

**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

Цифровой нивелир Trimble DiNi 0.7



Цифровые нивелиры DiNi 07 от Американской компании Trimble гарантируют максимальную производительность при выполнении геодезических работ по нивелированию. Входя в набор Trimble Integrated Surveying, нивелир Trimble DiNi 07 с успехом может применяться при точном нивелировании наклонных и плоских поверхностей, для задания необходимых уклонов и постройке продольных профилей, для слежения за деформациями и создания высотного обоснования.

Цифровые нивелиры Trimble DiNi 07 обладают целым рядом технических усовершенствований, таких как:

- Усовершенствованная система автоматического считывания по рейке с BAR-кодом
- Возможность измерений всего по 30-ти сантиметровому сегменту рейки
- Наличие слотов для подключения карт памяти с целью увеличения объема хранимой информации и удобной передачи данных для дальнейшей обработки
- Бесконечные наводящие винты, обеспечивающие быструю и плавную наводку

- Надежный компенсатор, обеспечивающий 60-ти процентный прирост производительности

По сравнению с традиционными оптическими нивелирами, цифровые нивелиры Trimble DiNi 07 имеют большую точность. Среднее отклонение на один километр двойного хода составляет всего 0,7 мм при измерениях по штрих-кодовой инварной рейке, и 1,3 мм при отсчетах по обычной нивелирной рейке. Точность определения расстояния при этом составляет 25 мм и 30 мм соответственно. Цифровой нивелир Trimble DiNi способен работать на расстоянии от 1,5м до 100 метров.

Такая точность, в совокупности с наличием компенсатора и возможностью ручного ввода атмосферных и инструментальных поправок позволяет осуществлять работы по нивелированию I и II классов. Возможность же измерения расстояний обеспечивает высокую надежность результатов и оптимизирует распределение ошибок при выравнивании плеч.

Функция подсветки дисплея и круглого уровня позволяет работать даже в условиях недостаточной видимости, например в тумане, или в сумерках. Емкая батарея (совместимая с другими устройствами Trimble) дает возможность работать в течение трех дней без необходимости подзарядки.

Удобный и интуитивно понятный интерфейс меню позволяет оператору начать работу с прибором, и эффективно им пользоваться даже не имея специальной подготовки. Цифровые нивелиры Trimble DiNi 07 отлично дополняют другую продукцию Trimble из набора Integrated Surveying. Знаменитая оптика Carl Zeiss имеет 26-ти кратное увеличение, и гарантирует получение высокоточных результатов измерений.

Trimble DiNi 0.7	
Зрительная труба	
Изображение	прямое
Диаметр объектива	40мм
Увеличение	26х
Угол поля зрения	2,2мм на 100м
Минимальное фокусное расстояние	1,3м
Точность	
Электронные измерения	
точная инварная рейка со штрих-кодовой разметкой	0,7мм
стандартная рейка со штрих-кодовой разметкой	1,3мм
Визуальные измерения	2,0мм

Измерение расстояний (с расстояния визирования 20 м)	
точная инварная рейка со штрих-кодовой разметкой	25мм
стандартная рейка со штрих-кодовой разметкой	30мм
визуальные измерения	0,3мм
Дальность работы	
Электронные измерения	1,5м - 100м
Визуальные измерения	от 1,3м
Электронные измерения	
Дискретность измерения высоты	0,1 мм / 0,001 фт / 0,001 дюйм
Дискретность измерения расстояния	10мм
Время измерений	2сек
Программы измерений	
Стандартные программы	отдельные измерения с установкой станции вынос отметки нивелирование по ходу с промежуточным визированием и выносом отметки и без них
Методики нивелирования	ЗП, ЗППЗ, ЧЗП, ЧЗППЗ
Панель управления	
Дисплей	Графический ЖК / 240 x 160 пикселей, монохромный, с подсветкой
Клавиатура	19 клавиш
Запись данных	
Внутренняя память	до 30 000 строк данных
Внешняя память	поддержка USB модулей флэш-памяти
Передача данных	USB интерфейс для передачи данных в компьютер (двухсторонняя связь)
Характеристики	
Горизонтальный круг	
тип градуировки	400 град и 360 градусов
интервал градуировки	1 град и 1 градус
оценка до	0,1 града и 0,1 градус
Компенсатор	
диапазон работы	±15'
точность установки	±0,5"
Круглый уровень	8'/2мм, с подсветкой
Датчики времени и температуры	нет
Вес (с батареями)	3,5кг
Внешние условия эксплуатации	
пыле- влагозащита	IP55
рабочая температура	-20°C ~ +50°C

Питание	
Внутренняя батарея	литий-ионная, 7,4В / 2,4Ач
Время работы	3 дня без подсветки

Стандартная комплектация: Оптический нивелир Trimble DiNi 07, кабель передачи данных, зарядное устройство, внутренняя батарея (1 шт.), транспортировочный кейс, программное обеспечение для передачи данных, чехол от дождя, руководство пользователя на русском языке.

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