

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Nikon Nivo 3M+ LP



Тахеометр Nikon Nivo 3M+ LP

В отличие от тахеометра Nikon Nivo 3M+ имеет лазерный отвес.

Уже привычное высокое качество оптики в сочетании с надежностью и множеством разнообразных функций от известнейшего бренда – корпорации Nikon – лидера в области геодезического приборостроения. Лазерный центрир, которым оснащен данный тахеометр, облегчает установку прибора на точку.

Тахеометр Nikon Nivo 3 M+ LP с угловой точностью 3" имеет привлекательный внешний вид, однако в этом маленьком, компактном, легком и прочном корпусе (вес прибора составляет всего 3,7 килограмм, а высота – 30 сантиметров) заключена высочайшая точность и неимоверная простота использования.

Непревзойденная оптика, которой обладает тахеометр Nikon Nivo 3.M+ LP – одно из главных достоинств, которыми обладают геодезические приборы этой серии. Высококласная оптика гарантирует потрясающую точность, а фирменное просветление позволяет неизменно получать качественное изображение даже при ярком солнечном свете или в сумерках.

Первый класс лазерной безопасности делает любые измерения абсолютно безопасными для глаз человека. Зрительная труба теперь имеет длину всего 125 миллиметров, а усовершенствованная дальномерная система отфильтровывает все посторонние сигналы, отраженные от объектов вне фокуса, и таким образом оператор получает возможность произвести измерение даже сквозь такие препятствия как листва и движущиеся ветви деревьев, сетка-рабица и прочие.

Тахеометр Nikon Nivo 3 M+ LP 3" способен работать в двух режимах - как с помощью отражателя, так и без него. Причем мощнейший дальномер обеспечивает 300-метровую дальность безотражательных измерений, а если производить измерения на одну призму, то расстояние достигает 5-ти километров! Переключение между режимами съемки осуществляется при помощи нажатия всего одной кнопки (MSR1 – отражательный, MSR2 – безотражательный), что существенно экономит время съемки, позволяя снизить себестоимость производимых работ.

Для облегчения съемки предусмотрена функция лазерного целеуказателя. Вы без труда сможете увидеть точку визирования даже в темноте, а малый диаметр лазерного луча (15 миллиметров на расстоянии 30 м) позволяет легко наводиться на трудноуловимые объекты, такие как трубы малого диаметра, провода и пр.

Два кармана для размещения аккумуляторов по бокам прибора позволяют производить "горячую" замену не прерывая процесса съемки. Две батареи способны работать в течение всего рабочего дня, около 10 часов (в режиме непрерывного измерения углов и расстояний).

Удобство ввода и отображения данных в Nikon Nivo 3 M + LP обеспечивают буквенно-цифровая клавиатура, с возможностью программирования отдельных клавиш, и монохромный жидкокристаллический дисплей, разрешением 128 на 64 пикселей. Функция подсветки дисплея позволяет работать даже в условиях сумерек.

Широкий диапазон рабочих температур (от -20° до +50°C) а также надежная защита от воздействия пыли и влаги (в том числе конденсата) делают геодезические приборы линейки Nivo 3 M+ лучшим выбором для работы в самых неблагоприятных погодных и климатических условиях.

"Бесконечные" винты без зажимов, реализованные в трехсекундных тахеометрах Nivo 3M+ LP обеспечивают плавное и точное вращение и наведение прибора на цель. Данная модификация прибора оснащена лазерным центриром.

Геодезические приборы Nikon модельного ряда Nivo 3M LP, с трехсекундной точностью угловых измерений, это залог качественных и успешных измерений и выгодное вложение Ваших инвестиций.

Nivo 3M+ LP

Измерение расстояния

Дальность измерений

Без отражателя	300 м
Отражающая пленка	300 м
1 призма	5000 м

Точность измерений	
Без отражателя	$\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$
1 призма	$\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$
Время измерения (точно/нормально)	
Без отражателя	1,8 / 1,0 сек.
1 призма	1,5 / 0,8 сек.
Минимальный отсчет (точно/нормально)	1 мм / 10 мм
Измерение угла	
Угловая точность	3"
Метод определения отсчета	Абсолютное считывание
Датчик ГК и ВК	два диаметрально противоположных
Минимальный отсчет	1" / 5" / 10"
Зрительная труба	
Длина	125 мм
Изображение	Прямое
Увеличение	30х
Эффективный диаметр объектива	45 мм
Диаметр объектива	50 мм
Угол поля зрения	1°20'
Разрешающая способность	3"
Минимальное фокусное расстояние	1,5 м
Целеуказатель	Коаксиальный, красный
Компенсатор	
Тип	Двухосевой
Метод	Жидкостно-электрический
Диапазон	$\pm 3,5'$
Коммуникации	
Порты	1 x RS-232C
Bluetooth	Опционально
Питание	
Батарея	Две внутренних Li-ion, 3,8 В, 5200мАч
Время работы	10 ч. (непрерывные измерения расстояний и углов)
Время работы	26 ч. (измерения расстояний и углов каждые 30 сек)
Время работы	31 ч. (непрерывные измерения углов)
Время зарядки	4 часа
Общие характеристики	
Точность круглого уровня	10'/2 мм
Увеличение оптического центра	3х
Дисплей 1	Графический LCD, 128x64, с подсветкой
Дисплей 2	Нет
Лазерный центрир	есть, 4 уровня яркости

Память	10000 строк
Размеры	149 мм x 145 мм x 306 мм
Масса тахеометра	3,7 кг
Масса кейса	2,3 кг
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50°C
Пыле- влагозащита	IP66

Стандартный комплект: Тахеометр Nikon Nivo LP, трегер, 2 аккумулятора 1S2P, зарядное устройство, COM-кабель передачи данных, кейс с ляжками, инструкция на русском языке (CD-диск), юстировочные инструменты, чехол от дождя.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01