



HIGH ↓
SPEED ↑



Laserliner

DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV 02

NO 07

TR 12

RU 17

UK 22

CS 27

ET 32

RO 37

BG 42

EL 47



Полностью прочтите инструкцию по эксплуатации, прилагаемый проспект „Информация о гарантии и дополнительные сведения“, а также последнюю информацию и указания, которые можно найти по ссылке на сайт, приведенной в конце этой инструкции. Соблюдать содержащиеся в этих документах указания. Этот документ следует хранить и при передаче прибора другим пользователям передавать вместе с ним.

Лазерный приемник для ротационных лазеров с красным и зеленым лучом

- LCD-дисплеем на лицевой и тыльной части корпуса
- 5 степеней видео показаний, различные акустические мелодии в поддержку оптическим показаниям на дисплее
- Возможность использовать сверхгромкий пьезозуммер
- Мощные магниты спереди и сбоку
- Дальность приема 300 м для красных лазеров, 200 м для зеленых лазеров
- Прочное исполнение

Общие указания по технике безопасности

- Прибор использовать только строго по назначению и в пределах условий, указанных в спецификации.
- Измерительные приборы и принадлежности к ним - не игрушка. Их следует хранить в недоступном для детей месте.
- Внесение изменений в конструкцию прибора не допускается.
- Не подвергать прибор механическим нагрузкам, чрезмерным температурам, влажности или слишком сильным вибрациям.
- Работа с прибором в случае отказа одной или нескольких функций или при низком заряде батареи строго запрещена.

Правила техники безопасности

Обращение с электромагнитным излучением

- В измерительном приборе соблюдены нормы и предельные значения, установленные применительно к электромагнитной совместимости согласно директиве о электромагнитная совместимость (EMC) 2014/30/EU.
- Следует соблюдать действующие в конкретных местах ограничения по эксплуатации, например, запрет на использование в больницах, в самолетах, на автозаправках или рядом с людьми с кардиостимуляторами. В таких условиях существует возможность опасного воздействия или возникновения помех от и для электронных приборов.

Опасно! Мощные магнитные поля

Мощные магнитные поля могут оказывать вредное воздействие на людей с активными медицинскими имплантатами (например, кардиостимуляторами) и электромеханические приборы (например, магнитные карты, механические часы, приборы точной механики, жесткие диски).

В отношении воздействия мощных магнитных полей на людей следует соблюдать соответствующие действующие в конкретной стране нормы и правила, например, правила отраслевых страховых обществ B11 §14 „Электромагнитные поля“ в Германии.

Во избежание опасных помех между магнитами и соответствующими чувствительными имплантатами и приборами всегда соблюдайте безопасное расстояние не менее 30 см.

Информация по обслуживанию и уходу

Все компоненты очищать слегка влажной салфеткой; не использовать чистящие средства, абразивные материалы и растворители. Перед длительным хранением прибора обязательно вынуть из него батарею/батареи. Прибор хранить в чистом и сухом месте.

Особые характеристики изделия и функции



Функция SpotLite - это точное проецирование лазерного луча на заданной высоте прибора, которое позволяет производить точный перенос заданного уровня и предотвращает ошибки в разметке.

HIGH !

SPEED !

Приёмник лазерного луча быстро улавливает луч, а значит сокращается время на разметочные работы.

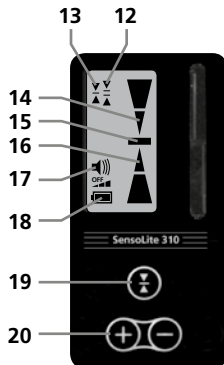
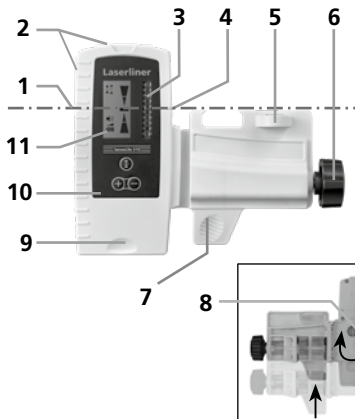


magnetic

Намного удобнее работать с прибором, у которого есть встроенный в корпус магнит. Ваши руки свободны для выполнения других операций.



Защита от пыли и воды – Прибор отличается повышенным уровнем защиты от пыли и дождя.



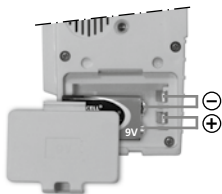
- 1 Маркерные пазы по всему периметру
- 2 Магниты
- 3 Поле приема лазерного луча
- 4 Светодиод разметки SpotLite
- 5 Уровень
- 6 Крепежный болт для нивелирных реек
- 7 Универсальное крепление
- 8 Соединительный винт / динамик (сзади)
- 9 Батарейный отсек (сзади)
- 10 Панель управления
- 11 ЖК-индикатор (спереди и сзади)
- 12 Диапазон произвольной регулировки

- 13 Диапазон точной регулировки
- 14 Ручной приемник выше уровня лазера
- 15 Точно на уровне лазера
- 16 Ручной приемник ниже уровня лазера
- 17 Индикация громкости
- 18 Индикация заряда батареи
- 19 Включение прибора /
переключение: диапазон точной регулировки, диапазон произвольной регулировки /
выключение прибора:
Удерживать клавишу нажатой 3 сек.
- 20 Регулировка громкости

Установка батареи

Откройте отсек для батареи на задней стороне корпуса прибора и установите 9 В батарею (6LR61 9B). При этом соблюдать полярность.

В целях увеличения срока службы батареи примерно через 5 минут простоя приемник автоматически выключается.



Работа с лазерным приёмником

Установить ротационный лазер на максимальную частоту вращения и включить лазерный приемник.

Теперь лазерный приемник может оптимально распознавать лазерный луч на большом расстоянии. Перемещать лазерный приемник через луч лазера вверх и вниз, пока не появятся средние показания (15). Теперь отметьте высоту измерения на вращательном маркерном пазу.

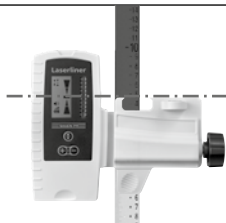


Лазерные приемники имеют 2 диапазона допусков:

- Диапазон произвольной регулировки: индикация с увеличенными допусками, для примерного нивелирования вручную.
- Диапазон точной регулировки: индикация с уменьшенными допусками, для точного нивелирования (например, с помощью нивелирных реек).

Универсальное крепление

Лазерный приемник можно закреплять на нивелирных рейках с помощью универсального держателя. Гибкая нивелирная рейка рекомендуется для любых измерений высоты над уровнем земли. Эта функция позволяет сразу определять разности высотных отметок без вычислений.



Технические характеристики (Изготовитель сохраняет за собой права на внесение технических изменений. 19W08)

Диапазон приема лазера (Максимальная дальность зависит от ротационного лазера)	макс. 300 м (красный ротационный лазер) / макс. 200 м (зеленый ротационный лазер)
Требуемая частота вращения	300 – 1100 об/мин
Класс защиты	IP 66
Электропитание	1 x 9 В 6LR61 (9-В-блок)
Рабочие условия	0°C ... 50°C, влажность воздуха макс. 80%rH, без образования конденсата, рабочая высота не более 4000 м над уровнем моря
Условия хранения	0°C ... 70°C, влажность воздуха макс. 80%rH
Вес (с батареей)	0,29 кг
Размеры (Ш x В x Г)	83 x 29 x 160 мм

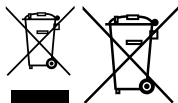
Правила и нормы ЕС и утилизация

Прибор выполняет все необходимые нормы, регламентирующие свободный товарооборот на территории ЕС.

Данное изделие представляет собой электрический прибор, подлежащий сдаче в центры сбора отходов и утилизации в разобранном виде в соответствии с европейской директивой о бывших в употреблении электрических и электронных приборах.

Другие правила техники безопасности и дополнительные инструкции см. по адресу:

<http://laserliner.com/info?an=All>





Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та брошуру «Інформація про гарантії та додаткові відомості», яка додається, та ознайомтесь з актуальними даними та рекомендаціями за посиланням в кінці цієї інструкції. Дотримуйтесь настанов, що в них містяться. Цей документ зберігати та докладати до пристрою, віддаючи в інші руки.

Приймач лазерного випромінювання для ротаційних лазерів з червоним і зеленим променем

- По РК-дисплею на передній і задній стороні
- П'ятиступінчаста індикація та різноманітні звукові мелодії в підтримку світлових індикацій
- Можна задіяти надзвичайно гучний п'єзозумер
- У головку та боковини вбудовані сильні магніти
- Далекість прийому 300 м для красного лазера, 200 м для зеленого лазера
- Міцна конструкція

Загальні вказівки по безпеці

- Використовуйте прилад виключно за призначеннями в межах заявлених технічних характеристик.
- Вимірювальні прилади і приладдя до них — не дитяча іграшка. Зберігати у недосяжному для дітей місці.
- Забороняється змінювати конструкцію приладу.
- Не наражайте прилад на механічне навантаження, екстремальну температуру, вологість або сильні вібрації.
- Забороняється експлуатація приладу при відмові однієї чи кількох функцій або при занизькому рівні заряду елемента живлення.

Вказівки з техніки безпеки

Поводження з джерелами електромагнітного випромінювання

- Вимірювальний прилад відповідає вимогам і обмеженням щодо електромагнітної сумісності згідно з директивою ЄС про електромагнітної сумісності (EMC) 2014/30/EU.
- Необхідно дотримуватися локальних експлуатаційних обмежень, наприклад, в лікарнях, літаках, на заправних станціях або поруч з людьми з електрокардіостимулятором. Існує можливість негативного впливу або порушення роботи електронних пристроїв / через електронні пристрої.

Небезпека впливу сильного магнітного поля

Сильні магнітні поля можуть спричинити шкідливий вплив на людей з електронними імплантатами (наприклад, з кардіостимуляторами) та на електромеханічні пристрої (наприклад, на карти з магнітним кодом, механічні годинники, точну механіку, жорсткі диски).

Необхідно враховувати і дотримуватися відповідних національних норм і положень щодо впливу сильних магнітних полів на людей, наприклад, у Федеративній Республіці Німеччині приписи галузевих страхових товариств BGV B11 §14 „Електромагнітні поля”.

Щоб уникнути перешкод через вплив магнітних полів, магніти завжди повинні знаходитися на відстані не менше 30 см від імплантатів і пристроїв.

Інструкція з технічного обслуговування та догляду

Всі компоненти слід очищувати зволоженою тканиною, уникати застосування миючих або чистячих засобів, а також розчинників. Перед тривалим зберіганням слід витягнути елемент (-ти) живлення. Зберігати пристрій у чистому, сухому місці.

Особливості виробу та його функціональні можливості



Функція SpotLite – світловий промінь, що проектується на висоті лазерного променя – полегшує точне розмічання та дозволяє уникнути помилок через паралакс.

HIGH !

SPEED !

Приймач має прискорений час відгуку – швидке розпізнавання заощаджує робочий час.

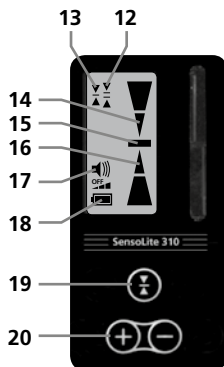
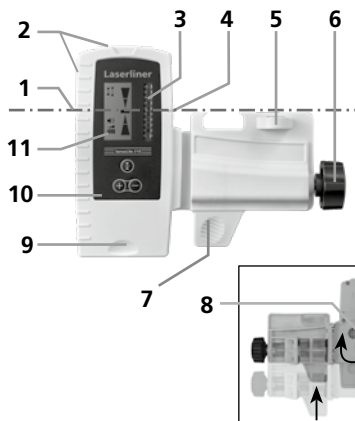


magnetic

Магнітне кріплення дозволяє оптимально працювати з декількома вимірювальними приладами. Руки звільняються для інших справ.



Захист від пилу та води – прилад відрізняється особливим захистом від пилу та дощу.



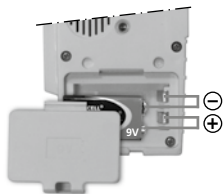
- 1 Периметрова маркувальна канавка
- 2 Магнити
- 3 Поле прийому лазерного променя
- 4 Світлодіод режиму SpotLite Marking
- 5 Поземник (ватерпас)
- 6 Кріпильний гвинт для нівелірних рейок
- 7 Універсальний тримач
- 8 Сполучний гвинт / гучномовець (задня сторона)
- 9 Батарейний відсік (задня сторона)
- 10 Панель керування
- 11 РК-індикація (на передній та задній стороні)

- 12 діапазон грубого визначення
- 13 Діапазон точного визначення
- 14 Ручний приймач вище рівня лазерного променя
- 15 Точно на рівні лазерного променя
- 16 Ручний приймач нижче рівня лазерного променя
- 17 Індикація гучності
- 18 Індикація стану заряду батареї
- 19 Увімкнення /
перемикання: точно, грубо /
вимкнення приладу: тиснути
кнопку 3 сек.
- 20 Регулювання гучності

Вставлення батарей

Відкрийте батарейний відсік в нижній частині корпусу та вставте батарею на 9 В. При цьому зверніть увагу на правильну полярність.

Щоб подовжити строк служби батарейки, через 5 хвилин без використання приймач автоматично вимикається.



ⓘ Робота з приймачем лазерного випромінювання

Встановіть ротаційний лазер на максимальні оберти та увімкніть приймач лазерного випромінювання.

Наразі приймач лазерного випромінювання здатен оптимально розпізнавати лазерний промінь на великій відстані. Рухайте приймач лазерного випромінювання вгору-вниз, перетинаючи лазерний промінь, доки не засяє середній індикатор (15). Тоді позначте виміряну висоту у периметровій маркувальній канавці.

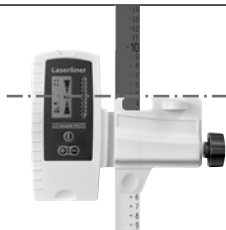


Приймач лазерного випромінювання має 2 діапазони похибки:

- діапазон грубого визначення (12): індикація з більшою похибкою, для грубого вирівнювання вручну.
- діапазон точного визначення (13): – зелений світлодіод: діапазон точного визначення: індикація з меншою похибкою, для точного вирівнювання (наприклад, із нівелірними рейками).

Універсальний тримач

Приймач лазерного випромінювання може кріпитися за допомогою універсального тримача на нівелірних рейках. Для усіх вимірян рівней землі рекомендується гнучка нівелірна рейка. За її допомогою можна визначати різниці висот безпосередньо без обчислювання.



Технічні дані (Право на технічні зміни збережене. 19W08)

Діапазон приймання лазерного випромінювання (Максимальна дальність дії залежить від ротаційного лазера)	макс. 300 м / ротаційний лазер із красним променем макс. 200 м / ротаційний лазер із зеленим променем
Необхідна частота обертання	300 – 1100 об/хв
Клас захисту	IP 66
Живлення	1 x 9 В 6LR61 (9-В-блок)
Режим роботи	0°C ... 50°C, вологість повітря max. 80%rH, без конденсації, робоча висота max. 4000 м над рівнем моря (нормальний нуль)
Умови зберігання	0°C ... 70°C, вологість повітря max. 80%rH, без конденсації
Маса	0,29 кг (з батареєю)
Габаритні розміри (Ш x В x Г)	83 x 29 x 160 мм

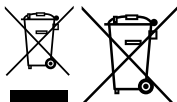
Нормативні вимоги ЄС й утилізація

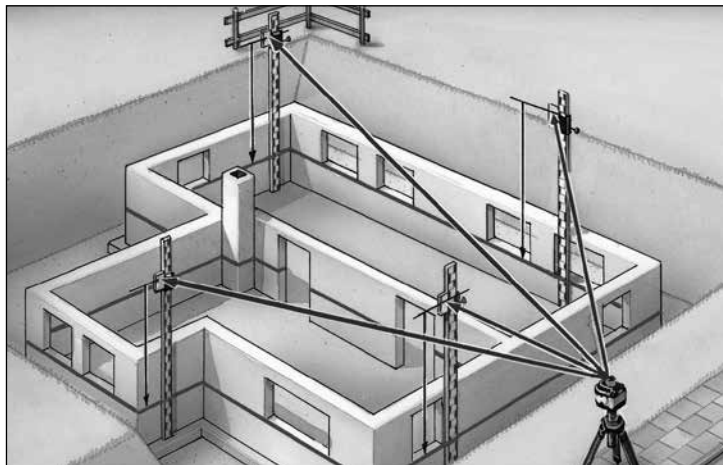
Цей пристрій задовольняє всім необхідним нормам щодо вільного обігу товарів в межах ЄС.

Згідно з європейською директивою щодо електричних і електронних приладів, що відслужили свій термін, цей виріб як електроприлад підлягає збору й утилізації окремо від інших відходів.

Детальні вказівки щодо безпеки й додаткова інформація на сайті:

<http://laserliner.com/info?an=All>





SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

info@laserliner.com

8.02.8.96.02.1 / Rev19W08

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner