

Цифровые нивелиры Trimble DiNi

DiNi 12, DiNi 12T и DiNi 22

- экономичные и легкие в использовании нивелиры

Основные характеристики и преимущества:

- Большой экран
- Простота в работе
- Память на PC картах
- Малое время измерений
- Большой выбор штрих-кодовых реек
- Для измерений требуется только 30 см рейки

Автоматические цифровые нивелиры Trimble DiNi® предназначены для простой и производительной работы, особенно при использовании для создания обоснования или в инженерных приложениях. От обычного нивелирования до высокоточных методов слежения за деформациями - нивелиры Trimble DiNi предоставляют возможность осуществлять и записывать точные измерения высот за минимальное время.

Производительность

Благодаря передовым технологиям и простому интерфейсу, цифровые нивелиры DiNi обеспечивают средства быстрого изучения и использования, сохраняя ваше время и деньги. С возможностью записывать измерения всего за три секунды ваша производительность действительно увеличивается.

Кроме того, поскольку нивелиры считывают и записывают данные в цифровой форме, то ошибки наблюдателя исключаются - еще более снижая ваши затраты при увеличении целостности данных. Возможность измерения расстояний предоставляет быстрый способ выравнивания плеч вперед и назад в нивелирных ходах, гарантируя, что максимальная длина не будет превышена, обеспечивая более высокую надежность результатов и оптимизируя распределение ошибок.

Управляемый при помощи меню интерфейс DiNi четко структурирован. В объединении с большим графическим дисплеем и с буквенно-цифровым кодированием точек, с ним чрезвычайно быстро и просто работать. Кроме того, большая клавиатура с 22 клавишами обеспечивает вам удобство в работе с любым нивелиром DiNi в самых разнообразных условиях.

Простота использования

Часто бывает трудно увидеть большую часть рейки из-за условий местности и других препятствий, однако DiNi предоставляет вам гибкость, поскольку требует «видеть» для выполнения измерения всего 30 см рейки.

С нивелирами DiNi передача данных из поля в офис проста и



надежна. DiNi 12 и DiNi 12T используют PC карту для хранения данных и передачи данных. DiNi 22 использует встроенную память. Точные измерения высот могут быть переданы в различные пакеты программ для геодезии и проектирования, включая все офисные программы Trimble. Также данные могут быть переданы и немедленно использованы в электронных таблицах. Вы можете забыть о проблемах передачи данных и преобразования форматов и продолжать свою работу.

Цифровые нивелиры DiNi 12 и 12T

DiNi 12 или 12T идеально подходят для точных электронных измерений превышений и расстояний. При использовании вместе с инварными рейками среднеквадратическое отклонение на 1 км двойного хода составляет всего 0.3 мм. Когда они используются с более дешевыми рейками, то среднеквадратическое отклонение равно 1.0 мм.

DiNi 12T использует дополнительные преимущества электронного горизонтального круга. Это точный цифровой нивелир, который предлагает вам 3D измерения. Расстояния измеряются, используя 50 см сегмент рейки для повышенной точности. Измерения углов выполняются с точностью до 6", поэтому вы можете работать и с относительно небольшими положениями.

И для DiNi 12, и для 12T нивелирные ходы могут быть рассчитаны и уравнены сразу в поле, так что вы можете вернуться в офис, удовлетворенные качеством собранных данных.

Цифровой нивелир DiNi 22

Цифровой нивелир DiNi 22 создан для инженеров, использующих и контролирующих высоты. Он является экономичным решением тех задач, которые менее требовательны к точности. Среднеквадратические отклонения на 1 км двойного хода нивелирования - 1.3 мм со складной рейкой или 0.7 мм с точной инварной рейкой.

Области применения

Цифровые нивелиры DiNi обеспечивают наилучшее решение разнообразных задач, например:

- Быстрые нивелирные ходы для определения уклонов и профилей
- Съёмки зон оседания
- Быстрые нивелирные ходы вдоль железнодорожных путей
- Нивелирование проезжей части (дорожного полотна)
- Руслонные съёмки
- Точное нивелирование на равнинной поверхности

Нет такого приложения, где бы цифровые нивелиры Trimble DiNi не являлись идеальным средством для точных записей и контроля измерений высот.

Trimble

Цифровые нивелиры Trimble DiNi

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DiNi 12	DiNi 12T	DiNi 22
Точность, DIN 18723 (электронные измерения)			
Среднеквадратическое отклонение на 1 км двойного хода			
- Точная инварная рейка, с кодовой разметкой		0.3 мм	0.7 мм
- Складная инженерная рейка, с кодовой разметкой		1.0 мм	1.3 мм
Точность, расстояние (электронные измерения)			
В режиме тахеометра (50 см сегмент рейки, дальность 20 м)			
- Точная инварная рейка, с кодовой разметкой		0.5 D* x 0.001м	
- Складная инженерная рейка, с кодовой разметкой		1.0 D* x 0.001м	
В режиме нивелира (30 см сегмент рейки)			
- Точная инварная рейка, с кодовой разметкой		20 мм	25 мм
- Складная инженерная рейка, с кодовой разметкой		25 мм	30 мм
Точность, углы			
Внешний размеченный круг			
- Отсчет до	1°		1°
- Оценка до	0.1°		0.1°
Электронный круг (с абсолютным кодом)			
- Единицы углов		градусы/ град.мин.сек/ градусы	
- SKO одного направления		6"	
Диапазон измерений			
Электронные измерения			
- Точная инварная рейка, с кодовой разметкой		1.5 м - 100 м	
- Складная инженерная рейка, с кодовой разметкой		1.5 м - 100 м	
Визуальные измерения			
- Складная инженерная рейка, с метрической разметкой		от 1.3 м	
Время измерений			
Высоты и расстояния		3 сек	2 сек
Углы		0.3 сек	
Увеличение зрительной трубы			
		32 x	26 x
Компенсатор			
Диапазон		15'	15'
Точность установки		0.2"	0.5"
Дисплей			
Клавиатура			
Программы измерений			
Стандартная		4 строки по 21 символу, графические возможности	
Расширенная		22 клавиши, контекстные функциональные клавиши (меню и диалоги)	
Методики нивелирования			
		Одно/Несколько измерений, Ход с промежуточным визированием, Площадное нивелирование, Вынос отметки	
		Уравнивание хода	Уравнивание хода, Режим тахеометра/ координат
		ЗП, ЗППЗ, ЗПЗП, ЗППЗ**	ЗП, ЗППЗ**
		(дополнительно могут быть использованы альтернативные комбинации двух методик)	
		Запись времени измерений	
		PCMCIA карта (SRAM), опции для 256Кб, 512Кб, 1Мб, 2Мб, 4Мб, 8Мб	Встроенная на 2200 строк данных
		Интерфейс RS-232 C для внешней связи (передача и дистанционное управление)	
		Комплект батареи NiMH: 6В, 1.1Ач перезаряжаемая, время зарядки с LG 20 1 час	
		3 дня	1 неделя
		-20°C до +50°C	
		3.5 кг	3.2 кг

Заверенное качество в соответствии со стандартами DIN ISO 9001/EN 29001.

Технические данные и описания могут изменяться без предварительного уведомления.

* D - расстояние в метрах

** ЗП - отсчеты по задней и передней рейке

Для более подробной информации обращайтесь к ближайшему авторизованному дистрибьютору Trimble или в представительство Trimble. Вы также можете посетить наш Web-сайт <http://www.trimble.com>



Trimble Engineering and Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
+1-800-538-7800
+1-937-233-8921
+1-937-233-9441 Fax
www.trimble.com

Trimble Europe
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
D- 65479 Raunheim
Germany
+49-6142-2100-0
+49-6142-2100 220 Fax

РОССИЯ - СНГ
Trimble Export Ltd.
23, 1ая Тверская-Ямская
Москва, 125047
Россия
+7-095-258-6011 Тел.
+7-095-268-6010 Факс

Ваш местный представитель