

STABILA®



How true pro's measure



Мировая новинка
MOTION CONTROL



MOTIONCONTROL

Ротационный лазерный прибор LAR 350:
прочный двухосевой нивелир для
НАИЛУЧШЕГО результата и эффективной
работы на строительной площадке

Ротационный лазерный прибор LAR 350 с функцией MOTION CONTROL: начало новой эпохи в управлении лазерными приборами



Пульт дистанционного управления RC-LAR350 с функцией MOTION CONTROL: быстрое и интуитивно понятное управление функциями лазерного прибора

Новый ротационный лазерный прибор LAR 350 представляет собой совокупность множества новаторских прорывных технологий. Благодаря его революционным характеристикам выполнение каждого измерения стало проще, быстрее, эффективнее и еще точнее. Важнейшие инновации для повышения производительности:

1. MOTION CONTROL: интуитивный пульт дистанционного управления со встроенным датчиком движения. При наклоне пульта вправо или влево датчик движения ускоряет или замедляет выбранную функцию лазера. Таким образом можно легко управлять разнообразными функциями прибора и выполнять настройки на расстоянии до 20 м.

2. Система LED ASSIST: встроенные в корпус светодиоды загораются для индикации различных функций. Система позволяет контролировать прибор LAR 350 на расстоянии. Благодаря этому вам не нужно постоянно подходить и проверять лазерный прибор, что значительно экономит время в повседневной работе.

3. SECTION MODE: вращающийся лазерный луч можно ограничить определенным сектором, чтобы он не мешал другим лазерным приборам. Это позволяет предотвратить ошибочные измерения и устранить визуальные помехи для других мастеров на строительной площадке. Теперь можно использовать одновременно несколько лазерных приборов, выполняя различные измерения.

Профессиональный инструмент на строительной площадке: двухосевой лазерный нивелир для любых измерений

1. Луч отвеса (вверх)
2. Вращающаяся головка
3. Вкл. / выкл. / Tilt и кнопка ручного режима
4. Система LED ASSIST
5. Отметки для наводки
6. Отметки для функции отвеса (вниз)
7. Пульт дистанционного управления
8. Система STABILA PROTECTOR
9. Резьба для крепления на штатив 5/8"

Made in Germany



Лазерные лучи приборов класса 2 не представляют опасности при случайном и кратковременном попадании в глаза (менее 0,25 с).

Горизонтальное положение

Лазерный луч вращается по горизонтали на 360° вокруг своей вертикальной оси.



Вертикальное положение

Лазерный луч вращается по вертикали на 360° вокруг своей горизонтальной оси.

Точное выравнивание конструктивных элементов

Пример применения:
сооружение уровня парковки с заданным уклоном для отвода воды



MOTIONCONTROL

Первый лазерный прибор с системой управления движением

Инновационная система контроля движения MOTION CONTROL позволяет быстро, удобно и точно управлять лазерным прибором, поворачивая пульт дистанционного управления. Встроенный датчик регистрирует движения рук и передает сигналы с помощью инфракрасной технологии на расстояние до 20 м.

Наклоны осей регулируются легко и плавно, как показано в примере с парковкой. Кроме того, новый пульт дистанционного управления MOTION CONTROL обладает возможностями регулировки скорости вращения, определения размера и позиции диапазона сканирования при использовании линейной функции и определения размера и позиции активного вращающегося лазера в секторном режиме (SECTION MODE).

Система LED ASSIST: для визуального контроля лазерного прибора на расстоянии

Новая система LED ASSIST для удобного управления и безопасной работы. При позиционировании лазерного прибора встроенные светодиоды подают сигнал, если прибор находится вне диапазона нивелирования. При использовании функции наклона светодиоды сигнализируют, по какой оси выполняется наклон. Если светодиод светится постоянно, активен режим Tilt. При случайных колебаниях светодиода начинают мигать. Дополнительные световые индикаторы позволяют отслеживать уровень заряда батареек и температуру.



Система LED ASSIST с контрольными индикаторами

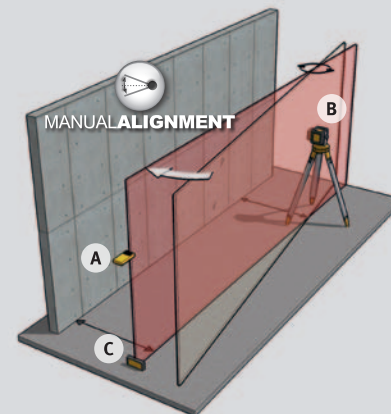


Универсальное применение: для каждого случая — соответствующая функция лазера

Функции:

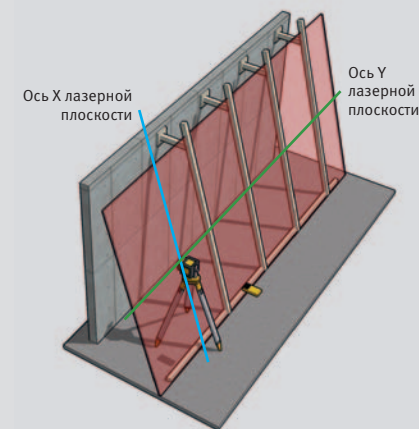
- функция Tilt;
- секторный режим (SECTION MODE);
- режим ожидания;
- функция вращения по горизонтали и вертикали;
- функция наклона по оси X и Y (DUAL SLOPE);
- режим ручного управления;
- линейная функция в режиме сканирования;
- функция отвеса;
- угол 90°.

MANUAL ALIGNMENT



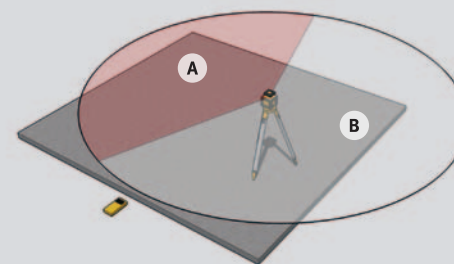
С помощью пульта дистанционного управления (A) лазерный прибор LAR 350 (B) точно нацеливается на ресивер REC 300 Digital (C).

Вертикальный наклон лазерной плоскости



Для нивелирования и разметочных работ по вертикали. Вертикальную нивелировочную плоскость можно наклонить на 5°.

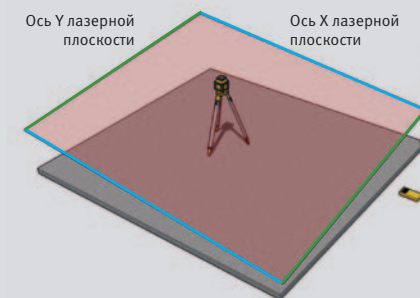
SECTION MODE



Ограничение рабочего диапазона в режиме вращения. Лазерный луч проецируется только на определенную область A. Если на строительной площадке используются сразу несколько ротационных лазерных приборов, это позволяет устранить их взаимное влияние друг на друга. Также уменьшается риск случайного попадания лучей в глаза строителей.

A — лазер активен B — лазер неактивен

Функция наклона DUAL SLOPE



Контролируемая регулировка угла наклона: с помощью пульта дистанционного управления можно наклонить нивелировочную плоскость по двум осям (до 5°).

**Падение, дождь или пыль — ничто
не мешает работе лазерного прибора**



Система STABILA PROTECTOR

Сверхпрочность благодаря защитной системе STABILA PROTECTOR — оптимальная защита даже при падении лазерного прибора с высоты 1,80 м *. Поднимите его, включите и продолжайте выполнять измерения с той же точностью.

Защита от влаги и пыли STABILA

Защита от влаги и пыли (степень защиты IP65).
Оптимальная защита прибора в условиях строительных площадок даже при плохих погодных условиях. Чтобы очистить лазерный прибор, можно обмыть его водой из шланга.

**Защита от удара
при падении с высоты до 1,80 м**

* Испытано при падении с высоты штатива на стандартную поверхность строительной площадки

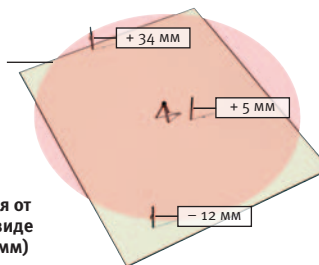
Лазерный прибор LAR 350 в сочетании с ресивером REC 300 Digital: для максимально точных измерений на больших расстояниях



**Пример применения:
нивелирование высоты
слоя бетона**



Радиус действия ресивера: до **800 м**



Индикация отклонения от контрольной точки в виде цифровых значений (мм)

Прямое считывание отклонения от контрольной высоты (в миллиметрах) на дисплее ресивера для быстрой и точной корректировки положения распорок, высоты слоя бетона и других параметров.

Идеальное сочетание для точных измерений на дальних расстояниях

- Высокоточный ротационный лазерный прибор — точность нивелирования $\pm 0,1$ мм/м.
- При оптимальной настройке лазерного прибора LAR 350 и ресивера REC 300 Digital радиус действия составляет 800 м.

Ресивер REC 300 Digital

1. Подача акустического сигнала
2. Расположенные ступенчатым образом символы индикации расстояния
3. Выбор степени точности
4. Индикация отклонения от опорной точки в виде цифровых значений (мм)
5. Индикация степени точности
6. Окошко высотой 80 мм для приема сигналов лазерного прибора
7. Регулировка громкости
8. Выбор единицы измерения



Максимально удобен: второй дисплей с обратной стороны ресивера



REC 300Digital: защита от влаги и пыли согласно нормам (IP67)



Пример применения:
нивелирование первого
слоя кирпичной кладки

Пример применения:
нивелирование поверхностей для
мостовых с уклоном до 5°



Повышение производительности и эффективности работы на каждом этапе строительства

Стадия подготовки строительного участка и строительства котлована, дренажа и фундамента:

- определение уклонов труб;
- построение и выравнивание углов зданий, опалубки, строительных котлованов;
- выравнивание бетонных опорных колонн.

Строительные работы:

- определение высоты для потолочной опалубки;
- разметка для конструкций под стены для сухой штукатурки;
- нивелирование первых слоев кирпичной кладки;
- проверка угла наклона для рамп;
- выравнивание при возведении конструкций крыш;
- точный монтаж стальных опор.

Отделка:

- нивелирование элементов облицовки фасадов и деревянной опалубки;
- выравнивание элементов конструкций для подвесных потолков;
- установка перегородок.

Наружные сооружения:

- определение рельефов местности и ее высот;
- создание парковочных мест;
- создание и нивелирование террас;
- проведение замеров при прокладке тротуаров.

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
☎ +49 6346 309-0
☎ +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.com

Комплект поставки



LAR 350, комплект из семи частей

Ротационный лазерный прибор LAR 350, ресивер REC 300 Digital, пульт дистанционного управления RC-LAR350, угловая шина 90°, очки для лучшего видения лазерных лучей, поисковый экран, чемодан для переноски, две батарейки D 1,5 В, четыре батарейки AA

Арт. №: 19019

Дополнительные принадлежности



9/2017

Литийонный аккумуляторный блок AE-LAR350

Литийонный аккумулятор, блок питания, адаптер для четырех различных видов штепсельных розеток

Арт. №: 19036

Технические характеристики



Вращение по горизонтали (сканирование), функция отвеса



Вращение по вертикали (сканирование), угол 90°



Вращение с наклоном ± 5° (сканирование)

Класс лазера	2
Мощность	< 1 мВт
Длина лазерных волн	635 нм
Диапазон самонивелирования	± 5°
Наклон	± 5°
Точность нивелирования (по горизонтали и вертикали)	0,1 мм/м
Дальность видимых линий	20 м
Рабочий диапазон в комплекте с ресивером	Ø 800 м
Время работы от батареек	Ок. 80 ч
Батарейки (в комплекте)	D, 2 шт.
Степень защиты	IP65



Все изделия см. на сайте
www.stabila.com



[www.youtube.com/
StabilaTools](http://www.youtube.com/StabilaTools)



[www.facebook.com/
StabilaTools](http://www.facebook.com/StabilaTools)



С вопросами о выборе изделий и их применении обращайтесь по телефону горячей линии к нашей службе технической поддержки +49 6346 309-0. Вы также можете отправить электронное письмо по адресу info@stabila.de.