stomdevice

ADA INSTRUMENTS



OPERATING MANUAL

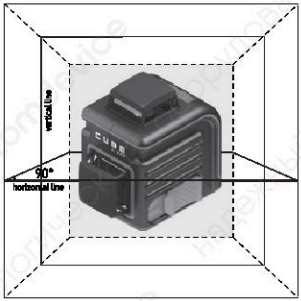
CUBE 2-360

Line Laser

adainstruments.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

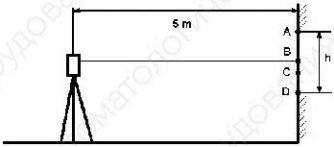
1



2



3



4



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

THE MANUFACTURE RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES (NOT HAVING AN IMPACT ON THE SPECIFICATIONS) TO THE DESIGN, COMPLETE SET WITHOUT GIVING PRIOR WARNING.

APPLICATION

Line laser ADA CUBE 2-360 is designed to check the horizontal and vertical position of the surfaces of the elements of building structures and also to transfer the angle of inclination of the structural part to similar parts during construction and installation works.

SPECIFICATIONS

Laser beam ..... Horizontal line 360° vertical line 360 °
Light sources ..... 2 laser diodes with laser emission wave length of 620-690nm
Laser safety class ..... Class 2, <1mW
Accuracy ..... ±1/8 in at 30 ft (3 mm/10 m)
Self-leveling range ..... ±4°
Operating range with/without receiver ..... 230/65 ft (70/20 m)
Power source ..... 3 alkaline batteries, AA type
Operation time..... Approx.15 hours, if everything is on
Tripod thread ..... 2x1/4"
Operating temperature ..... 23° F to 113° F (-5°C +45°C)
Weight .....0,86 lb (390 g)

(1) LASER LINES

(2) FEATURES

1. Laser lines on/off
2. Indoor/outdoor operating mode
3. Battery compartment
4. Tripod mount 1/4"
5. Compensator switch (ON/X/OFF)
6. Vertical laser window
7. Horizontal laser window

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

CHANGE OF BATTERIES

Open battery compartment. Insert batteries. Take care to correct polarity. Close battery compartment. ATTENTION: If you are not going to use instrument for a long time, take out batteries.

OPERATION

Cube 2-360 is a reliable and convenient line laser. It will be irreplaceable tool for many years. Place the line laser on the working surface or fix it on the tripod/rod or wall mount (depends on the complete set). Set the compensator switch (5) into the position ON. Two laser beams will be ON. If the switch (5) is in the position ON, the tool is switched ON and the compensator works. Visual alarm (blinking lines) and sound alarm inform that the tool is out of the compensation range ±4°. Align the line laser in the horizontal plane.

Intermediate position of the switch (5) indicates that the tool is ON, but the compensator is locked. And there is no warning when the tool is in tilt position. If the switch (5) is OFF, that means that the tool is switched OFF and the compensator is locked. Press button (1) once – horizontal beam is ON. Press button (1) once again – vertical beam is ON. Press button (1) once again – vertical and horizontal beams are ON. Press button (2) once. Outdoor mode is activated. Press button (2) once again. The line laser begins to work in indoor mode.

(3) TO CHECK THE ACCURACY OF LINE LASER (SLOPE OF PLANE)

Place the line laser on the tripod 5m away from the wall so the horizontal laser line will be directed to the wall. Switch on the power. The line laser starts to self-level. Mark point A on the wall to show the contact of laser beam with the wall. Turn the line laser by 90° and mark points B, C, D on the wall. Measure distance "h" between the highest and lowest points (these are A and D points in the picture). If "h" is ≤ 6 mm, the line laser accuracy is good. If "h" exceeds 6 mm, apply service center.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

TO CHECK PLUMB

Choose a wall and set laser 5 m away from the wall. Hang a plumb with the length 2.5 m on the wall. Turn on the line laser and make the vertical laser line meet the point of the plumb. The accuracy of the line is in the range if the vertical line doesn't exceed (up or down) the accuracy that is shown in the specifications (±3 mm/10 m). If the accuracy isn't corresponding with claimed accuracy, contact the authorized service center.
Note: Because of construction of laser emitter laser beam may be unhomogeneous and has different intensity of brightness along the perimeter in different light conditions. Unhomogeneous of laser beam: laser patch of light but the center of laser beam is identified. Different laser beam brightness: difference of intensity is up to 50%.

CARE AND CLEANING

Please handle line laser with care. Clean with soft cloth only after any use. If necessary damp cloth with some water. If instrument is wet clean and dry it carefully. Pack it up only if it is perfectly dry. Transport in original container/case only.
Note: During transport On/Off compensator lock (5) must be set to position "OFF". Disregard may lead to damage of compensator.

SPECIFIC REASONS FOR ERRONEOUS MEASURING RESULTS

- Measurements through glass or plastic windows;
- Dirty laser emitting window;
- After line laser has been dropped or hit. Please check the accuracy;
- Large fluctuation of temperature: if instrument will beused in cold areas after it has been stored in warm areas (or the other way round) please wait some minutes before carrying out measurements.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ELECTROMAGNETIC ACCEPTABILITY (EMC)

• It cannot be completely excluded that this instrument will disturb other instruments (e.g. navigation systems);

• will be disturbed by other instruments (e.g. intensive electromagnetic radiation nearby industrial facilities or radio transmitters).

(4) LASER CLASS 2 WARNING LABEL ON THE LINE LASER

LASER CLASSIFICATION

The line laser is a laser class 2 laser product accortding to DIN IEC 60825-1:2014-05 and Class II.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Please follow up instructions given in operators' manual.
- Do not stare into beam. Laser beam can lead to eye injury (even from greater distances).
- Do not aim laser beam at persons or animals. The laser plane should be set up above eye level of persons. Use the instrument for measuring jobs only.
- Do not open instrument housing. Repairs should be carried out by authorized workshops only. Please contact your local dealer.
- Do not remove warning labels or safety instructions.
- Keep instrument away from children.
- Do not use instrument in explosive environment.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

WARRANTY

This product is warranted by the manufacturer to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, the product will be repaired or replaced (with the same or similar model at manufactures option), without charge for either parts of labour. In case of a defect please contact the dealer where you originally purchased this product. The warranty will not apply to this product if it has been misused, abused or altered. Without limiting the foregoing, leakage of the battery, bending or dropping the unit are presumed to be defects resulting from misuse or abuse.

EXCEPTIONS FROM RESPONSIBILITY

The user of this product is expected to follow the instructions given in operators' manual. Although all instruments left our warehouse in perfect condition and adjustment the user is expected to carry out periodic checks of the product's accuracy and general performance. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of profits by any disaster (earthquake, storm, flood ...), fire, accident, or an act of a third party and/or a usage in other than usual conditions.
The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits due to a change of data, loss of data and interruption of business etc., caused by using the product or an unusable product. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits caused by usage other thsn explained in the users' manual.
The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

WARRANTY DOESN'T EXTEND TO FOLLOWING CASES:

1. If the standard or serial product number will be changed, erased, removed or wil be unreadable.

2. Periodic maintenance, repair or changing parts as a result of their normal runout.

3. All adaptations and modifications with the purpose of improvement and expansion of normal sphere of product application, mentioned in the service instruction, without tentative written agreement of the expert provider.

4. Service by anyone other than an authorized service center.

5. Damage to products or parts caused by misuse, including, without limitation, misapplication or nrgligence of the terms of service instruction.

6. Power supply units, chargers, accessories, wearing parts.

7. Products, damaged from mishandling, faulty adjustment, maintenance with low-quality and non-standard materials, presence of any liquids and foreign objects inside the product.

8. Acts of God and/or actions of third persons.

9. In case of unwarranted repair till the end of warranty period because of damages during the operation of the product, it's transportation and storing, warranty doesn't resume.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

WARRANTY CARD

Name and model of the product _____

Serial number_____Date of sale_____

Name of commercial organization _____

stamp of commercial organization

Warranty period for the instrument explotation is 24 months after the date of original retail purchase.

During this warranty period the owner of the product has the right for free repair of his instrument in case of manufacturing defects.

Warranty is valid only with original warranty card, fully and clear filled (stamp or mark of thr seller is obligatory).

Technical examination of instruments for fault identification which is under the warranty, is made only in the authorized service center.
In no event shall manufacturer be liable before the client for direct or consequential damages, loss of profit or any other damage which occur in the result of the instrument outage.

The product is received in the state of operability, without any visible damages, in full completeness. It is tested in my presence. I have no complaints to the product quality. I am familiar with the conditions of qarranty service and i agree.

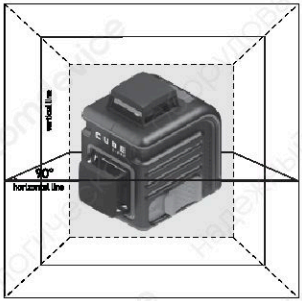
purchaser signature _____

Before operating you should read service instruction!

If you have any questions about the warranty service and technical support contact seller of this product

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

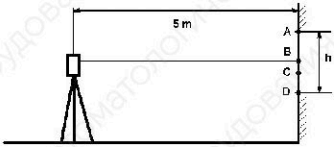
1



2



3



4



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КОНСТРУКЦИЮ, ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Лазерный уровень предназначен для проверки горизонтальности и вертикальности расположения поверхностей элементов строительных конструкций, а так же для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при производстве строительно-монтажных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Лазерный луч ..... горизонтальная линия 360°
вертикальная линия 360°
Лазерные излучатели ..... 2 лаз. диода с длинной волны лаз. излуч. 620-690nm
Класс лазера ..... Класс 2, <1мВт
Точность ..... ±3мм/10м
Диапазон самовыравнивания ..... ±4°
Рабочий диапазон (с приемником/без приемника)* ..... 70/20 м
Источник питания ..... 3 алкал. батарейки типа AA
Резьба под штатив ..... 2x1/4"
Продолжительность работы ..... ~ 15 ч, если все включено
Рабочий диапазон температур ..... -5°C +45°C
Вес ..... 390 гр

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Аккуратно откройте зажимную скобу и откройте батарейный отсек. Вставьте батарейки. Соблюдайте полярность. Закройте батарейный отсек. Внимание: если Вы планируете долгое время не использовать лазерный уровень — вынимайте батареи.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1 ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНИИ

2 СВОЙСТВА

1. Кнопка включения лазерного луча
2. Кнопка включения режима работы внутри помещения/ на улице
3. Батарейный отсек
4. Резьба под штатив 1/4"
5. Ручка блокировки компенсатора (ON/X/OFF)
6. Вертикальное окно лазера
7. Горизонтальное окно лазера

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

Установите лазерный уровень на рабочую поверхность, либо закрепите на штатив/штангу или на настенное крепление (зависит от комплектации). Установите ручку (5) в положение ON, два лазерных луча включатся. Если ручка находится в положении ON - лазерный уровень включен и компенсатор работает. Визуальная сигнализация (мерцающие линии) и звуковой сигнал сообщают о том,что лазерный уровень был установлен не в пределах диапазона компенсации ±4°. Для правильной работы выравняйте лазерный уровень в горизонтальной плоскости.

Среднее положение ручки (5) означает, что лазерный уровень включен, но компенсатор заблокирован, и при наклоне лазерного уровня предпреждения не последует. Положение ручки (5) OFF означает, что лазерный уровень выключен и компенсатор заблокирован.

Нажмите на кнопку (1) один раз — включится горизонтальный луч. Нажмите на кнопку (1) еще раз - включится вертикальный лазерный луч. Нажмите кнопку (1) еще раз - включатся горизонтальный и вертикальный лазерные лучи. Нажмите один раз на кнопку (2). Лазерный уровень находится в режиме „на улице". Нажмите на кнопку (2) еще раз. Лазерный уровень начнет работать в режиме

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

„внутри помещения".

3 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

Проверка точности лазерного уровня (наклон плоскости)

Установите лазерный уровень на штатив в 5 м от стены так, чтобы горизонтальный лазерный луч был направлен к стене. Включите питание и дождитесь завершения процесса самовыравнивания.
Пометьте на стене буквой A точку соприкосновения лазерного луча со стеной. Поворачивая лазерный уровень на 90° соответствующим образом, пометьте на стене точки B, C, D. Измерьте расстояние "h" между высшей и низшей точками (для примера на рисунке это точки A и D). Если "h" ≤ 6 мм, то точность измерений хорошая. Если "h" превышает 6 мм, обратитесь в сервисный центр.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЛУЧА

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепить на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный уровень и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром. Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает половину значения характеристики „точность" (+/-3мм на 10м).

Если точность лазерного уровня не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
Примечание: Из-за особенности конструкции лазерного уровня допускается неоднородность и различная интенсивность яркости лазерного луча по периметру в различных условиях освещенности. Неоднородность лазерного луча: лазерные блики, но середина луча определяется. Различная яркость лазерного луча: отличие интенсивности до 50%.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

Пожалуйста, бережно обращайтесь с лазерным уровнем. После использования протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой.

Если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его на сухо.

Лазерный уровень можно убирать в кейс только сухим!

При транспортировке убирайте лазерный уровень в кейсе.

Примечание: Во время транспортировки переключатель вкл./выкл./ замок компенсатора (5) должен быть установлен в положение «Выкл.»- иначе при транспортировке настройки прибора могут быть «сбиты». Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке лазерного уровня — это позволит выполнять качественно поставленные задачи в будущем и пользоваться лазерным уровнем долго и успешно.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия составляет 7 лет. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора.
Дата изготовления, контактная информация о производителе, страна происхождения указаны на стикере изделия.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

- измерения проводятся через стеклянное или пластиковое окно;
- загрязнен лазерный излучатель;
- если лазерный уровень уронили или ударили. В этом случае проверьте точность.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.

• сильные колебания температуры: если после хранения в тепле лазерный уровень используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (EMC)

• не исключено, что работа лазерного уровня может повлиять на работу других устройств (например, системы навигации);
• на работу лазерного уровня может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

4 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ ЛАЗЕРА КЛАССА 2

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

Данный лазерный уровень излучает видимый лазерный луч класса 2 с мощностью <1 мВт идлиной волны 635 nm, соответствует IEC 60825-1:2014. Лазерный луч безопасен в стандартных условиях пользования. Лазерный луч безопасен в стандартных условиях пользования. Прибор соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений, согласно Laser Notice No. 50, от 24 Июня,2007.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, следуйте инструкциям, которые даны в руководстве пользователей.

• Не смотрите на лазерный луч. Лазерный луч может повредить глаза, даже если вы смотрите на него с большого расстояния.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- Не направляйте лазерный луч на людей или животных.

- Лазер должен быть установлен выше уровня глаз.

- Используйте лазерный уровень только для замеров.

- Не вскрывайте лазерный уровень. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером.

- Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности.

- Держите лазерный уровень в недоступном для детей месте.

- Не используйте лазерный уровень вблизи взрывоопасных веществ.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок 2 года со дня покупки.

Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно.

Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ГАРАНТНИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1. Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;

2. Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;

3. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;

4. Ремонт или разборка, произведенная самостоятельно или не уполномоченным на то сервисным центром;

5. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использовнаие изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;

6. На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;

7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.

8. Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;

9. В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер_____Дата продажи_____

Наименование торговой организации _____

Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи.
В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.
Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).
Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.
Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.
Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.
Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

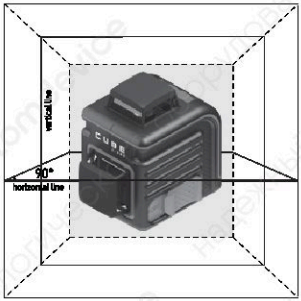
Подпись получателя_____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

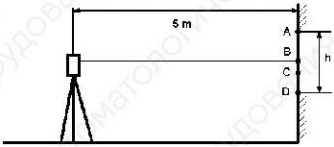
1



2



3



4



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

APLICAÇÃO

Do laser em cruz, projeta planos de laser visíveis. Ele é usado para uma altura determinada, fazendo planos horizontais e planos verticais.

ESPECIFICAÇÕES

Laser .....1H (360°)/1V (360°)
Fonte de laser .....2 x 620-690nm
Precisão .....±3mm/10m
Auto-nivelamento.....±4°
Alcance: sem / com receptor .....70/20 m
Fonte de alimentação.....3 pilhas alcalinas, tipo AA
Rosca de tripé .....2x1/4"
Temperatura de funcionamento .....-5°C +45°C
Peso ..... 390 g

MUDANÇA DE BATERIAS

Compartimento da bateria aberto. Coloque 3 pilhas AA alcalinas. Tome cuidado para corrigir polaridade. Feche o compartimento da bateria. ATENÇÃO : Se você não estiver usando o instrumento por um longo per do, retire as pilhas.

(1) LINHA DE LASER

(2) FUNCIONES

1. Liga / Desliga
2. Ativar funcionamento do Receptor
3. Pilhas
4. Rosca do tripé 1/4»
5. Trava do Pêndulo
6. Janela do laser vertical
7. Janela do laser Horizontal

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

OPERAÇÃO

Coloque a ferramenta na superfície de trabalho ou fixe-a no tripé, na presilha ou no suporte magnético(depende do modelo).
Coloque o botão (5) na posição ON. Dois raios de laser serão ligados. Se o botão (5) estiver na posição ON, a equipamento estará ligado e funcionando. As linhas piscarão e um sinal sonoro será ativado quando o nível estiver fora do intervalo de compensação ± 4°. Alinhe o nível no plano horizontal. A posição intermediária do botão (5) indica que o nível está ligado, mas o pêndulo está bloqueado. Com isso será possível fazer marcações inclinadas e as luzes não piscaram e nem o sinal sonoro será ativado.
Se o botão (5) estiver OFF, significa que a equipamento está desligado e o pêndulo estará travado.
Pressione o botão (1) uma vez e apenas a linha horizontal será ligada. Pressione o botão (1) mais uma vez (duas vezes) e apenas a linha vertical será ligada.

Pressione o botão (1) mais uma vez (três vezes) e as linhas verticais e horizontais estarão ligadas.
Pressione o botão (2) uma vez. O modo trabalhar com receptor será ativado (áreas externas). Pressione o botão (2) mais uma vez o modo receptor será desativado (áreas internas).accuracy is good. If "h" exceeds 6 mm, apply service center.

(3) PARA VERIFICAR O NÍVEL

Coloque o aparelho sobre um tripé, a 5 metros da parede. Marque na parede a posição do laser, para linha de partida "A". Gire o dispositivo de 90°. Marque na parede a posição do laser, para linha de partida "B". Repita a operação mais 2 vezes. Marque na parede a posição do laser de linha de pontos "c" e "D". Meça a distância "h" entre dois pontos (na figura é o ponto "A" e "D"). Quando o "h" ≤ 6 mm, a precisão de medição é boa. Se o "h" é maior do que 6 mm, contacte o centro de assistência.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

PARA VERIFICAR PRUMO

Escolha uma parede. A uma distancia de 5m da parede ligue o nivel. Marque um ponto na parede, observe a distância do ponto A a disntância para o chão deve ser de 3m. Pendure um fio de prumo de um ponto para a chão e encontre um ponto B prumo no chão. Ligue o laser e faça uma linha de laser vertical, marque o ponto B , ao longo da linha do laser vertical na parede e medir a 3m da distância do ponto B para outro ponto C.
Ponto C deve estar na linha de laser vertical, isso significa que a altura do ponto C é de 3m. Medir a distância do ponto A ao ponto C, se a distância é superior a 2 mm, por favor, entre em contato com o vendedor para calibrar o laser.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Por favor, lidar com o instrumento de medição com cuidado. Limpe com um pano macio só depois de algum uso. Se necessário pano húmido com um pouco de água. Se o instrumento estiver molhado limpe e seque com cuidado. Guarde somente se ele estiver totalmente seco.
Nota: Durante o transporte o botão On / Off deve ser ajustado para a posição "OFF". Caso não seja feito isso poderá ocorrer danos no compensador.

RAZÕES ESPECÍFICAS PARA RESULTADOS DE MEDIÇÃO ERRADOS

- Medidas através de janelas de vidro ou plástico ;
- sujeira no vidro emissor da luz do laser;
- Depois que o instrumento for derrubado ou atingido. Por favor, verifique a precisão .
- Grande flutuação de temperatura: Se o instrumento for usado em locais frios depois de ter sido armazenado em áreas quentes (ou o contrário) por favor, espere alguns minutos antes de realizar medições.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ACEITABILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)

• Não pode ser completamente excluído que este instrumento vai atrapalhar o funcionamento de outros instrumentos (por exemplo, navegação sistemas);
• vai atrapalhar o funcionamento de outros instrumentos
(por exemplo, a radiação eletromagnética intensa nas proximidades industrial instalações ou transmissores de rádio).

(4) ETIQUETA 2 AVISO CLASSE

LASER NO INSTRUMENTO A LASER CLASSIFICAÇÃO DO LASER

O instrumento é uma classe de laser 2 a laser accortding produto DIN IEC 60825-1: 2007. É permitido usar unidade sem outras precauções de segurança.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor, siga as instruções dadas no manual do operador. Não olhe fixamente no feixe. O feixe de laser pode levar a lesão ocular (mesmo de maiores distâncias). Não aponte o feixe laser a pessoas ou animais. O plano do laser deve ser configurado acima dos olhos das pessoas.
Não abra a caixa do aparelho. Os reparos devem ser realizados somente por oficinas autorizadas. Por favor contate o seu representante local. Não retirar os rótulos de aviso ou instruções de segurança. Mantenha instrumento longe das crianças. Não use instrumento em ambiente explosivo.

GARANTIA

Este produto é garantido pelo fabricante ao comprador original para ser livre de defeitos de material e mão de obra sob uso normal por um período de dois (2) anos a partir da data da compra.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Durante o período de garantia, e sobre a prova de compra, o produto será reparado ou substituído (com o mesmo ou modelo semelhante na fabrica opção), sem encargos por qualquer parte do trabalho.

Em caso de defeito, contate o agente onde comprou o produto. A garantia não se aplica a este produto se tiver sido mal utilizado, abusado ou alterado. Withiut limita o precedente, o vazamento da bateria, dobrar ou deixar cair o aparelho são consideradas defeitos resultantes de mau uso ou abuso.

EXCEÇÕES DE RESPONSABILIDADE

O utilizador deste produto é esperado para seguir as instruções dadas no manual do operador.
Apesar de todos os instrumentos sair do nosso armazém em perfeito estado e ajuste o usuário é esperado para realizar verificações periódicas de precisão do produto e desempenho geral. O fabricante, ou o seu representantes, não assume nenhuma responsabilidade de resultados de um uso ou uso indevido defeituosa ou intencional incluindo quaisquer danos diretos, indiretos, danos conseqüentes, e perda de lucros. O fabricante, ou seus representantes, não assume nenhuma responsabilidade por eventuais danos e perda de lucros por qualquer desastre (terremoto, tempestade, inundação...), fogo, acidente ou um ato de um terceiro e / ou a utilização em condições diferentes das habituais.

O fabricante, ou seus representantes, não assume qualquer responsabilidade por qualquer dano e perda de lucros devido a uma alteração de dados, perda de dados e interrupção de negócios etc., causados pelo uso do produto ou uma produto inutilizável. O fabricante, ou seus representantes, não assume qualquer responsabilidade por qualquer dano, e perda de lucros causados pelo uso de outra explicada no manual do usuário.O fabricante, ou seus representantes, não assume nenhuma responsabilidade por danos causados pelo movimento errado ou ação devido ao conectar-se com outros produtos. er products.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

GARANTIA NÃO SE ESTENDE AOS SEGUINTES CASOS:

1. Se o número do produto padrão ou de série será alterado, apagado, removido ou ser ilegível.

2. A manutenção periódica, reparação ou substituição de peças, como resultado de sua excentricidade normal.

3. Todas as adaptações e modificações com a finalidade da melhoria e expansão da esfera normal da aplicação do produto, indicado na instrução de serviço, sem acordo escrito provisório do perito fornecedor.

4. Serviço por qualquer pessoa que não seja um centro de serviço autorizado.

5. Danos aos produtos ou peças causadas por mau uso, incluindo, sem limitação, má aplicação ou negligencia dos termos de instrução de serviço.

6. Fonte de alimentação unidades, carregadores, acessórios, peças de desgaste.

7. Produtos, danificadas por manuseio incorreto, ajuste de defeito, manutenção com baixa qualidade e não-padrão materiais, presença de quaisquer líquidos e objetos estranhos no interior do produto.

8. Ações de terceiros.

9. Em caso de reparação indevida até o fim do período de garantia por causa de danos durante a operação de o produto, é o transporte e armazenamento, garantia não retomar.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

CARTÃO DE GARANTIA

Nome e modelo do produto _____

Número de série_____ date de sale_____

Nome da organização _____ comercial

Período de garantia para a explotação instrumento é de 24 meses após a data de compra original.

Durante este período de garantia do proprietário do produto tem o direito de graça reparação de seu instrumento em caso de defeitos de fabricação. A garantia é válida somente com cartão de garantia original, completa e clara preenchido (carimbo ou marca do vendedor é obrigatória). Exame técnico de instrumentos para identificação de falhas que está sob a garantia, é feita apenas no centro de serviço autorizado.

Em nenhum caso o fabricante será responsável perante o cliente por danos diretos, perda de lucros ou qualquer outro dano que ocorre em resultado da queda de instrumento. O produto é recebido no estado de operacionalidade, sem quaisquer danos visíveis, na integralidade completo. Ele é testado na minha presença. eu não tenho queixas à qualidade do produto. Estou familiarizado com as condições de serviço e garantia e eu concordo.

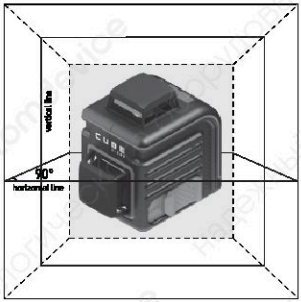
Assinatura comprador _____

Antes de operar, você deve ler a instrução de serviço!

Se você tem dúvidas sobre o serviço de garantia e técnica vendedor de contato de suporte deste produto

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

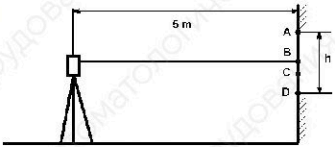
1



2



3



4



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

APLICACIÓN

Este nivel laser genera un laser visible que permite hacer las siguientes mediciones: medición de altura, calibración de planos horizontales y verticales, ángulos e instalaciones verticales etc.

ESPECIFICACIONES

Laser .....1H (360°)/1V (360°)
Fuentes de luz .....2 x 620-690nm
Clase de seguridad láser .....Clase 2, <1mW
Precisión .....±3mm/10m
Rango de auto-nivelación.....±4°
Rango de funcionamiento con / sin receptor .....70/20 m
Fuente de alimentación.....3 pilas alcalinas tipo AA
Tiempo de operación .....Aprox. 15 horas, si todo está encendido
Rosca para trípode .....2x1/4"
Temperatura de funcionamient .....-5°C +45°C
Peso ..... 390 g

CAMBIO DE BATERIAS

Antes de usar el Cubo 2-360, retire la tapa del compartimiento de la batería. Inserte tres pilas.

(1) LINEAS LASER

(2) CARACTERÍSTICAS

1. Líneas láser On / Off
2. Modo de funcionamiento interior / exterior
3. Compartimento de batería
4. Montaje en trípode de 1/4 "
5. Interruptor compensador (ON / X / OFF)
6. Ventana de Láser vertical
7. Ventana de Láser horizontal

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ORDEN DE ENCENDIDO

Coloque la herramienta sobre la superficie de trabajo o fíjela en el trípode / varilla o en el soporte de pared (depende del juego completo).
Coloque el interruptor compensador (5) en la posición ON. Dos rayos láser estarán ENCENDIDOS.

Si el interruptor (5) está en la posición ON, la herramienta se enciende y el compensador funciona. La alarma visual (líneas parpadeantes) y la alarma sonora informan que la herramienta está fuera del rango de compensación ± 4°. Alinee la herramienta en el plano horizontal. La posición intermedia del interruptor (5) indica que la herramienta está ENCENDIDA, pero el compensador está bloqueado. Y no hay advertencia cuando la herramienta está en posición de inclinación.

Si el interruptor (5) está en OFF, significa que la herramienta está apagada y el compensador está bloqueado. Presione el botón (1) una vez - el laser horizontal estará ENCENDIDO. Presione el botón (1) una vez más - el laser estará ENCENDIDA. Presione el botón (1) una vez más - los rayos verticales y horizontales estarán ENCENDIDOS. Presione el botón (2) una vez. El modo exterior estará activado. Presione el botón (2) una vez más. El instrumento comenzará a funcionar en modo de interior.

(3) COMPROBAR LA EXACTITUD DEL NIVEL DEL LASER

Para comprobar la exactitud del nivel laser (pendiente del plano).
Coloque el nivel láser en el trípode a 5 m de la Pared para que la línea láser horizontal sea dirigida al muro. Conecte la alimentación. El instrumento empieza a nivelarse automaticamente. Marque el punto A en la pared para mostrar el contacto del rayo láser con la pared.
Gire el instrumento por 90 ° y marque los puntos B, C, D en la pared. Medida distancia "h" entre los puntos más altos y más bajos (Estos son puntos A y D en la imagen). Si "h" es ≤ 6 mm, la precisión de medición es buena. Si "h" excede 6 mm, contacte el centro de servicio.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

PARA COMPROBAR PLOMADA

Elija una pared y ajuste el láser a 5 m de distancia de la pared. Colgar un plomada con la longitud de 2,5 m en la pared. Encienda el láser y haga que la línea láser vertical cumpla el punto de la plomada. La exactitud de la línea está en el rango si la línea vertical no excede (arriba o abajo) la precisión que se muestra en las especificaciones (± 3 mm / 10 m). Si la precisión no coincide con la exactitud reclamada, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado.
Nota: Debido a la construcción del emisor de láser el rayo láser puede no ser homogéneo y tiene diferentes intensidades de brillo a lo largo del perímetro en diferentes condiciones de luz.

CUIDADO Y LIMPIEZA

Por favor, maneje el instrumento de medición con cuidado. Limpie con un paño suave sólo después de cualquier uso. Si es necesario, un paño húmedo con agua. Si el instrumento está mojado, límpielo y séquelo cuidadosamente. Empaquételo sólo si está perfectamente seco. Transporte en el envase original / caja solamente.
Nota: Durante el transporte, el bloqueo del compensador de encendido / apagado (5) se debe ajustar en la posición "OFF". El incumplimiento puede ocasionar daños al compensador.

RAZONES ESPECFICAS PARA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN ERRÓNEA

- Mediciones a través de ventanas de vidrio o plástico;
- Ventana de emisión de láser sucio;
- Después de que se haya caído o golpeado el instrumento. Compruebe la precisión.
- Gran variación de temperatura: si el instrumento se utilizará en áreas frías después de haber sido almacenado en áreas calientes (o en sentido contrario) espere unos minutos antes de realizar las mediciones.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ACCEPTABILIDAD ELETROMAGNÉTICA (EMC)

No se puede excluir completamente que este instrumento perturbe otros instrumentos (por ejemplo, sistemas de navegación); Será perturbado por otros instrumentos (por ejemplo, radiación electromagnética intensiva cerca de instalaciones industriales o transmisores de radio).

(4) LÁSER CLASE 2, LA ETIQUETA DE CUIDADO DEBE ESTAR EN INSTRUMENTO LÁSER

CLASIFICACIÓN LÁSER

El instrumento es un producto láser de clase 2 láser conforme a DIN IEC 60825-1: 2007. Se permite utilizar la unidad sin precauciones adicionales de seguridad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Siga las instrucciones dadas en el manual del operador. No mire fijamente a la viga. El rayo láser puede causar lesiones en los ojos (incluso en distancias mayores). No apunte el rayo láser a personas o animales. El plano láser se debe configurar por encima del nivel de los ojos de las personas. Utilice el instrumento sólo para medir trabajos.
No abra la carcasa del instrumento. Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por talleres autorizados. Póngase en contacto con su distribuidor local. No quite las etiquetas de advertencia ni las instrucciones de seguridad. Mantenga el instrumento alejado de los niños. No utilice el instrumento en un ambiente explosivo.

GARANTIA

Este producto está garantizado por el fabricante para el comprador original de estar libre de defectos en el material y la mano de obra Bajo uso

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

normal por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra.
Durante el período de garantía, y con la prueba de compra, el producto será reparado o reemplazado (por el mismo o similar de acuerdo con las opciones de fabrica), sin costo.
En caso de un defecto, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió originalmente este producto. La garantía no se aplicará a este Producto si ha sido mal utilizado, abusado o alterado. Con la limitación de lo anterior, la fuga de la batería, flexión o caída de la unidad se presume que son defectos resultantes de mal uso o abuso.

EXCEPCIONES DE LA RESPONSABILIDAD

Se espera que el usuario de este producto siga las instrucciones dadas en el manual del operador.
Aunque todos los instrumentos salieron de nuestro almacén en perfectas condiciones y el ajuste se espera que el usuario realice periódicamente verificaciones de la precisión del producto y del rendimiento general.
El fabricante, o sus representantes, no asume ninguna responsabilidad por los resultados de un uso o uso incorrecto o intencional, incluyendo cualquier daño directo, indirecto, consecuente y pérdida de beneficios.
El fabricante, o sus representantes, no asume responsabilidad alguna por daños consecuenciales y pérdida de beneficios por desastre (terremoto, tormenta, inundación ...), incendio, accidente o un acto de un tercero y / o un uso en condiciones que no sean las habituales.

El fabricante, o sus representantes, no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño y pérdida de beneficios debido a un cambio de datos, pérdida de datos e interrupción del negocio, etc., causados por el uso del producto o un producto inutilizable.
El fabricante, o sus representantes, no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño y pérdida de beneficios causados por usos diferentes a los descritos en este manual.
El fabricante, o sus representantes, no asumen ninguna responsabilidad por los daños causados por la conexión con otros productos.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

LA GARANTÍA NO SE EXTIENDE A LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Si el número de producto estándar o serie se cambia, se borra, se elimina o será ilegible.

2. Mantenimiento periódico, reparación o cambio de piezas como resultado de su uso normal.

3. Todas las adaptaciones y modificaciones con el fin de mejorar y ampliar la esfera normal de aplicación del producto, mencionado en la instrucción de servicio, sin el acuerdo escrito tentativo del proveedor experto.

4. Arreglos realizados por cualquier persona que no sea un centro de servicio autorizado.

5. Daños a productos o partes causados por uso indebido, incluyendo, sin limitación, aplicación incorrecta o negligencia de los términos de la instrucción de servicio.

6. Fuentes de alimentación, cargadores, accesorios, piezas de desgaste.

7. Productos, dañados por mal manejo, ajuste defectuoso, mantenimiento con materiales de baja calidad y no estándar, Presencia de líquidos y objetos extraños dentro del producto.

8. Actos de Dios y / o acciones de terceros.

9. En caso de reparación injustificada hasta el final del período de garantía debido a daños ocurridos durante el funcionamiento del producto, el transporte y el almacenamiento, la garantía no se reanuda.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

TARJETA DE GARANTÍA

Nombre y modelo del producto _____

Número de serie_____ echa de vent_____

Nombre de la organización comercial _____

Estampilla de la organización comercial

El período de garantía para la explotación del instrumento es de 24 meses después de la fecha de compra original.

Durante este período de garantía el propietario del producto tiene derecho a la reparación gratuita de su instrumento en caso de defectos de fabricación. La garantía es válida sólo con la tarjeta de garantía original, llena y completa (el sello o la marca del vendedor es obligatorio).

El examen técnico de los instrumentos para la identificación de fallos que está bajo la garantía, se realiza únicamente en el centro de servicio autorizado. En ningún caso el fabricante será responsable ante el cliente por daños directos o consecuentes, lucro cesante o cualquier otro daño resultado de la manipulación del instrumento. El producto se recibe en el estado de operatividad, sin daños visibles, en su totalidad. Se prueba en mi presencia. No tengo quejas a la calidad del producto. Estoy familiarizado con las condiciones del servicio de garantía de servicio y estoy de acuerdo.

Firma del comprador _____

¡Antes de operar debe leer la instrucción de servicio!

Si tiene alguna pregunta sobre el servicio de garantía y asistencia técnica, póngase en contacto con el vendedor de este producto.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



ADA International Group Ltd., No.6 Building, Hanjiang West Road #128,
Changzhou New District, Jiangsu, China

Made In China

adainstruments.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ