

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 режиме¹) ±(3+2 мм/км × D) мм
Время измерений²

По призме	
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 DIN 18723 (по ГК и ВК)	3"/1,0 мгон; 5"/1,5 мгон
Система считывания	Фотоэлектрический инкрементальный датчик угла
Диаметр круга	88 мм
Отсчет по горизонтальному кругу	3", диаметральный 5", односторонний
Отсчет по вертикальному кругу	Односторонний
Дискретность отсчета (градусы, гоны, 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	33× (21×/41× с дополнительными окулярами)
Эффективный диаметр объектива	45 мм
Диаметр дальномера	50 мм
Угол поля зрения	1°20'
Разрешающая способность	2,5"

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

² Время измерения зависит от расстояния и условий измерения.

³ Время работы батареи указано для температуры 25 °C.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

Минимальное расстояние фокусирования 1,5 м

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 работы³

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 B, 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

© 2009-2010, 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 022505-102A-RU (10/10)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON