

### ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

В безотражательном режиме (белая цель)<sup>1</sup> ..... 1,5–300 м

Диапазон измерений по призмам Nikon

В хороших условиях (без дымки, видимость более 40 км)

По отражающей пленке (5 × 5 см)

2" ..... 1,5 – 270 м

5" ..... 1,5 – 300 м

По одной призме 6,25 см

2" ..... 1,5 – 3000 м

5" ..... 1,5 – 5000 м

Точность<sup>2</sup> (в точном режиме)

2" По призме ..... ±(2+2 мм/км × D) мм

2" Без отражателя ..... ±(3+2 мм/км × D) мм

5" По призме ..... ±(3+2 мм/км × D) мм

5" Без отражателя ..... ±(3+2 мм/км × D) мм

Время измерений<sup>3</sup>

По призме

2" Точный режим ..... 1,6 с

5" Точный режим ..... 1,5 с

Обычный режим ..... 0,8 с

В безотражательном режиме

2" Точный режим ..... 2,1 с

5" Точный режим ..... 1,8 с

2" Нормальный режим ..... 1,2 с

5" Нормальный режим ..... 1,0 с

Наименьший отсчет

Точный режим ..... 1 мм

Обычный режим ..... 10 мм

### УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по DIN 18723 (по ГК и ВК) ..... 2"/0,5 мгон

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи ..... Один последовательный порт RS-232C

Беспроводное соединение ..... Встроенный модуль Bluetooth

### ПИТАНИЕ

Съемная литий-ионная батарея (2 шт)

Выходное напряжение ..... 3,8 В постоянного тока

Время работы<sup>4</sup>

2" ..... Прибл. 19 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)

Прибл. 57 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)

Прибл. 62 часов (непрерывное измерение углов)

5" ..... Прибл. 10 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)

Прибл. 26 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)

Прибл. 31 часов (непрерывное измерение углов)

Время зарядки

Полная зарядка ..... 4 ч

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни

Чувствительность круглого уровня ..... 10/2 мм

Оптический центр

Изображение ..... Прямое

Увеличение ..... 3×

Угол поля зрения ..... 5°

Диапазон фокусировки ..... от 0,5 м до ∞

Дисплей ..... С одной стороны, графический, ЖК (128 × 64 пиксела)

Лазерный центр (опционально) ..... 4 уровня яркости

Память ..... 10 000 записей

Размеры (Ш × Г × В) ..... 149 мм × 145 мм × 306 мм

Вес (приблизительно)

2" Инструмент (без батареи) ..... 3,8 кг

5" Инструмент (без батареи) ..... 3,6 кг

Батарея ..... 0,1 кг

Контейнер для переноски ..... 2,3 кг

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур ..... от –20 °C до +50 °C

Диапазон температур хранения ..... от –25 °C до +60 °C

Атмосферная поправка

Диапазон температуры ..... от –40 °C до +60 °C

Диапазон давления ..... 400 – 999 мм рт. ст. (533 – 1332 гПа)

Пыле- и влагозащитность ..... IP66

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат FCC, часть 15, Класс B, сертификат CE Mark, C-Tick

Лазерная безопасность: IEC 60825-1 am2:2007

2" В безотражательном режиме: Класс 3R

2" В режиме по призмам: Класс 1

5" В безотражательном режиме: Класс 1

5" В режиме по призмам: Класс 2

Лазерный центр (опционально): Класс 2

Требования разрешений и нормативы на использование

технологии Bluetooth регламентируются законодательством каждой страны.

### ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы ..... 125 мм

Изображение ..... Прямое

Увеличение ..... 30× (18х/36х с дополнительными окулярами)

2" Эффективный диаметр объектива ..... 40 мм

2" Диаметр дальномера ..... 45 мм

5" Эффективный диаметр объектива ..... 45 мм

5" Диаметр дальномера ..... 50 мм

Угол поля зрения ..... 1°20'

Разрешающая способность ..... 3"

Минимальное расстояние фокусирования ..... 1,5 м

Лазерный указатель ..... коаксиальный, красный

### КОМПЕНСАТОР

Тип ..... Двухосевой

Тип ..... Жидкостно-электрический датчик

Диапазон компенсации ..... ±3.5'

<sup>1</sup> Белые объекты с высокой отражающей способностью (KGC 90%). Измеряемое расстояние зависит от типа

целей и условий измерения.

<sup>2</sup> 4 ±(2+3 мм/км × D) мм, от –20 °C до –10 °C, от +40 °C до +50 °C ±(3+3 мм/км × D) мм, от –20 °C до –10 °C, от

30 °C до +50 °C

<sup>3</sup> Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Начальное измерение может занять на

несколько секунд больше.

<sup>4</sup> Время работы батареи указано для температуры 25 °C. Время работы старых ненюевых батарей может быть

меньше. Время работы может сокращаться при низких температурах.

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



## ООО "Плутон Холдинг"

199106, Санкт-Петербург, ул. Карташихина, д. 2

Тел. (812) 448-07-20, факс 448-07-21

www.plutongeo.ru

mail@plutongeo.ru

