

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Знаменитая оптика Nikon
- Четыре модели на выбор: NE-100/101/102/103
- Точность, доступная цена и простота эксплуатации
- Большой ЖК дисплей с подсветкой
- Функциональные клавиши для мгновенного доступа
- Эргономичная клавиатура



Разработанные для решения общих строительных и геодезических задач, электронные цифровые теодолиты Nikon серии NE-100 предоставляют вам точные измерения на базе доступной по цене и простой в использовании платформы. Каждая из четырех моделей оснащена эргономичной клавиатурой с клавишами, срабатывающими от одного касания, для всех функций, а также большим ЖК-дисплеем с подсветкой, позволяя повысить производительность труда в полевых условиях.

Точность угловых измерений зависит от модели. Модели NE-100 и NE-101 имеют точность угловых измерений 7", а модели NE-102 и 103 имеют точность 5", при этом NE-103 оснащена компенсатором по вертикальной оси.

Теодолиты серии NE-100 оснащены пятью простыми в использовании клавишами, срабатывающими от одного касания: четыре служат для выполнения всех основных функций, а пятая – для управления подсветкой ЖК-дисплея и сети нитей.

Вы можете мгновенно преобразовать вертикальные углы в проценты уклона, обнулить или зафиксировать выведенное на дисплее значение горизонтального угла во время переустановки прибора или повторного измерения.

Зрительная труба может свободно вращаться на 360° вокруг оси вращения. Инструмент имеет съемную рукоятку, которая может быть снята, чтобы не создавать помехи при измерениях вертикальных углов большого возвышения (>60° и до зенита). Для удобства визирования таких углов на окуляр инструмента может быть надета диагональная или зенитная насадка (см. Дополнительные аксессуары).

Теодолиты серии NE-100 имеют встроенную сетку нитей с подсветкой и ЖК-дисплей с подсветкой, которые позволяют работать с ними внутри зданий, а также в туннелях, шахтах и других местах с недостаточным освещением или без него. Эти функции также полезны во время работы в условиях слабого естественного света, например в утренних или вечерних сумерках.

В отличие от других инструментов, для которых требуются специальные батареи, в теодолитах серии NE-100 используется шесть стандартных щелочных батареек типоразмера AA. Более того, эти батареи могут обеспечить питание всех моделей в течение примерно 48 ч. Индикатор на ЖК-экране в виде трех полосок отображает оставшийся заряд батареи.

С теодолитами Nikon серии NE-100 вы можете быть уверены в надежности и качестве даже при работе в тяжелых условиях. Модели NE-100/101 имеют класс защиты IP54, что означает, что вода может брызгать на них с любого направления без каких-либо вредных последствий. Модели NE-102/103 имеют более высокую степень защиты IP56, означающую водо- и пыленепроницаемость.

Технические характеристики				
Модели	NE-103	NE-102	NE-101	NE-100
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА				
Изображение	прямое			
Апертура	45 мм			
Увеличение	30×			
Поле зрения	1°20' (2.3 м на 100 м)			
Фокусирование	от 0.7 м до ∞			
ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ				
Система считывания	фотоэлектрический инкрементный датчик			
Диаметр круга	79 мм			
Точность (по DIN 18723)	5"	5"	7"	7"
Наименьший отсчет	5/10"	5/10"	5/10"	10/20"
Единицы отсчетов	градусы / гоны / милы			
Отсчеты по вертикальному кругу	Zenith 0° (360° от зенита), Horizontal 0° (360° от горизонта) или Compass (±90° от горизонта)			
"Мертвая зона" по вертикальному кругу	±30° от надира			
Отсчеты по горизонтальному кругу	HA (360° по часовой стрелке) / HL (360° против часовой стрелки)			
КОМПЕНСАТОР				
Тип	жидкостно-электрический, при вертикальном круге	нет	нет	нет
Рабочий диапазон	± 3'	-	-	-
ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА				
Тип дисплея	точечно-матричный ЖК дисплей (2 строки по 20 символов)			
Размещение	с обеих сторон		спереди	
Подсветка	1 уровень			
Клавиатура	5 кнопок			
ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕНТРИР				
Размещение	встроенный в корпус инструмента			
Увеличение	3×		2.2×	
Поле зрения	5°		5°	
Фокусировка	от 0.5 м до ∞		1.3 м (фиксированный)	
УРОВНИ				
Цилиндрический уровень	30"/2 мм	30"/2 мм	40"/2 мм	60"/2 мм
Круглый уровень	10"/2 мм	10"/2 мм	10"/2 мм	10"/2 мм
ТРЕГЕР				
Тип	съемный, трехштырьковый (Wild)			
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				
Тип батарей	6 батареек типа AA (1.5 В)			
Продолжительность непрерывной работы	48 часов (при 20 °C)			
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50 °C			
Пылевлагозащищенность	IP56		IP54	
Габаритные размеры	153,5 × 172 × 334 мм			
Вес	инструмент 4.5 кг; футляр для переноски: 2.5 кг			

Стандартная комплектация

- Теодолит
- Юстировочный комплект
- Крышка на объектив
- Пластиковый чехол
- Отвес
- Руководство пользователя
- Футляр для транспортировки

Дополнительные аксессуары

- Диагональная насадка на окуляр
- Увеличивающий и уменьшающий окуляры
- Зенитная насадка
- Компас
- Солнцезащитная насадка

Trimble Europe
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Germany
Phone +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

Trimble занимается дистрибуцией автоматических нивелиров, теодолитов и тахеометров Nikon, в соответствии с частью соглашения о совместном предприятии с корпорацией Nikon.

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
NIKON - SPECTRA PRECISION