

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 Фотоэлектрический 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

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

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON

Nikon