

**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 2C LP



Тахеометр Nikon Nivo 2C LP

Новейшее поколение тахеометров линейки Nivo 2.C LP от известнейшего производителя геодезического оборудования – Японской корпорации Nikon – это превосходные геодезические приборы для выполнения самого широкого спектра задач. Электронные тахеометры Nivo 2.C LP с двухсекундной точностью угловых измерений великолепно справляются с задачами как на строительной площадке, так 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 4,0 килограмм. Лазерный отвес облегчает центрирование прибора.

Электронный тахеометр Nikon Nivo 2.C LP, так же как и их собратья из линейки Nivo M, оснащен 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 270 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 трех километров! Именно на 3000 метров способны производить измерения эти великолепные геодезические приборы при использовании одной призмы. Время измерения одной точки при этом составляет всего 0,8-1,6 секунды, а в безотражательном режиме – 1,2-2,1 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 2.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 12 часов непрерывных измерений в режиме замера углов и расстояний. Тахеометры Nikon Nivo 2.C оснащены 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 высочайшей скорости обмена и передачи информации. Геодезические приборы Nikon Nivo 2.C LP поддерживают стандарты Bluetooth, Compact Flash и USB для эффективного управления данными.

Для удобства установки инструмента на точке съемочной сети тахеометр Nivo 2.C LP оснащен лазерным центриром.

Широкий диапазон рабочих температур (от -20°C до +50°) в сочетании с высочайшей степенью защиты от пыли и влаги (IP66) делает трехсекундный тахеометр Nikon Nivo 2.C LP идеальным геодезическим прибором, позволяющим Вам в кратчайшие сроки окупить свои финансовые затраты.

Nivo 2C LP	
Измерение расстояния	
Дальность измерений	
Без отражателя	300 м
Отражающая пленка	270 м

1 призма	3000 м
Точность измерений	
Без отражателя	$\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$
1 призма	$\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$
Время измерения (точно/нормально)	
Без отражателя	2,1 / 1,2 сек.
1 призма	1,6 / 0,8 сек.
Минимальный отсчет (точно/нормально)	1 мм / 10 мм
Измерение угла	
Угловая точность	2"
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	40 мм
Диаметр объектива	45 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	12 ч. (непрерывные измерения расстояний и углов) 26 ч. (измерения расстояний и углов каждые 30 сек) 28 ч. (непрерывные измерения углов)
Время зарядки	4 часа
Общие характеристики	
Точность круглого уровня	10′/2 мм

Дисплей 1	QVGA, 16-битный цветной, TFT LCD, 320x240,с подсветкой
Дисплей 2	графический LCD, 128x64, с подсветкой
Лазерный центрир	Tcsm, 4 уровня яркости
Память	128 Мб
Размеры	149 мм x 145 мм x 306 мм
Масса тахеометра	4 кг
Масса кейса	2,3 кг
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50°C
Пыле- влагозащита	IP66

Стандартный комплект: Тахеометр Nikon Nivo 2.C LPc 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