

Цифровые нивелиры LEICA DNA

Surveying
Experts



Цифровые нивелиры для профессионалов



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры для профессионалов от Leica Geosystems

Технические данные		DNA03	DNA10
Области применения		Высокоточное нивелирование I и II класса; Наблюдение за деформациями и любые другие работы требующие точных отметок	Техническое нивелирование; Кадастровые работы; Строительство; Быстрые измерения превышений, высот, расстояний и разбивки
СКО на 1 км двойного хода	электронные измерения на инварные рейки / стандартные рейки	0.3 мм / 1.0 мм	0.9 мм / 1.5 мм
	оптические измерения	2 мм	
Диапазон измерений	электронные измерения	от 1.8 м до 110 м	
	оптические измерения	от 0.6 м до бесконечности	
Точность измерения расстояний		10 мм / 20 м (500 ppm)	
Мин. разряд дисплея (электронные измерения высоты)		0.01 мм	0.1 мм
Время единичного измерения		стандартно 3 сек.	
Режимы измерений		Единичные измерения, среднее, усредненное, повторные единичные измерения (трекинг)	
Программы измерений		Измерение, Измерение и Запись превышений/расстояний методами ЗП, доп.ЗП, ЗППЗ, доп.ЗППЗ	
Кодирование		Заметки, Кодирование, Быстрое кодирование	
Регистрация данных			
Встроенная память		6000 измерений (1650 станций)	
Сохранение данных		PCMCIA карта памяти (ATA-Flash/SRAM)	
Измерения в режиме Online с ПК		формат GSI через порт RS232	
Обмен данными (с внутренней памятью)		GSI8/GSI16/XML/ гибкие форматы	
Увеличение		24x	
Дисплей		LCD, 8 строк x 24 символа	
Компенсатор			
Тип		маятниковый с магнитным демпфированием	
Величина уклона		± 10'	
Точность установки компенсатора		0.3"	0.8"
Батареи питания			
GEB111		12 часов	
GEB121		24 часа	
Батарейный адаптер GAD39		Алкалайновые батарейки, 6x LR6/AA/AM3, 1.5V	
Продолжительность работы		до 60 часов	до 50 часов
Влагозащищенность (IEC60529)		IPX53	
Диапазон рабочих температур		-20°C до +50°C	
Вес		2,8 кг (включая батарею GEB111)	
Влажность		95%, без конденсата	

DNA – цифровые нивелиры второго поколения воплотили в себе все передовые идеи и разработки фирмы Leica Geosystems – лидера производства цифровых нивелиров. Современный дизайн, самый большой и эргономичный ЖКИ дисплей на рынке, эти преимущества достойны внимания. Передовые электронные технологии, превосходная оптика и точная механика, дружественный интерфейс пользователя, отработанный на тахеометрах 700 серии делают Вашу работу приятной и повышают производительность.

Набор встроенных программ:

- отсчет по рейке и определение расстояний;
- отвязка–привязка линий хода;
- проложение нивелирного хода с набором промежуточных пикетов и выполнением разбивочных работ;
- автоматическое вычисление высот;
- тестирование и поверки;
- кодирование;
- обмен данными;

Повысьте Вашу производительность более чем на 50 % по сравнению с обычными нивелирами

Принадлежности

Фирма Leica Geosystems AG предлагает самый широкий спектр принадлежностей к нивелиру, который не может предложить ни одна другая фирма: рейки инварные 60см, 92см, 180см, 2м, 3м и биподы для их установки; рейки фиберглассовые 4–х м.; рейки телескопические и составные из алюминия; подсветка для реек при работе в полной темноте; башмаки для нивелирования; штативы, зарядные устройства, аккумуляторы и т.д. Пакет программного обеспечения LGO (Leica Geo Office) позволяет визуализировать полученную информацию и выполнять обработку измерений, уравнивание ходов и сетей нивелирования, составлять и готовить к печати профили.



Total Quality Management (Полный Контроль Качества) – Наш вклад в дело достижения полного удовлетворения требований покупателей

Leica Geosystems AG
Switzerland
www.leica-geosystems.com

ООО «Лейка Геосистемз»
Россия
www.leica-geosystems.ru

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems