

ТАХЕОМЕТР FOCUS® 8

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность измерений с указанными призмами (в хороших условиях)¹

| | |
|--|-------------------------------|
| С отражательной пленкой 5 x 5 см (2 x 2 дюйма) | |
| 2" | 1,5–270 м (4,9–886 футов) |
| 5" | 1,5–300 м (4,9–984 фута) |
| С одной призмой, 6,25 см (2,5 дюйма) | |
| 2" | 1,5–3 000 м (4,9–9 843 фута) |
| 5" | 1,5–5 000 м (4,9–16 404 фута) |

В безотражательном режиме²

| | | | |
|------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| 2" | Хорошие ¹ | Обычные ⁴ | Сложные условия ⁵ |
| KGC3 (18%) | 350 м (1 148 футов) | 250 м (820 футов) | 200 м (656 футов) |
| KGC (90%) | 500 м (1 640 футов) | 400 м (1 312 футов) | 250 м (820 футов) |
| 5" | Хорошие | Обычные | Сложные условия |
| KGC (18%) | 250 м (820 футов) | 200 м (656 футов) | 150 м (492 фута) |
| KGC (90%) | 400 м (1 312 футов) | 300 м (984 фута) | 250 м (820 футов) |

Минимальное измеряемое расстояние 1,5 м (4,9 фута)

Погрешность (в точном режиме)⁶

| | | |
|----|---------------------|------------------------|
| | Отражательный режим | Безотражательный режим |
| 2" | ±(2+2 мм/км x D) мм | ±(3+2 мм/км x D) мм |
| 5" | ±(3+2 мм/км x D) мм | ±(3+2 мм/км x D) мм |

Интервал измерений⁷

| | | |
|------------------------|--------------|---------------|
| | Точный режим | Обычный режим |
| Отражательный режим | | |
| 2" | 1,6 с | 0,8 с |
| 5" | 1,5 с | 0,8 с |
| Безотражательный режим | | |
| 2" | 2,1 с | 1,2 с |
| 5" ⁸ | 1,8 с | 1,0 с |

Наименьший отсчет 1 мм (0,002 фута) 10 мм (0,02 фута)

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Погрешность по DIN 18723 (в плане и по высоте) 2" (0,6 мгон)
5" (1,5 мгон)

Система считывания абсолютный датчик положения

Диаметр круга 62 мм (2,4 дюйма)

Отсчет по горизонтальному (вертикальному) кругу диаметральный

Минимальный шаг (градусы, гоны, MIL6400) градусы: 1/5/10"
гоны: 0,2/1/2 мгон
MIL6400: 0,005/0,02/0,05 мил

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы 125 мм (4,9 дюйма)

Изображение прямое

Увеличение 30x (18x/36x с дополнительными окулярами)

2", эффективный диаметр объектива 40 мм (1,6 дюйма)

2", диаметр электронного дальномера 45 мм (1,8 дюйма)

5", эффективный диаметр объектива 45 мм (1,8 дюйма)

5", диаметр электронного дальномера 50 мм (2,0 дюйма)

Угол поля зрения 1°20'

Разрешающая способность 3"

Минимальное расстояние фокусировки 1,5 м (4,9 фута)

Лазерный указатель коаксиальный, красный

КОМПЕНСАТОР

Тип двухосевой

Метод жидкостно-электрический датчик

Диапазон компенсации ±3,5'

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 Карта Kodak Gray, номер по каталогу – E1527795.

4 Обычные условия (нормальная видимость, объект в тени, умеренное окружающее освещение).

5 Сложные условия (близка, объект под прямым солнечным освещением, яркое окружающее освещение).

6 ±(3+3 мм/км x D) мм, от –20°C до –10°C, от +40°C до +50°C (от –4°F до +14°F, от +104°F до +122°F).

7 Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Первоначальное измерение может занять на несколько секунд больше.

8 Измерено по карте KGC 90% на расстоянии 20 м (66 футов).

9 Время работы батареи указано для температуры 25°C (77°F). Время работы старых батарей и при низкой температуре может быть меньше.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

SPECTRA PRECISION
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
США
Тел.: +1-720-587-4700
888-477-7516 (Бесплатный звонок в США)
www.spectraprecision.com

www.spectraprecision.com
sales@spectraprecision.com
support@spectraprecision.com

СВЯЗЬ

Порты передачи данных 1 последовательный порт (RS-232C),
2 порта USB (хост и клиент)

Беспроводная связь встроенный интерфейс Bluetooth

ПИТАНИЕ

Внутренняя литий-ионная батарея (2 шт.)

Выходное напряжение 3,8 В постоянного тока

Время работы⁹

| | |
|----|--|
| 2" | приблиз. 2 часа (непрерывное измерение расстояний и углов) приблиз. 26 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд) приблиз. 28 часов (непрерывное измерение углов) |
| 5" | приблиз. 7,5 часа (непрерывное измерение расстояний и углов) приблиз. 16 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд) приблиз. 20 часов (непрерывное измерение углов) |

Время зарядки

Полная зарядка 4 ч

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни

Чувствительность круглого уровня 10/12 мм

Оптический центрир

Изображение прямое

Увеличение 3x

Угол поля зрения 5°

Диапазон фокусировки от 0,5 м (1,6 фута) до ∞

Дисплей КЛ QVGA, 16-битный цвет, ЖК-дисплей на TFT,
с подсветкой (320x240 пикселей)

Дисплей КП графический ЖК-дисплей с подсветкой (128x64 пикселей)

Лазерный центрир (дополнительно) 4 уровня

Память 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память

Габариты (Ш x Г x В) 149 x 145 x 306 мм (5,8 x 5,7 x 12,0 дюйма)

Вес (приблиз.)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| 2", инструмент (без батареи) | 3,9 кг (8,6 фунта) |
| 5", инструмент (без батареи) | 3,8 кг (8,4 фунта) |
| Батарея | 0,1 кг (0,2 фунта) |
| Контейнер для переноски | 2,3 кг (5,1 фунта) |

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон температур эксплуатации от –20 до +50°C (от –4°F до +122°F)

Диапазон температур хранения от –25 до +60°C (от –13°F до +140°F)

Атмосферная поправка

Диапазон температур от –40 до +60°C (от –40°F до +140°F)

Диапазон давления 400–999 мм рт. ст. (533–1,332 гПа, 15,8–39,3 дюймов рт. ст.)

Пыле- и влагозащитенность IP66

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат FCC, часть 15, Класс В, присвоены знаки соответствия CE Mark, C-Tick.

Безопасность лазера: IEC 60825-1 am2:2007

2", безотражательный режим, лазерный указатель: лазер класса 3R

5", безотражательный режим: лазер класса 1

5", лазерный указатель: лазер класса 2

Отражательный режим: лазер класса 1

Лазерный центрир (дополнительно): лазер класса 2

Требования разрешений на использование технологии Bluetooth регламентируются законодательством каждой страны.

