

Тахеометры Nikon серии DTM-302

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность с призмами Nikon

В благоприятных условиях (без дымки, видимость более 40 км)
 По отражающей пленке (5 x 5 см) от 5 м до 100 м
 По мини-призме 2,5 см 1200 м
 По одной призме 6,25 см 2300 м
 По трем призмам 3000 м

В обычных условиях (небольшая дымка, видимость около 20 км)
 По отражающей пленке (5 x 5 см) от 5 м до 100 м
 По мини-призме 2,5 см 1000 м
 По одной призме 6,25 см 2000 м
 По трем призмам 2600 м

Точность (по призме/ в точном режиме) ±(3+2 ppm x D) мм
 ±(3+3 ppm x D) мм
 (от -20 °C до -10 °C, от +40 °C до +50 °C)

Время измерений¹

При измерении на призму
 Точный режим 1,6 сек. (инициализация 1,6 сек.)
 Обычный режим 1,0 сек. (инициализация 1,4 сек.)

Наименьший отсчет
 Точный режим 1 мм
 Обычный режим 10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по DIN 18723 (горизонтальный и вертикальный углы) 3" / 1 мгон
 (DTM-362)
 5" / 1,5 мгон (DTM-352) (DTM-332)

Система считывания Фотозлектрический датчик штриховой кодировки
 Диаметр круга 88 мм
 Отсчет по горизонтальному кругу Диаметральный (DTM-362) (DTM-352)
 Односторонний (DTM-332)

Отсчет по вертикальному кругу Односторонний
 Дискретность отсчета (градусы, гон, MIL6400) Градусы: 1/5/10"
 Гоны: 0,2/1/2 мгон
 MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы 158 мм
 Изображение Прямое
 Увеличение 33x (21x/41x с доп. окулярами)
 Диаметр дальномера 50 мм
 Эффективный диаметр объектива 45 мм
 Угол поля зрения 1°20'
 Разрешающая способность 2,5"
 Минимальное расстояние фокусирования 1,3 м

КОМПЕНСАТОР

Тип Двухосевой (DTM-362) (DTM-352)
 Одноосевой (DTM-332)
 Метод Жидкостно-электрический датчик
 Диапазон компенсации 3'
 Точность установки 1"

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порт для передачи данных 1 последовательный

ПИТАНИЕ

Прикрепляемая Ni-MH батарея BC-65
 Выходное напряжение 7,2 В пост. тока
 Время работы² .. прилб 16 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)
 прилб. 27 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)
 прилб. 30 часов (только угловые измерения)

Время зарядки
 Полная зарядка 2 часа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни
 Чувствительность цилиндрического уровня 30"/2 мм
 Чувствительность круглого уровня 10"/2 мм

Оптический центр
 Изображение Прямое
 Увеличение 3x
 Угол поля зрения 5°
 Диапазон фокусирования от 0,5 м до ∞

Дисплей Графический ЖК (128 x 64 пикселей),
 двухсторонний (DTM-362) (DTM-352)
 Графический ЖК (128 x 64 пикселей), односторонний (DTM-332)

Память 10 000 записей
 Размеры (Ш x Г x В) 168 мм x 173 мм x 335 мм
 Вес (прилб.)

Основной блок (без батареи) 4,9 кг (DTM-362) (DTM-352)
 4,8 кг (DTM-332)
 Батарея BC-65 0,4 кг
 Контейнер для переноски 2,4 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный диапазон от -20 °C до +50 °C
 Атмосферная поправка
 Диапазон температур от -40 °C до +60 °C
 Диапазон давления от 400 мм рт. ст. до 999 мм рт. ст./от 533 гПа до
 1332 гПа/

Пыле- и влагозащитенность IP56

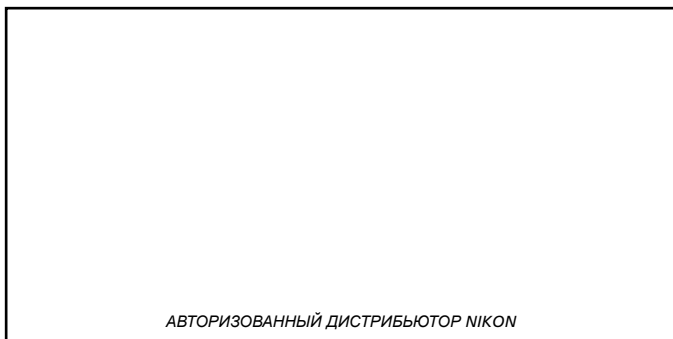
СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификация FCC по классу B, часть 15; одобрение CE Mark.

¹ Время измерения может меняться в зависимости от измеряемого расстояния и условий.

² Время работы батареи указано для 25 °C. Время работы старой батареи может быть меньше указанного.

Простота · Надежность · Точность



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
 Tripod Data Systems
 P O Box 947 • Corvallis, OR 97339 • USA
 +1-541-753-9322 Тел.
 +1-541-757-7439 Факс
 www.tdsway.com

ЕВРОПА
 Trimble GmbH
 Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY
 +49-6142-2100-0 Тел.
 +49-6142-2100-550 Факс

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
 Trimble Navigation Singapore PTE Limited
 80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269 • SINGAPORE
 +65-6348-2212 Тел.
 +65-6348-2232 Факс

