18 год.
  - Безперервне вимірювання відстаней і кутів: 10 год.
- Час зарядки
  - Повна зарядка: 6 год.

## ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автофокус: Так
- Закріпні гвинти: Так
- Рівні
  - Чутливість круглого рівня на трегері: 10"/2 мм
- Екран КП: РК-дисплей з підсвіткою (128 x 64 пікселів)
- Екран КР: РК-дисплей з підсвіткою (128 x 64 пікселів)
- Пам'ять: 50 000 точок
- Вбудований центрир: Оптичний або лазерний (Лазер класу 2)
  - Оптичний центрир:
    - Збільшення: 3x
    - Кут поля зору: 5°
  - Мінімальна відстань фокусування: 0,5 м
- Розміри (Ш x Д x В): 206 мм x 169 мм x 318 мм
- Вага (приблизно)
  - Інструмент: 4,3 кг
  - Батарея: 0,1 кг
  - Футляр для перенесення: 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: від 400 мм рт. ст. до 999 мм рт. ст.
- Пило- і вологозахисність: IP66

## СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат FCC, частина 15, клас B, CE Mark, RCM Mark.
- IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50
- Режим На призму / Без призми: Лазер класу 1
- Лазерний центрир / Лазерний показчик: Лазер класу 2

1. Хороші умови (хороша видимість, помірна хмарність, сутінки, слабе навоколишнє освітлення).
2. Нормальні умови (нормальна видимість, об'єкт в тіні, помірне навоколишнє освітлення).
3. Складні умови (серпанок, об'єкт під прямим сонячним освітленням, яскраве навоколишнє освітлення).
4. Час вимірювання залежить від відстані і умов навоколишнього середовища. Специфікації засновані на усереднених значеннях повторних вимірювань.
5. Час роботи батареї вказано для температури 25 °C. Час роботи старих батарей та за низької температури може бути меншим.
6. Середньоквадратичне відхилення по ISO 17123-4
7. Для режимів на призму і без відбивача точність вимірювання відстаней в звичайному режимі складає  $\pm(10 + 5 \text{ мм/км} \times D)$  мм та  $\pm(20 + 5 \text{ мм/км} \times D)$  мм у швидкому режимі.

Дозволи на використання Bluetooth регламентуються законодавством кожної країни. Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

## ПП "НАВГЕОТЕХ"

79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а

тел.: +380676751217, +380505986745

e-mail: [navgeotech@gmail.com](mailto:navgeotech@gmail.com)

[www.navgeotech.com](http://www.navgeotech.com)



## КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

**Америка**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021 • США  
Телефон +1-720-587-4700  
888-477-7516 (Безкоштовно для США)

**Європа, Близький Схід та Африка**  
Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes) • ФРАНЦІЯ  
Телефон +33-(0)2-28-09-38-00

**Азіатсько-Тихоокеанський регіон**  
80 Marine Parade Road#22-06,  
Parkway Parade Singapore  
449269 • СИНГАПУР  
Телефон +65-6348-2212

Будь ласка, відвідайте сайт [spectrageospatial.com](http://spectrageospatial.com), щоб отримати останню інформацію про товар та знайти найближчого дистриб'ютора. Специфікації та описи можуть бути змінені без попередження.