

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 способность3"
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 влагозащитенность 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



125080, Россия
Москва, Волоколамское ш., 4 к.26
www.prin.ru, support@prin.ru
Тел. 8 (800) 222-34-91



www.spectraprecision.com