

Электронный тахеометр FOCUS® 2

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность с призмами, одобренными Spectra Precision (Хорошие условия¹)

С одной призмой 2.5 м до 4,000 м

В безотражательном режиме² 500 м

Минимальное измеряемое расстояние 1.0 м

Точность (В точном режиме) ISO 17123-4

По одной призме $\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D)$ мм

В безотражательном режиме⁵

. $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ мм

Интервал измерений³

Точный режим 0.3 с

Нормальный режим 0.2 с

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по (ISO17123-3)

(По ГК и ВК) 2"/0,6 мгон

5"/1,5 мгон

Система считывания Абсолютный датчик

Диаметр круга 79 мм

Отсчет по горизонтальному/вертикальному кругу

. Диаметральный

Дискретность отсчета (градусы, гоны, MIL6400)

Градусы 1/5"

Гоны 0.2/1 мгон

MIL6400 0.005/0.02 мил

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы 154 мм

Изображение Прямое

Увеличение 30×

Эффективный диаметр объектива 45 мм

Диаметр дальномера 50 мм

Угол поля зрения 1°20'

Разрешающая способность 3"

Минимальное расстояние фокусирования . . 1.0 м

Лазерный указатель коаксиальный, красный

КОМПЕНСАТОР

Тип Двухосевой

Тип Жидкостно-электрический датчик

Диапазон компенсации $\pm 3.0'$

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи Последовательный порт

. RS-232C, Mini-USB

Слот для карт памяти SD карта

ПИТАНИЕ

Съемная никель-металл-гидридная

батарея (2 шт)

Выходное напряжение 6.0 В постоянного тока

Время работы⁴ приблизительно 13 часов

Время зарядки

Полная зарядка 4 часа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни

Чувствительность круглого уровня 8'/2 мм

Чувствительность цилиндрического уровня

. 30'/2 мм

Оптический центр

Изображение Прямое

Увеличение 3×

Угол поля зрения 5°

Диапазон фокусировки 0.3 до ∞

Дисплей КП и КЛ Графический ЖК-дисплей с

. подсветкой 160 x 90 точек

Память 10 000 записей

Размеры

(Ш x Г x В) 160 мм x 150 мм x 340 мм

Вес (прибл.) 5.1 кг

Батарея 0.2 кг

Футляр для переноски 3.2 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур . . . -20 °C to +50 °C

Атмосферная поправка

Диапазон температуры -40 °C to +60 °C

Диапазон давления 400 – 999 мм рт. ст.

. (533 – 1332 гПа)

Пыле- и влагозащищенность IP55

1 В хороших условиях (хорошая видимость, умеренная облачность, сумерки, под землей, слабое окружающее освещение).

2 Измеряемое расстояние зависит от типа целей и условий измерения.

3 Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Начальное измерение может занять на несколько секунд больше.

4 Время работы батареи указано для температуры 25°C.

Время работы старых батарей и при низкой температуре может быть меньше.

5 Точность измерения расстояний от 1.0 м до 5.0 м: ± 8 мм



Контакты:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Spectra Precision Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
+1-720-587-4700

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА
Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), ФРАНЦИЯ
+33-(0)2-28-09-38-00

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
Spectra Precision Division
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, СИНГАПУР
+65-6348-2212

Пожалуйста, посетите сайт www.spectraprecision.com для получения последней информации о продукте и для поиска ближайшего к вам дистрибьютора. Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.

© 2016 Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Spectra Precision является дивизионом Trimble Navigation Limited. Словосочетание и логотип Spectra Precision являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited или ее подразделений. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. (2016/04)



www.spectraprecision.com