MEASUREMENT FOUNDATION

Operating manual

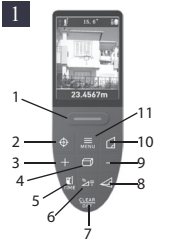
Laser distance meter

ADA COSMO 120 video

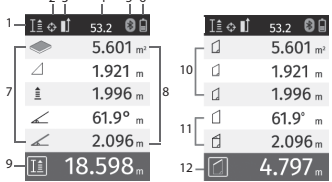
Manufacturer: ADAINSTRUMENTS

Address: WWW.ADAINSTRUMENTS.COM

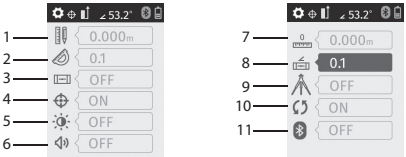
1



2



3



Congratulations on the purchase of laser distance meter ADA COSMO 120 Video!

Permitted use

· Measuring distances

· Computing functions, e.g. areas, volumes, subtractions, trapezoid, Pythagorean calculation, measurements with the tilt sensor.

The safety regulations and instructions along with the operating manual should be read carefully before initial operation.The person responsible for the instrument must ensure that equipment is used in accordance with the instructions. This person is also accountable for the deployment of personnel and for their training and for the safety of the equipment when in use.

Safety instructiProhibited use

Please follow up instructions given in operating manual.
Do not use instrument in explosive environment (filling station, gas equipment, chemical production and so on).

Do not remove warning labels or safety instructions.
Do not open instrument housing, do not change it's construction or modification.
Do not stare at beam. Laser beam can lead to eye injury (even from greater distances).
Do not aim laser beam at persons or animals.
Opening of the equipment by using tools (screwdrivers, etc.), as far as not specifically permitted for certain cases.
Inadequate safety precautions at the surveying site (e.g. when measuring on the roads, construction sites and so on).
Use the instrument in the places where it could be dangerous: on the air transport, near manufacturers, production facilities, in the places where the work of laser distance meter can lead to the harmful effects on people or animals.

Keypad 1

1. ON / Measuring
2. Digital Camera Button
3. Addition
4. Area / Volume
5. Reference / Time
6. Angle / Stake out function
7. Clear / OFF
8. Indirect measurements
9. Substraction
10. Trapezoid
11. Menu / Equal Button

Display 2

The graphics screen of the measurement window is split into different areas. The selected measuring function is shown at the left top part. The measurement field contains the previous measurement results. There are 5 rows on the display.

1. Current measurement function
2. Indicator of laser point
3. Indicator of selected reference point
4. Digital level
5. Indicator of Bluetooth
6. Battery power
7. Previous measurement
8. Result of previous measurement
9. Current measurement function and result
10. Function and the results of successive measurements

11. Additional calculations
12. Main result

Display in Digital Camera mode (3x magnification)

Built-in digital camera shows the target directly on the display.
The instrument takes measurements with the help of crosshairs, even if the laser dot is not visible (in bright illumination).
3x magnification. Press the key to activate the magnification function. Press the key again to magnificate the image in one, two or three times.
The brightness of the display can be adjusted with + and − buttons.
When the digital camera is used for close targets (<10m) the laser dot may not coincide with the image in the center of the display. In this case you should rely on the actual laser dot for targeting the object.

Inserting / Replacing Batteries

Remove the battery compartment lid.
Insert the batteries. Pay attention to the polarity.
Close the battery compartment.

The batteries should be replaced, when the battery voltage is too low.
Batteries should be removed if the device will not be used for a long time (danger of corrosion).
Use alkaline or Li-batteries.

NOTE:

We reccomend to use LI /IRON Batteries (energy-plus battery). Approximate time of continious operation*:
• LI / IRON (4 000 mAh) - about 5 hours
• NiMh (2 000 mAh) - about 3.5 hours
*in condition of operation under environment temperature 20°C and also average values of instrument settings (brightness, contrast and so on).

Laser classification

The instrument is a laser class 2 laser product with power < 1 mW and wavelength 635 nm. Laser is safety in ordinary conditions of usage.

End-piece

Fold out the end-piece (180°) to measure from the edge of the positioning bracket.

Push the positioning bracket slightly to the right (90°) to measure from the corner or the edge of the object. The sensor automatically detects the orientation of the positioning bracket and adjusts the zero point of the instrument accordingly.

Adjustment functions 3

1. Current measurement (distance)
2. Unit of measurement (corner)
3. Digital level
4. Continious laser
5. Brightness of the display
6. Sound alarm
7. Offset of reference point
8. Calibration of tilt sensor
9. Tripod
10. Factory reset
11. Bluetooth

Measurement

Press button (1) to switch laser on. In the continious mode press this button once again to to start measurement.
Press button (1) once again to start measurement. The result is shown on the display.
See information about other functions and possibilities in the operating manual on accompanying CD.

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.

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.

For more information you can visit our website WWW.ADAINSTRUMENTS.COM
or write the letter with your questions on info@adainstruments.com

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 consewuential 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

ru

Инструкция по безопасной эксплуатации прибора

Запрещается:
Использование прибора не по инструкции и использование, выходящее за пределы разрешенных операций;
Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.);
Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей;
Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.), изменение конструкции прибора или его модификация;
Намеренное ослепление лазером третьих лиц, прямое наведение прибора на солнце;
Смотреть на лазерный луч;
Ненадлежащие меры безопасности на участке проведения геодезиической съемки (например, при проведении измерений на дорогах, строительных площадках и т.д.);
Использование прибора в местах, где это может быть потенциально опасно: на воздушном транспорте, вблизи

производств и технологических объектов, в местах, где работа дальномера может привести к вредному воздействию на людей или животных.

Классификация лазерного прибора

Класс лазера 2. Мощность излучения менее 1 mW.
Длина волны лазера 635 нм.
Лазер является безопасным в нормальных условиях эксплуатации и в поддающихся прогнозированию ситуациях.

Клавишная панель 1

1. ВКЛ / Измерение
2. Кнопка включения цифровой камеры
3. Сложение
4. Площадь/Объем
5. Точка отсчета измерения/Таймер
6. Угловые измерения/Разметка отрезков
7. Удалить/Выкл
8. Косвенные измерения
9. Вычитание
10. Кнопка измерения трапеции
11. Меню/кнопка равенства

Дисплей 2

1. Текущая функция измерения
2. Индикатор включения лазера
3. Индикатор выбранной точки отсчета
4. Цифровой уровень
5. Индикатор включения Bluetooth
6. Уровень заряда батареи
7. Предыдущее измерение
8. Результат предыдущего измерения
9. Функция текущего измерения и результат
10. Функция и результаты последовательных измерений
11. Дополнительные вычисления
12. Основной результат

Дисплей в режиме цифровой камеры (3x magnification)

Встроенная цифровая камера отображает цель на дисплее.
Прибор производит измерение до точки отображаемой

в центре дисплея, даже если лазерная точка не видна (при ярком солнечном свете).
Трехкратное увеличение изображения. Нажмите на кнопку, чтобы включить функцию увеличения изображения. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы увеличить изображение в 1x, 2x или в 3x раза.
Яркость дисплея можно настроить с помощью кнопок + или − в МЕНЮ. При использовании цифровой камеры на коротких расстояниях (меньше 10 метров) точка прицеливания и изображение в центре экрана не будут совпадать. В этом случае следует ориентироваться на реальную лазерную точку для нацеливания на объект.

Установка/замена элементов питания

Снимите крышку отсека для батарей.
Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность.
Закройте отсек для батареи.
Замените батареи, если уровень заряда очень низкий.
Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

Используйте алкалиновые или литиевые батареи.

ВНИМАНИЕ!
РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LI / IRON БАТАРЕЙ (ПОВЫШЕННОЙ ЁМКОСТИ).
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА*:
• LI / IRON (4 000 mAh) - около 5 часов
• NiMh (2 000 mAh) - около 3.5 часов
* - при условии работы устройства при температуре окружающей среды 20 градусов Цельсия, а также средних значениях установок устройства (яркость, контрастность и пр.)

Позиционная скоба

Если позиционная скоба развернута (180°), прибор распознает ее положение и проводит измерение от нижней части скобы. На экране прибора отображается выбранная точка отсчета измерений.
- Датчик автоматически определяет положение позиционной скобы и устанавливает точку нуля прибора.
- При измерениях от края или угла объекта используйте

скобу откинутую на 90°.

Функции и настройки 3

1. Единица измерения (расстояние)
2. Единица измерения (угол)
3. Цифровой уровень
4. Непрерывный лазер
5. Яркость экрана
6. Звуковой сигнал
7. Смещение точки отсчета
8. Калибровка датчика уклона
9. Штатив
10. Сброс - возврат к заводским настройкам
11. Bluetooth

Измерение

Нажмите на кнопку (1), чтобы включить лазер. В режиме работы с непрерывным лазером нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы начать измерение. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы начать измерение. Результат отображается на дисплее.

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 до 2 лет 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. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, искривление прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все прборы 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ 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, произведенный 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.

Для получения дополнительной информации Вы можете посетить наш сайт WWW.ADAINSTRUMENTS.COM или написать письмо с интересующими Вас вопросами на электронный адрес info@adainstruments.com

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

pt

Parabéns pela aquisição do medidor de distância a laser ADA COSMO 120 video!

Uso permitido

• Medição de distâncias

• Funções de computação, por exemplo, áreas, volumes, somas, subtrações, cálculo de Pitágoras

• Medições Armazenando

As normas de segurança e instruções juntamente com o manual de instruções devem ser lidas cuidadosamente antes de a pessoa operar. O responsável pelo instrumento deve garantir que o equipamento seja utilizado de acordo com as instruções. Esta pessoa é também responsável pela formação do pessoal que irá operar o aparelho e para a segurança do equipamento quando em uso.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Utilização proibida

Por favor, siga as instruções dadas no manual.

Não use o instrumento em ambiente explosivo (posto de

gasolina, equipamento de gás, produção química e assim por diante).
Não retirar os rótulos de aviso ou instruções de segurança .
Nao desmonte o equipamento, não mude sua construção ou modificação.
Não olhe fixamente para o feixe de laser pode levar a uma lesão ocular (mesmo de distâncias maiores).
Não aponte o feixe do laser a pessoas ou animais.
Precauções de segurança inadequadas no local de uso (por exemplo, quando se mede nas estradas, locais de construção e assim por diante).
Não use o instrumento nos lugares onde ele pode ser perigoso: no transporte aéreo, perto de operários, na produção, nos locais onde o trabalho do medidor de distância a laser pode levar a efeitos nocivos nas pessoas ou animais.

Teclado 1

1. On / Medição
2. Botão da câmera digital
3. Adição
4. Área / Volume
5. Referência / Tempo
6. Ângulo Função / marca função
7. Limpar / Off
8. Medições indiretas
9. Subtração
10. Trapezio
11. Botão Menu / Igual

Tela 2

A tela gráfica da janela de medição é dividida em diferentes áreas. A função de medição selecionada é apresentada no canto superior esquerdo. O campo de medição contém os resultados de medições anteriores acima. Há 5 linhas na tela.

1. Função de medição atual
2. Indicador do ponto do laser
3. Indicador de referência do ponto selecionado
4. Nível Digital
5. Indicador Bluetooth
6. Indicador da Bateria
7. Medição anterior
8. Resultados da medição anterior

9. Função da medição atual e resultado
10. Função e resultados de medições sucessivas
11. Cálculos adicionais
12. Resultado Principal

Modo de tela câmera digital (ampliação 3x)

A câmera digital incorporada mostra o alvo diretamente na tela. O instrumento realiza medições com a ajuda de grades. Mesmo que o ponto do laser não seja visível (debaixo do sol).

Para a ampliação de 3x. Pressione o botão para ativar o zoom. Pressione novamente a tecla para a imagem de uma, duas ou três vezes.

O brilho da tela pode ser ajustado com os botões + e −

Quando a câmera é usada para focar alvos próximos (<10m) o ponto do laser pode não coincidir com a imagem no centro da tela. Neste caso, você deve contar com o ponto de laser real para o apontar o objeto.

Inserir / substituir as pilhas

Retire a tampa do compartimento das pilhas. Insira as pilhas. Preste atenção na polaridade. Feche o compartimento das pilhas. As pilhas devem ser substituídas quando a tensão estiver muito baixa. As pilhas devem ser removidas se o equipamento não vai ser utilizado por um longo tempo (perigo de corrosão). Use pilhas alcalinas / LI.

NOTA:

Recomendamos o uso de pilhas LI / IRON (bateria power). Aproximado de operação contínua *:

- LI / IRON (4000 mAh) - Aproximadamente de 5 horas
- NiMh (2000 mAh) - Aproximadamente de 3,5 horas

* Em funcionamento sob condições de temperatura ambiente de 20 ° C e os valores médios do equipamento (brilho, contraste, etc).

Ponteira

Dobrar a extremidade (180°) para medir a partir da ponta do suporte de posicionamento. Empurrar o suporte de posicio-

namento ligeiramente para a direita (90°) para medir a partir do canto ou aresta de objeto. O sensor detecta automaticamente a orientação do posicionamento do suporte e ajusta o ponto do instrumento a zero.

Funções 3

1. Medição (distância)
2. Unidade de medida (canto)
3. Nível Digital
4. Laser contínuo
5. Brilho da tela
6. Sinal sonoro
7. Compensação do ponto de referência
8. Calibração do Sensor de inclinação
9. Tripé
10. Reiniciar
11. Bluetooth

Medição

Pressione o botão (1) para ligar o laser. Para a medição continua pressione este botão(1) novamente para iniciar a medição continua.
Pressione o botão para iniciar a medição. O resultado é exibido na tela.

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. 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.

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.

Para mais informações você pode visitar nosso website WWW.ADAINSTRUMENTS.COM ou envie seu e-mail para info@adainstruments.com

CARTÃO DE GARANTIA

Nome e modelo do produto _____

Número de série _____ data 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

sp

¡Felicitaciones por la compra del medidor de distancia láser ADA COSMO 120!

Uso permitido

- Medición de distancias
- Funciones de cálculo, p. Áreas, volúmenes, cálculo pitagórico

Las normas de seguridad y las instrucciones contenidas en el manual de instrucciones, deben ser leídas antes de iniciar a operar el instrumento. La persona responsable del instrumento debe asegurarse de que el equipo se utiliza de conformidad con el con las instrucciones. Esta persona también es responsable del despliegue de personal y de su entrenamiento y para la seguridad del equipo cuando este en uso.

INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD

Prohibición de uso:
- Uso del instrumento sin instrucción
- El uso fuera de los límites establecidos
- Utilizar el instrumento de ambiente explosivo (estación de servicio, equipos de gas, industria química, etc.)
- Anular los dispositivos de seguridad y retirar las etiquetas de peligro
- La apertura del equipo mediante el uso de herramientas (destornilladores, etc.), siempre que no estén expresamente permitido en ciertos casos
- Llevar a cabo la modificación o transformación del producto
- No dispare a otros con el láser de forma intencionada
- No mire directamente al láser
- Apuntar directamente al sol
- Protección insuficiente del emplazamiento de medición (por ejemplo al efectuar mediciones en carreteras, obras de construcción, etc.)
- Utilización del instrumento en el avión, cerca de los fabricantes, los objetos tecnológicos

Clasificación láser

El instrumento es un láser clase 2 producto láser con Potencia <1 mW y longitud de onda 635 nm.

Teclado 1

1. ON / Medición
2. Botón de la cámara digital
3. Adición
4. Área / Volumen
5. Referencia / Tiempo
6. Función de ángulo / function de marca
7. Borrar / Apagar
8. Mediciones indirectas
9. Substracción
10. Trapecio
11. Botón Menú / Igual

Pantalla 2

La pantalla gráfica de la ventana de medición se divide en diferentes
Áreas. La función de medición seleccionada se muestra en la parte superior izquierda. El campo de medición contiene los

resultados anteriores de medición, anteriores. Hay 5 Filas en la pantalla.

1. Función de medición corriente
2. Indicador del punto láser
3. Indicador del punto de referencia seleccionado
4. Nivel digital
5. Indicador de Bluetooth
6. Energía de la batería
7. Medición anterior
8. Resultado de la medición anterior
9. Función de medición actual y resultado
10. Función de medición corriente
11. Resultados de las mediciones sucesivas
12. Cálculos adicionales
13. Resultado principal

Pantalla en modo Cámara digital (ampliación 3x)

La cámara digital incorporada muestra el objetivo directamente en la pantalla.
El instrumento realiza mediciones con la ayuda de retículas, Incluso si el punto del laser no es visible (en la iluminación brillante).
Ampliación de 3x. Pulse la tecla para activar la
Función de ampliación. Presione nuevamente la tecla para Imagen en una, dos o tres veces.
El brillo de la pantalla se puede ajustar con + y − botones.
Cuando la cámara digital se utiliza para objetivos cercanos (<10m) el punto láser
Puede no coincidir con la imagen en el centro de la pantalla. En este caso usted debe confiar en el punto real del laser para apuntar el objeto.

Insertar / Reemplazar Baterías

Retire la tapa del compartimiento de las pilas. Inserte las pilas. Preste atención a la polaridad. Cierre el compartimento de las pilas.
Las baterías deben ser reemplazadas, cuando la tensión de la batería es demasiado baja. Las pilas deben quitarse si el dispositivo no va a ser utilizado durante mucho tiempo (peligro de corrosión).
Utilice pilas alcalinas.

NOTA:
Recomendamos el uso de baterías LI / IRON (batería de energía-más). Tiempo aproximado de operación continua *:
• LI / IRON (4 000 mAh) - aproximadamente 5 horas
• NiMh (2 000 mAh) - aproximadamente 3,5 horas
* En condiciones de funcionamiento bajo temperatura ambiente de 20 ° C y también valores medios del instrumento (Brillo, contraste, etc.).

Pieza final

Doblar el extremo (180°) para medir desde el borde del soporte de posicionamiento. Empuje el soporte de posicionamiento ligeramente hacia la derecha (90°) para medir desde la esquina o el borde del objeto. El sensor detecta automáticamente la orientación del soporte de posicionamiento y ajusta el punto cero del instrumento.

Funciones de ajuste 3

1. Medición (distancia)
2. Unidad de medida (esquina)
3. Nivel digital
4. Láser Continuo
5. Brillo de la pantalla
6. Alarma de sonido
7. Compensación del punto de referencia
8. Calibración del sensor de inclinación
9. Trípode
10. Reinicio de fábrica
11. Bluetooth

Medición

Presione el botón (1) para encender el láser. En el modo continuo presione este botón una vez más para iniciar la medición.
Pulse de nuevo el botón para iniciar la medición. El resultado se muestra en la pantalla.
Consulte la información sobre otras funciones y posibilidades en el manual de instrucciones del CD adjunto.

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 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.

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.

Para más información visitar la la página WWW.ADAINSTRUMENTS.COM, o ponerse en contacto con info@adainstruments.com

TARJETA DE GARANTÍA

Nombre y modelo del producto _____

___Número de serie _____fecha de venta_____

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.