

**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 5C LP



Тахеометр Nikon Nivo 5C LP

Новое поколение тахеометров линейки Nivo 5.C LP от известнейшего производителя геодезического оборудования – Японской корпорации Nikon – это превосходные геодезические приборы для выполнения самого широкого спектра задач. Электронные пятисекундные тахеометры Nivo 5.C LP, оснащенные лазерным центриром, великолепно справляются с задачами на строительной площадке и в поле, при топографической съемке и решении задач кадастра и землеустройства. Основные преимущества этих приборов – компактность, легкость и простота использования. Вы без труда сможете переносить этот инструмент на большие расстояния, ведь его вес составляет всего 3,9 килограмм.

Электронные тахеометры Nikon Nivo 5.C LP, так же как и их собратья из линейки Nivo M, оснащены великолепной просветленной оптикой Nikon, которая позволяет получать яркое и четкое изображение в условиях плохой освещенности, например в сумерках, что существенно снижает нагрузку на глаза и облегчает процесс съемки.

Усовершенствованный лазерный дальномер позволяет без труда производить безотражательные измерения на расстояние до 300 метров! Встроенный лазерный коаксиальный целеуказатель малого диаметра обеспечит точное наведение на цель даже в темноте или сквозь препятствия, такие как колышущаяся листва и ветви деревьев, сетка ограждений. Вы без труда сможете снять даже такие неудобные для съемки объекты как тонкие трубы и провода. 30-кратное увеличение зрительной трубы позволит без труда зафиксировать цель даже на самых больших расстояниях. А расстояния эти могут достигать 5-ти километров! Именно на 5000 метров способны производить измерения эти великолепные геодезические приборы при использовании одной призмы. Время измерения одной точки при этом составляет всего 0,8-1,5 секунды, а в безотражательном режиме – 1,0-1,8 секунды. Столь высокая скорость измерений, в совокупности с уникальной возможностью переключения режимов при помощи нажатия всего одной клавиши (MSR1 для отражательного режима съемки, и MSR2 для безотражательного) позволяет достичь молниеносной скорости выполнения съемки, что является залогом высокой экономической эффективности.

Впрочем, все решения в тахеометре Nikon Nivo 5.C LP направлены на увеличение производительности с сохранением высочайшего качества измерений. Функция "горячей" замены батареи позволяет не прерывать съемку для замены аккумуляторов, хотя два аккумулятора, расположенные по бокам прибора обеспечивают 7,5 часов непрерывных измерений в режиме замера углов и расстояний. Тахеометр Nikon Nivo 5.C LP оснащен двумя дисплеями для отображения и занесения данных. Первый – цветной 16-битный TFT – дисплей с разрешением 320 на 240 точек, второй - графический LCD-дисплей, разрешением 128 на 64 точки. Оба дисплея имеют функцию подсветки, что позволяет комфортно работать в сумерках.

Мощнейший процессор Marvell PXA300 XScale с частотой 624 МГц обеспечивает стабильную и быструю работу встроенного программного обеспечения Spectra Precision Survey Pro, установленного на базе операционной системы Windows CE . Современные реалии требуют молниеносной скорости обмена и передачи информации. Геодезические приборы Nikon Nivo 5.C LP поддерживают стандарты Bluetooth, Compact Flash и USB для эффективного управления данными.

Для удобства установки инструмента на точке съемочной сети тахеометр Nivo 5.C LP оснащен лазерным центриром.

Широкий диапазон рабочих температур (от -20°C до +50°) в сочетании с высочайшей степенью защиты от пыли и влаги делает пятисекундный тахеометр Nikon Nivo 5.C LP идеальным геодезическим прибором, позволяющим Вам в кратчайшие сроки окупить свои финансовые затраты

Nivo 5C 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	5"
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, 2 x USB
Bluetooth	Есть
Питание	
Батарея	Две внутренних Li-ion, 3,8 В, 5200мАч
Время работы	7,5 ч. (непрерывные измерения расстояний и углов) 16 ч. (измерения расстояний и углов каждые 30 сек) 20 ч. (непрерывные измерения углов)
Время зарядки	4 часа
Общие характеристики	
Точность круглого уровня	10′/2 мм

Увеличение оптического центрира	3х
Дисплей 1	QVGA, 16-битный цветной, TFT LCD, 320х240,с подсветкой
Дисплей 2	графический LCD, 128х64, с подсветкой
Лазерный центрир	Опционально, 4 уровня яркости
Память	128 Мб
Размеры	149 мм х 145 мм х 306 мм
Масса тахеометра	3,9 кг
Масса кейса	2,3 кг
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50°C
Пыле- влагозащита	IP66

Стандартный комплект: Тахеометр Nikon Nivo 5.C LP с установленным на борту ПО Survey Pro, трегер, 2 аккумулятора 1S2P, зарядное устройство, USB-кабель, стилус, чехол от дождя, комплект для юстировки, инструкция (CD-диск), кейс с лямками.

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