

Тахеометр Nikon DTM-322

Технические характеристики

Простой – Надежный – Точный

Измерение расстояний

Диапазон измерений по призмам Nikon

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

По отражающей пленке (5 × 5 см)	5 – 100 м
По мини призме 2.5 см	1200 м
По одной призме 6.25 см	2300 м
По тройной призме	3000 м

В нормальных условиях (легкая дымка, видимость около 20 км)

По отражающей пленке (5 × 5 см)	5 – 100 м
По мини призме 2.5 см	1000 м
По одной призме 6.25 см	2000 м
По тройной призме	2600 м

Точность (по призме в точном режиме)^{1,2} ±(3+2 мм/км × D) мм

Время измерений³

Точный режим	1,6 с (первое измерение 1,6 с)
Обычный режим	1,0 с (первое измерение 1,4 с)

Наименьший отсчет

Точный режим	1 мм
Обычный режим	10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по ISO 17123-3 (по ГК и ВК) 3"/1,0 мгон; 5"/1,5 мгон

Система считывания Фотозлектрический инкрементальный датчик угла

Диаметр круга 88 мм

Отсчет по горизонтальному кругу 3", диаметральный
5", односторонний

Отсчет по вертикальному кругу Односторонний

Дискретность отсчета 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 33× (21×/41× с дополнительными окулярами)

Эффективный диаметр объектива 45 мм

Диаметр ЭДМ 50 мм

Угол поля зрения 1°20'

Разрешающая способность 2,5"

Минимальное расстояние фокусирования 1,5 м

1 ±(3+3 мм/км × D) мм, от -20 °C до -10 °C, от +40 °C до +50 °C

2 Среднеквадратичное отклонение на основе ISO 17123-4.

3 Время измерения зависит от расстояния и условий измерения.

4 Время работы батареи указано для температуры 25 °C.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

КОМПЕНСАТОР

Тип Одноосевой

Тип Жидкостно-электрический датчик

Диапазон компенсации ±3'

Точность установки ±1"

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи Один последовательный порт RS-232C

ПИТАНИЕ

Съемная система перезаряжаемых батарей 4 × AA Ni-MH

Время работы⁴

Прибл. 6 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)

Прибл. 15 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)

Время зарядки батарей

Полная зарядка приблизительно 4 часа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни

Чувствительность цилиндрического уровня 30"/2 мм

Чувствительность круглого уровня 10'/2 мм

Оптический центрир

Изображение Прямое

Увеличение 3×

Угол поля зрения 5°

Диапазон фокусировки от 0,5 м до ∞

Дисплей КП. графический ЖК-дисплей

с подсветкой (128 × 64 пикселя)

Дисплей КП (только для DTM-322 3") графический ЖК-дисплей

с подсветкой (128 × 64 пикселя)

Память 10 000 записей

Размеры (Ш × Г × В) 168 × 173 × 335 мм

Вес (приблизительно)

Инструмент (без батареи) 4,8 кг

Батарея 0,2 кг

Контейнер для переноски 2,4 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 °C до +50 °C

Атмосферная поправка

Диапазон температуры от -40 °C до +55 °C

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

Пыле- и влагозащищенность IP55

СЕРТИФИКАЦИЯ

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



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

10355 Westmoor Drive, Suite # 100
Westminster, CO 80021
США

888-477-7516 (Бесплатный звонок в США)
Тел. 1-720-587-4700

www.nikonpositioning.com

Информация о дистрибьюторе
sales@nikonpositioning.com



TRIMBLE ЯВЛЯЕТСЯ ДИСТРИБЬЮТОРОМ АВТОМАТИЧЕСКИХ НИВЕЛИРОВ, ТЕОДОЛИТОВ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТАХЕОМЕТРОВ ДЛЯ ГЕОДЕЗИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА В РАМКАХ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С NIKON CORPORATION

© 2009-2011, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble является товарным знаком Trimble Navigation Limited, зарегистрированным в США и в других странах. Nikon является зарегистрированным товарным знаком Nikon. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022505-103B-RU (03/11)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON