

Цифровые нивелиры GeoMax

Серия ZDL700



GEOMAX
A Hexagon Company

Работает вместе с Вами

GeoMax

О компании

GeoMax – это компания, занимающаяся разработкой, производством и продвижением на международном рынке высококачественных геодезических инструментов. Компания GeoMax предлагает полный набор интегрированных решений для съемки, картографирования и строительных задач. Продукция GeoMax (простые эффективные тахеометры, GPS системы, оптические и цифровые нивелиры) предназначена как для профессиональных геодезистов, так и для людей, не имеющих профильного образования.

GeoMax входит в состав шведской группы Hexagon, занимающей прочное положение на рынке измерительных технологий. Компании этой группы последние 150 лет занимаются выводом на рынок современных наукоемких продуктов и инженерных решений для измерительных задач. Продажи и поддержка ведутся на всех континентах более чем по 100 направлениям.

Тесное сотрудничество в рамках группы Hexagon гарантирует GeoMax лучшие измерительные решения на рынках Европы, Америки и Азии. Именно поэтому компания GeoMax может сконцентрироваться на создании продуктов, которые «Работают вместе с Вами», предлагая качественные и эффективные решения Ваших задач. Сети дистрибуции GeoMax постоянно расширяются, поэтому продукция этой компании, славящаяся удивительным сочетанием «цена - качество», доступна в Европе, Азии, а теперь и в России.



Цифровой = Простой + Точный + Быстрый

Работая в GeoMax, мы понимаем, что Вам нужны точные результаты и простота использования инструмента, а также высокая скорость измерительных работ. Именно поэтому мы представляем цифровой нивелир ZDL700 для геодезистов и строителей. Помимо того, что весь процесс нивелирования с этим прибором будет полностью цифровым, наш продукт заключает в себе лучшее соотношение «цена-производительность» и «Работает вместе с Вами!».

Быстрый, простой и безошибочный

Повышенная скорость измерения (менее 3 сек) в сочетании с простотой использования (измерение и сохранение данных одной клавишей) обеспечивают более быструю и экономичную работу, чем когда либо.

Невозможность считывания отсчета, ошибки оператора - все это осталось в прошлом.

Точный

Полевые испытания доказали высокую точность ZDL700: 0,7 мм на 1 км двойного хода. Таким образом, ZDL700 становится идеальным прибором не только для высокоточного нивелирования, но и для наблюдений за деформациями, а также высокоточных измерений, не говоря уже о решении задач на строительной площадке.

Оставьте калькулятор в кармане

Встроенная программа уравнивания, расчета разностей высот, режим перевернутой рейки в сочетании с различными настройками наблюдений позволят Вам выполнять все необходимые вычисления с ZDL700. Благодаря цифровому считыванию отсчета и автоматизированным вычислениям, Вам больше не придется тратить время на калькулятор.

Большой объем встроенной памяти

Чтобы сделать нивелирование еще более комфортным, встроенная память ZDL700 поддерживает измерение до 2000 точек. Возможность переключения между ручной и автоматической нумерацией точек не только добавляет гибкости процессу, но и позволяет максимально оперативно подготавливать документацию.



Ударопрочный и водонепроницаемый

GeoMax создает продукт по принципу «Работает вместе с Вами» - наши решения способны выдерживать самые суровые условия. ZDL700 имеет влагозащищенный корпус, соответствующий требованиям стандарта IP55 (IEC60529). Запатентованный GeoMax ударопрочный маятниковый компенсатор на магнитной подушке обеспечит точную, долговечную работу. ZDL700 создан, чтобы работать в любых условиях. GeoMax - «Работает вместе с Вами!»



Для работы в любых условиях

Благодаря сочетанию высококачественной оптической системы ZDL700 с проверенными алгоритмами - гарантирована работа прибора в любых условиях, даже при недостатке освещения или, напротив, на ярком солнечном свете. Даже в полной темноте, для высокоточной работы Вам требуется лишь короткая вспышка. Работаете ли Вы внутри помещения, в поле или в туннеле - ZDL700 «Работает вместе с Вами!»



Быстрая передача данных

Данные, записанные в рабочем проекте можно загрузить в персональный или карманный компьютер, соединив их с ZDL700. Вам гарантирована удобная и быстрая передача данных. Помимо всего прочего, внешние устройства предоставляют дополнительную гибкость работ, предлагая загрузку и обработку в реальном времени.

Серия ZDL700

Аксессуары и технические характеристики

Высокоточные рейки из стекловолокна

Для высокоточных измерений мы предлагаем цельные 3-х метровые стекловолоконные рейки: СКО 0,7 мм на 1 км двойного хода, одна сторона штрих-кодовая, на другую нанесена шкала с делениями (766162).

Стандартная складная рейка

Для стандартных задач нивелирования мы предлагаем складные 4-х секционные 5 метровые алюминиевые рейки: СКО 2,0 мм на километр двойного хода, одна сторона штрих-кодовая, на другую нанесена шкала с делениями (766162).



Легкие точные штативы

Для надежной работы требуются надежные аксессуары. Чтобы Вы обрели уверенность в работе, GeoMax предлагает легкие оригинальные штативы, которые обеспечат точность любых выполняемых Вами работ (765603, 765604).

Точность

Измерения превышения
Измерения расстояния

$\pm 0,7$ мм/км
 $D < 10$ м, 10 мм, $D > 10$ м, $0,001 \times D$

Система

Максимальное расстояние
Минимальное расстояние
Скорость одиночного измерения
Минимальная допустимая освещенность
Минимальное поле зрения

105 м
2 м
<3 сек
20 Lux
>50%

Экран

Минимальное разрешение (Высота)
Минимальное разрешение (Расстояние)

0,1 мм
1 мм

Зрительная труба

Увеличение

24x

Компенсатор

Диапазон
Точность установки

$\pm 10'$
 $+0,35''$

Передача данных

Внутренняя память
Интерфейс

2000 измерений
RS232

Условия работы

Температура работ/хранения
Влаго- и пылезащита

$-10^\circ \text{C} \sim +50^\circ \text{C}$ / $-40^\circ \text{C} \sim +70^\circ \text{C}$
IP55

Вес

Вес с батареей

>2.5 кг

Батарея

AA (4XLR6 / AA 1.5B)
1800мАч / 2300мАч

14 / 16 часов измерений



Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change. Printed in Switzerland.
Copyright GeoMax AG – 766489en – 06.08