

Электронные тахеометры Nikon DTM-362/NPL-362

Производительное решение на основе тахеометров Nikon

Тахеометры Nikon серии 362 снабжены превосходной оптикой, имеют хорошо продуманную конструкцию и качественные компоненты, необходимые для успешной работы в поле. Добавьте к этому мощную встроенную программу – и получите самую эффективную геодезическую систему.

Трехсекундная точность

Высокая угловая точность тахеометров Nikon серии 362 достаточна для решения большинства инженерно-геодезических задач. С этим качественным и надежным инструментом можно не сомневаться в неизменно высокой точности при каждом измерении.

Прочные и надежные

Прочная конструкция тахеометров Nikon серии 362 в сочетании с большой емкостью аккумулятора позволяет работать в течение сколь угодно долгого времени. При использовании всего одного аккумулятора тахеометр Nikon DTM-362 может непрерывно измерять расстояния и углы в течение 16 часов, а с тридцатисекундным интервалом между измерениями – до 27 часов. Обе модели Nikon 362 соответствуют высокому стандарту водонепроницаемости IPX6 и безотказно действуют при любой погоде.

Простые в использовании

Встроенное программное обеспечение тахеометров Nikon серии 362 имеет мощные возможности и, в то же время, оно интуитивно понятно и удобно



в использовании. Управление данными с помощью полной алфавитно-цифровой клавиатуры и большого настраиваемого экрана становится быстрым и простым. Максимальное использование всех возможностей тахеометра выполняется съемку с большей производительностью.

Измерения без отражателя для безопасности и повышения производительности

Вы можете быть уверены в точности расстояний, измеренных с помощью безотражательной технологии, используемой в Nikon NPL-362. В его полностью безопасном

для глаз дальномере (с лазером

Класса 1) для идентификации цели используется запатентованная технология с фокусирующимся лазерным пучком, обеспечивающая превосходную комбинацию дальности и точности

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокоточные 3"
- Прочные и надежные
- Простые в использовании
- Мощное встроенное ПО

(до 200 м). Дальномерная система автоматически отфильтровывает сигналы, отраженные от объектов вне фокуса. Просто сфокусируйте крест визирных нитей на цели и выполните измерение. Это уникальное свойство позволяет уверенно выполнять измерения до труднодоступных или опасных мест.



Nikon

Электронные тахеометры Nikon DTM-362/NPL-362

NPL-362

Зрительная труба	
Увеличение	26× (16×/32× с дополнительными окулярами)
Эффективный диаметр объектива	40 мм
	Дальномер: 50 мм
Поле зрения	1°30'
Разрешающая способность	3"
Минимальное расстояние фокусирования	1,6 м
Измерения расстояний	
Без отражателя (белая цель) ²	от 1,6 м до 200 м
Диапазон с призмами Nikon	
При обычных условиях ³	
С отражающей пленкой (5 × 5 см)	от 1,6 м до 300 м
С одной призмой	от 1,6 м до 5000 м
При благоприятных условиях ⁴	
С отражающей пленкой (5 × 5 см)	от 1,6 м до 300 м
С одной призмой	от 1,6 м до 5000 м
Точность (С отражателем/Точный режим)	±(3+2 ррт × D) мм ±(3+3 ррт × D) мм (от -20 °С до -10 °С, от +40 °С до +50 °С) ±5 мм: от 1,6 м до 5/10 м по отр. пленке/призме
Точность (Без отражателя/Точный режим)	±(5+2 ррт × D) мм (5+3 ррт × D) мм (от -20 °С до -10 °С, от +40 °С до +50 °С)
Время измерений⁵	
С отражателем	
Точный режим	1,6 с (иниц. 2,6 с)
Обычный режим	0,5 с (иниц. 2,2 с)
Без отражателя	
Точный режим	1,6 с (иниц. 3,5 с)
Обычный режим	0,8 с (иниц. 3,2 с)
Наименьший отсчет	
Точный режим	1 мм
Обычный режим	10 мм
Масса (приблиз.)	
Инструмент (с аккумулятором)	5,5 кг
Встроенный Ni-MH аккумулятор BC-65	
Время работы ¹	
Непрерывные измерения расстояний/углов	Приблиз. 6,5 часов (В режиме без отражателя: 7 часов)
Измерения расстояний/углов каждые 30 секунд	приблиз. 15 часов (В режиме без отражателя: 16 часов)
Измерения только углов	приблиз. 27 часов (В режимах призмы и без рефлектора)
Быстрое зарядное устройство Q-75U/E	приблиз. 2,0 часа для полной перезарядки
Габариты (Ш × Г × В)	168 мм × 173 мм × 347 мм

- 1 Срок службы аккумулятора указан при 25 °С. Время работы может быть меньше при использовании нового аккумулятора.
- 2 Белые объекты с высокой отражательной способностью. Расстояние измерения может меняться в зависимости от типа цели и условий измерения.
- 3 Небольшая дымка, видимость около 20 км
- 4 Отсутствие дымки, видимость свыше 40 км
- 5 Время измерений может изменяться в зависимости от расстояния и условий измерения.

DTM-362

Зрительная труба	
Увеличение	33× (21×/41× с дополнительными окулярами)
Эффективный диаметр объектива	45 мм
	Дальномер: 50 мм
Поле зрения	1°20'
Разрешающая способность	2,5"
Минимальное расстояние фокусирования	1,3 м
Измерения расстояний	
Диапазон с призмами Nikon	
При обычных условиях ³	
С отражающей пленкой (5 × 5 см)	от 5 м до 100 м
С одной призмой	2000 м
С тремя призмами	2600 м
При благоприятных условиях ⁴	
С отражающей пленкой (5 × 5 см)	от 5 м до 100 м
С одной призмой	2300 м
С тремя призмами	3000 м
Точность (Без отражателя/Точный режим)	±(3+2 ррт × D) мм ±(3+3 ррт × D) мм (от -20 °С до -10 °С, от +40 °С до +50 °С)
Время измерений⁵	
С отражателем	
Точный режим	1,6 с (иниц. 1,6 с)
Обычный режим	1,0 с (иниц. 1,4 с)
Наименьший отсчет	
Точный режим	1 мм
Обычный режим	10 мм
Масса (приблиз.)	
Инструмент (с аккумулятором)	5,3 кг
Встроенный Ni-MH аккумулятор BC-65	
Время работы ¹	
Непрерывные измерения расстояний/углов	приблиз. 16 часов
Измерение расстояний/углов каждые 30 секунд	приблиз. 27 часов
Измерения только углов	приблиз. 30 час
Быстрое зарядное устройство Q-75U/E	приблиз. 2,0 часа для полной перезарядки
Габариты (Ш × Г × В)	168 мм × 173 мм × 335 мм
Общие технические характеристики	
Диапазон температуры окружающей среды	от -20 °С до +50 °С
Атмосферная коррекция	
Диапазон температуры	от -40 °С до +60 °С
Атмосферное давление	от 400 мм рт. ст. до 999 мм рт. ст./от 533 гПа до 1332 гПа/от 15,8 дм рт. ст. до 39,3 дм рт. ст.
Угловые измерения	
Горизонтальный угол	Диаметральное считывание
Вертикальный угол	Одностороннее считывание
Дискретность (Градус, Гоны, MIL6400)	Градусы: 1/5/10" Гоны: 0,2/1/2 mgon MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil
Точность DIN 18723 (горизонтальная и вертикальная)	3"/1 mgon
Компенсатор	
Тип	Двухосевой
Диапазон компенсации	±3'
Точность установки	1"
Чувствительность уровня	
Цилиндрический	30"/2 мм
Круглый	10"/2 мм
Оптический отвес	
Увеличение	3×
Дисплей	Двусторонний, графический ЖКИ (127 × 64 точки)
Память	10 000 записей

Спецификации и комплектация оборудования могут быть изменены без предварительного предупреждения и дополнительных обязательств со стороны производителя.

VEC srl

Tel (22) 507 888
Fax (22) 507 886

MD 2001, Chisinau, str. Bulgara, 19

ВАШЕ МЕСТНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО 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 Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел. • +65-6348-2232 Факс