

ЕЛЕКТРОННІ ТАХЕОМЕТРИ NIKON XF I XF HP



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кутова точність 1", 2", 3", 5"

Віддалемір на вибір

Програмне забезпечення
Survey Pro і Layout Pro

Два кольорові сенсорні
дисплея

Опціональна підтримка
технології L2P

Захист PIN кодом

Високоякісна оптика Nikon

Батареї з гарячою заміною

Зроблено в Японії

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

spectrageospatial.com

Серія Nikon XF, електронний тахеометр для кожного

Механічний тахеометр Nikon XF оснащений функціями, що полегшують та пришвидшують роботу геодезистів. Високоякісна оптика Nikon дає чітке, яскраве зображення навіть в умовах недостатнього освітлення.

Лінійка Nikon XF дає можливість вибрати технологію електронного вимірювання відстані (EDM), яка найкраще підходить для типу виконуваної роботи.

Виберіть віддалемір відповідно до ваших потреб:

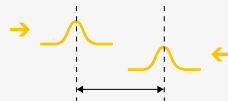
Тахеометри Nikon XF, та Nikon XF HP можуть вимірювати на призми та без призм на різних відстанях, а їх технологія EDM адаптується до кожної конкретної ситуації.

Nikon XF



ІМПУЛЬСНИЙ ВІДДАЛЕМІР

- + Довгі відстані
- + Дуже потужний,
дуже швидкий



НА ПРИЗМУ^{1, 4, 6, 7}
Дальність: 5000 м
± (2 + 2 мм/км x D) мм
Час вимірювання в нормальному режимі: 0,5 с

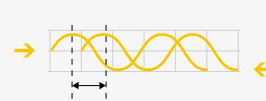
БЕЗ ПРИЗМИ¹
Дальність: 800 м
± (3 + 2 мм/км x D) мм
Діаметр лазера: 60 мм на 30 м
Час роботи з автофокусом кожні 30 с: 12 год.
Оптичний або лазерний центр

Nikon XF HP



ФАЗОВИЙ ВІДДАЛЕМІР

- + Легкі вимірювання
країв та кутів без
призми
- + Висока точність



ТО PRISMS^{1, 4, 6, 7}
Дальність: 3000 м
± (1 + 1,5 мм/км x D) мм
Час вимірювання в нормальному режимі: 1,2 с

ТО NON-PRISMS¹
Дальність: 500 м
± (2 + 2 мм/км x D) мм
Діаметр лазера: 26 мм на 30 м
Час роботи: 18 год.
Оптичний центр

ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ Дальність з призми Nikon

Хороші умови ¹	XF	XF HP
По одиночній призмі 6,25 см	5000 м	3000 м
По відбиваючій плівці 5 см x 5 см	300 м	270 м

Режим Без відбивача

XF	Хороші умови ¹	Нормальні умови ²	Складні умови ³
KGC (18%)	400 м	300 м	235 м
KGC (90%)	800 м	500 м	250 м
XF HP	Хороші умови ¹	Нормальні умови ²	Складні умови ³
KGC (18%)	350 м	250 м	200 м
KGC (90%)	500 м	400 м	250 м

Точність в точному режимі⁷

	XF	XF HP ⁸
На призму ⁶	±(2+2 мм/км x D) мм	±(1+1,5 мм/км x D) мм
Без відбивача	±(3+2 мм/км x D) мм	±(2+2 мм/км x D) мм

Час вимірювань⁴

XF	Точний режим	Нормальний режим	Швидкий режим
На призму	1,0 с	0,5 с	0,3 с
Без відбивача	1,0 с	0,5 с	0,3 с
XF HP	Точний режим	Нормальний режим	
На призму	1,6 с	1,2 с	
Без відбивача	2,1 с	1,6 с	

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 / Одиночний

ЗОРОВА ТРУБА

Довжина труби.....128 мм
Зображення.....Пряме
Збільшення.....30x (19x/38x з додатковими окулярами)
Ефективний діаметр об'єктиву
XF.....45 мм
XF HP.....40 мм
Кут поля зору.....1°25'
Роздільна здатність.....3"
Мінімальна відстань фокусування.....1,5 м
Створювачівник.....Так
Підсвітка сітки ниток.....Так, 4 рівні

КОМПЕНСАТОР

Тип.....Двоівсний
Метод.....Рідинно-електричний датчик
Діапазон компенсації.....±3'

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

Порти зв'язку.....1 x послідовний (RS-232C), 2 x USB (хост і клієнт)
Бездротовий зв'язок.....Вбудований Bluetooth (Клас 1, Long Range)

ЖИВЛЕННЯ

Літій-іонна батарея (x2) з функцією гарячої заміни
Вихідна напруга.....3,6 В

Час зарядки

Повна зарядка.....6 год.

ПП "НАВГЕОТЕХ"

79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а
тел.: +380676751217, +380505986745
e-mail: naveotech@gmail.com
www.naveotech.com

Час роботи⁵

	XF	XF HP
Безперервне вимірювання тільки кутів	14 год.	19 год.
Вимірювання відстаней і кутів кожні 30 с	12 год. (AF кожні 30 с)	18 год.
Безперервне вимірювання відстаней і кутів	7 год.	10,5 год.

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус
XF.....Так
XF HP.....Hi
Закріпні гвинти.....Так
Рівні
Чутливість круглого рівня на тререгі.....10/2 мм
Дисплей КП.....РК-дисплей з підсвіткою (640 x 480 пікселів)
Дисплей КП.....РК-дисплей з підсвіткою (640 x 480 пікселів)
Операційна система.....Windows Embedded Compact 7
Процесор.....Dual Core 800 МГц
Пам'ять.....512 МБ RAM, 4 ГБ Flash Memory

Вбудований центрир

XF.....Оптичний або лазерний (Лазер класу 2)
XF HP.....Оптичний

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
XF.....4,3 кг
XF HP.....4,4 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, EAC/NCC
XF
Режим На призму / Без призми.....Лазер класу 1
Лазерний центрир / Лазерний показчик.....Лазер класу 2
XF HP
Режим На призму.....Лазер класу 1
Режим Без призми / Лазерний показчик.....Лазер класу 3R

- 1 Хороші умови (хороша видимість, помірна хмарність, сутінки, слабе навоклишне освітлення).
- 2 Нормальні умови (нормальна видимість, об'єкт в тіні, помірна навоклишне освітлення).
- 3 Складні умови (серпанок, об'єкт під прямим сонячним освітленням, яскраве навоклишне освітлення).
- 4 Час вимірювання залежить від відстані і умов навоклишнього 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 Точність вимірювання відстаней в звичайному режимі складає: XF: ±(10+5 мм/км x D) мм, XF HP: ±(5+5 мм/км x D) мм. Точність вимірювання відстаней в швидкому режимі складає (тільки для XF): ±(20+5 мм/км x D) мм.
- 8 XF HP точність у звичайному режимі вимірювання до призми, що знаходиться на відстані менше 1000 м ±(1+1,5 мм/км x D) мм. Якщо відстань більша або рівна 1000 м, точність становить ±(2+2 мм/км x D) мм.

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

Nikon XF



Nikon XF HP



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, щоб отримати останню інформацію про товар та знайти найближчого дистриб'ютора. Специфікації та описи можуть бути змінені без попередження.