

Руководство пользователя должно быть тщательно изучено перед тем, как Вы начнете измерения. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи лазерного дальномера следуют данному Руководству. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КОНСТРУКЦИЮ, ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА**

**Запрещается:**  
Использование прибора не по инструкции и использование, выходящее за пределы разрешенных операций;  
Использование прибора во взрывоопасной среде (АЭС, 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.

**НАЧАЛО РАБОТЫ**

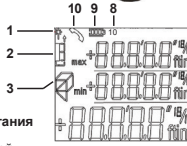
**Клавишная панель**

- 1) Кнопка включения/измерения/трекинг
- 2) Площадь/объем/косвенные измерения (по теореме Пифагора)
- 3) Выбор точки отсчета
- 4) Стереть/выключить
- 5) Сложение/вычитание/изменение единиц измерения



**Дисплей**

- 1) Лазер включен
- 2) Точка отсчета (верхний край/нижний край/скоба)
- 3) Вычисление площади/объем/косвенные измерения (по теореме Пифагора)
- 4) Основная строка
- 5) Строка 2
- 6) Строка 1
- 7) Единица измерения
- 8) Угол наклона
- 9) Индикация заряда батареи
- 10) Ошибка



**Установка/замена элементов питания**

Откройте скобу на 180°. Снимите крышку отсека для батарей. Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность. Закройте отсек для батарей. Замените элементы питания, когда на дисплее символ батареи будет обозначать полную разрядку. Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

**Включение / выключение прибора**

Нажмите один раз кнопку (1). Прибор и лазер включены. При более длительном нажатии на эту клавишу происходит включение режима трекинг. Прибор отключается автоматически через три минуты после последнего выполненного действия, если не были нажаты никакие клавиши. Для выключения дальномера нажмите на кнопку (4) в течение 2 секунд.

**Выбор точки отсчета**

По умолчанию прибор производит измерения от его нижней поверхности. На клавишной панели, нажимая кнопку (3), выберите точку отсчета: верхняя часть дальномера, нижняя часть дальномера, скоба. На экране прибора отображается выбранная точка отсчета измерений.

**Выбор единиц измерения**

На клавишной панели нажав кнопку (5) в течение 2 секунд, выберите единицу измерения.

**Отмена последнего действия**

На клавишной панели нажмите клавишу (4).

**ИЗМЕРЕНИЯ**

**Однократное измерение расстояния**

Нажмите однократно на кнопку (1) для включения прибора, активации лазерного указателя. Нажмите еще раз для проведения измерения. Прозвучит звуковой сигнал. Результат измерения отобразится на дисплее.

**Непрерывное измерение расстояния**

При длительном нажатии кнопки (1) включается функция — режим трекинг (непрерывное измерение расстояния с интервалом 1 сек.).

**Измерения минимальных/максимальных расстояний**

Эта функция позволяет пользователю измерять минимальные или максимальные расстояния от зафиксированной точки. Чаще всего эта функция используется для измерения диагоналей (максимальное значение) или горизонтальных расстояний до вертикальной поверхности (минимальное значение). Нажимайте и удерживайте клавишу (1), пока вы не услышите звуковой сигнал, сигнализирующий, что прибор находится в режиме непрерывного измерения. Затем медленно перемещайте лазерный луч соответственно влево - вправо или вверх и вниз в районе цели. Нажимайте клавишу (1) еще раз, и режим непрерывного измерения будет отключен. Значения максимального и минимального расстояния будут отображены на дисплее. Результат последнего измерения будет также отображен в главной строке дисплея.

**ФУНКЦИИ**

**Сложение / вычитание**

Для сложения следующего измерения к предыдущему нажмите кнопку (5). Для вычитания следующего измерения из предыдущего нажмите кнопку (5) еще раз. Для окончания вычисления сложения или вычитания нажмите кнопку (1). Повторяйте эту функцию столько раз, сколько это Вам необходимо для измерения необходимых расстояний. Результат отображается в основной строке, предыдущее измеренное значение отображается в строке 1, последнее измерение отображается в строке 2. Для выхода из функции нажмите кнопку (4).

**Функция вычисления площади**

Нажмите один раз кнопку (2). Отображается значок "площадь". Нажмите кнопку (1): производится измерение первого значения расстояния (например, длины). Измеренное значение отображается в строке 2. Нажмите кнопку (1): производится измерение второго значения расстояния (например, ширины). Измеренное значение отображается в строке 2. Первое измеренное значение (например, длина) отображается в строке 1. Результат измерения площади отображается в основной строке.

**Сложение и вычитание площадей**

Произведите измерение первой площади. Нажмите кнопку (5) для вызова сложения или кнопку (5) еще раз для вычитания. Значение вычисленной площади отображается в строке 2. Нажмите кнопку (1): производится измерение первого значения расстояния (например, длины). Нажмите кнопку (1): производится измерение второго значения расстояния (например, ширины). Если измерения закончены — нажмите кнопку (1) и результат сложения (вычитания) площадей отобразится в основной строке. Если измерения не закончены и нужно сложить/вычесть из полученного результата следующее значение площади, нажмите кнопку (5) - сложение - или (5) еще раз - вычитание - и продолжите вычисления.

**Функция вычисления объема**

Нажмите два раза кнопку (2) отображается значок "объем". Нажмите (1): производится измерение первого значения расстояния (например, длины). Значение отобразится в строке 2. Нажмите (1): производится измерение второго значения расстояния (например, ширины). Значение отобразится в строке 2. Нажмите (1): производится измерение третьего значения расстояния (например, высоты). Значение отобразится в строке 2. Результат измерения объема отображается в основной строке. Ранее вычисленное значение площади отображается в строке 1.

**Косвенное измерение**

Прибор может произвести измерение расстояний по теореме Пифагора. Эта процедура помогает измерять расстояния в труднодоступных местах. Поддерживайте ранее предписанной последовательности измерений:  
• Все точки измерения должны быть расположены по вертикали или горизонтали на поверхности стены.  
• Лучшие результаты достигаются, когда прибор поворачивается вокруг неподвижной точки (нижняя часть прибора прижата к неподвижной поверхности, например к стене).  
• Для произведения измерения может быть вызвана функция трекинг (непрерывное измерение расстояния). Эта функция может быть использована для оценки и измерения минимального/максимального значения. Минимальное значение используется для произведения измерений, которые должны находиться под прямым углом к точке измерения; максимальное расстояние используется для всех других измерений. Удостоверьтесь, что первое измерение и измеряемое расстояние измеряются под прямыми углами. Используйте функцию трекинга (непрерывное измерение расстояния).

**Косвенные измерения — измерение катета по гипотенузе и катету**

Функция полезна при измерении недоступных высот, расстояний. Нажмите кнопку (2) три раза. Отображается значок "треугольник". Расстояние, которое предстоит измерить, мигает в значке треугольник. Нажмите (1): производится измерение расстояния (гипотенуза треугольника). Результат отображается в строке 2. Это измерение можно произвести в режиме трекинг. Для этого нажмите и удерживайте кнопку (1) более 2 сек. После повторного нажатия на кнопку (1) фиксируется максимальное значение. Второе расстояние, которое предстоит измерить, всплывает в значке треугольник. Нажмите (1): производится измерение расстояния (любой из двух катетов треугольника). Очень важно произвести второе измерение, строго выдерживая прямой угол между лучом лазера и отрезком, длину которого Вы хотите косвенно измерить. Поэтому измерение производится в режиме трекинг. Для этого нажмите и удерживайте кнопку (1) более 2 сек. После повторного нажатия кнопки (1) фиксируется максимальное расстояние. Результат измерения отображается в строке 2. Предыдущее измерение отображается в строке 1. Результат функции отображается в основной строке.

**Косвенные измерения — измерение гипотенузы по двум катетам и высоте**

Функция полезна при измерении диагоналей прямоугольных помещений, участков; а также для вычисления длины стропила, наклонных расстояний и т.п. Нажмите кнопку (2) четыре раза. Отображается значок "треугольник". Расстояние, которое предстоит измерить, мигает в значке "треугольник". Нажмите (1): производится измерение расстояния (сторона треугольника). Результат функции отображается в строке 2. Это измерение можно произвести в режиме трекинг. Для этого нажмите и удерживайте кнопку (1) более 2 сек. После повторного нажатия на кнопку (1) фиксируется максимальное значение. Второе расстояние, которое предстоит измерить, всплывает в значке треугольник. Очень важно произвести второе измерение, строго выдерживая прямой угол между лучом лазера и отрезком, длину которого Вы хотите косвенно измерить. Поэтому измерение производится в режиме трекинг. Для этого нажмите и удерживайте кнопку (1) более 2 сек. После повторного нажатия кнопки (1) фиксируется минимальное расстояние (высота треугольника). Результат измерения

отображается в строке 2. Предыдущий результат отображается в строке 1. Нажмите (1): производится измерение расстояния (сторона треугольника). Результат измерения отображается в строке 2. Это измерение можно произвести в режиме трекинг. Для этого нажмите и удерживайте кнопку (1) более 2 сек. После повторного нажатия на кнопку (1) фиксируется максимальное значение. Результат функции отображается в основной строке. Предыдущий результат отображается в строке 1.

**РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ**

Измеренные расстояния можно передавать на мобильное устройство. Для начала работы, установите программное обеспечение ADA PHOTO PLAN. Воспользуйтесь поиском в онлайн-магазинах приложений. В приложении можно делать фотографии измеряемых объектов или чертеж. На линии, обозначающие размеры, можно наносить значения, полученные от дальномера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ**

Все предупреждения на дисплее отображаются с значком InFo и кодом ошибки или значок телефонная трубка (Ошибка). Следующие ошибки могут быть исправлены.

Info	Причина	Метод исправления ошибок
204	Ошибка вычисления	Повторите процедуру
205	Вне диапазона измерений	Выберите измеряемое расстояние в пределах диапазона измерений
252	Температура очень высокая	Дайте прибору остыть
253	Температура очень низкая	Дайте прибору прогреться
255	Полученный сигнал слишком слабый	Используйте визирную пластину
256	Полученный сигнал слишком сильный	Используйте визирную пластину
257	Ошибка измерения по теореме Пифагора	Проведите измерение еще раз и убедитесь, что гипотенуза длиннее, чем сторона правого угла.
258	Ошибка запуска	Перезагрузите прибор
	Аппаратный сбой	Если сигнал появляется после повторного включения/выключения прибора, свяжитесь с сервисным центром.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Дальность без отражателя, м	0.05 до 60
Точность, мм	±1,5*
Класс лазера	2
Тип лазера	515 нм, <1 мВт
Защита от брызг и пыли	IP 54, пыле- и влагозащитный
Автоматическое отключение, сек.	через 180 с
Температурный диапазон: хранение	-25°C - +70°C
Работа с прибором	-10°C - +50°C

\*при благоприятных условиях работы (хорошие отражательные свойства поверхности, комнатная температура). При неблагоприятных условиях, таких как интенсивный солнечный свет, плохие отражательные свойства визирной пластины или высокотемпературные колебания, точность и дистанция измерения могут измениться.

**Уход за прибором**

При загрязнении прибора протирайте его мягкой, влажной салфеткой. Не применяйте растворители и реактивы. Протирайте оптику прибора мягкой, сухой салфеткой.

**Срок службы изделия**

Срок службы изделия составляет 7 лет. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора.

**Классификация лазера**

**ВНИМАНИЕ!**

ADA COSMO 60 GREEN излучает видимый лазерный луч класса 2 с мощностью <1мВт и длиной волны 515 нм, соответствует IEC 60825-1:2014. Лазерный луч безопасен в стандартных условиях пользования. Прибор соответствует 21 CFR1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений, согласно Laser Notice No. 50, от 24 Июня, 2014.



Date of manufacture, contact information about the manufacturer, country of origin are indicated on the sticker of the product.  
ADA International Group Ltd.  
Nanjing West Road #128, building №6  
Changzhou New District, Jiangsu, China  
made in China  
You can get complete and up-to-date information on service or product use:  
- by calling ADA technical support 8 800 104 170 (free call within Russia)  
- on the official website www.adastruments.com

**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 без всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

**Освобождение от ответственности**

Пользователь данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверить 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, штурм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц 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.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Наименование изделия и модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_ Штамп торговой организации \_\_\_\_\_

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлению 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 потребителей" 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 покупателя \_\_\_\_\_



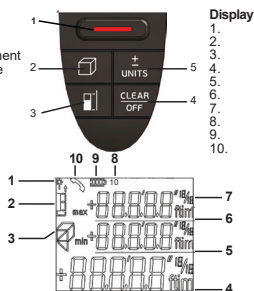
The safety regulations and instructions along with the operating manual should be read carefully before initial operation. The person responsible for the instrument must ensure that equipment is used in accordance with the instructions. This person is also accountable for the deployment of personnel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

**SAFETY INSTRUCTION**

**Prohibited 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.

**START UP**

**Keypad**  
1) ON / Measure/ Continuous measurement  
2) Area / Volume / Pythagorean measure  
3) Reference  
4) Clear / OFF  
5) Addition / Subtraction/ Units



**Inserting / Replacing Batteries**

Remove the end piece on 180°. Remove the battery cover, insert the battery correctly. Pay attention to correct polarity. Close the battery compartment.  
Replace the battery when symbol constantly blinks in the display.  
Batteries should be removed in case of danger of corrosion, if the device will not be used for a long time.

**MENU FUNCTIONS**

**Switch on and off**  
Press the button (1) to switch on the instrument and laser. Press and hold key for about 2 seconds to start continuous measuring. To switch off the instrument press and hold button (4) for about 2 sec.

**Reference Setting**  
Default reference setting is from the rear of the device. Press the button (3) to set the reference: the front, the rear, end-piece. You will see the reference symbol on the display.

**Selecting Units**  
Press and hold the button (5) for 2 sec. until the desired unit is displayed.

**Clear-Key**  
Cancel the last action. Press button (4).

**MEASUREMENTS**

**Single distance measurement**

Press button (1) to activate the laser. When in continuous laser mode, press this button to trigger the distance measurement directly. The instrument will give acoustical signal. The result is displayed immediately.

**Continuous Measurement**

Press and hold the button (1) for about 2 seconds to start continuous measuring.

**Minimum/ Maximum measurement**

This function allows the user to measure the minimum or maximum distance from a fixed measuring point. It is commonly used to measure room diagonals (maximum values) or horizontal distances (minimum values). Press and hold down the button (1), until you will hear acoustical signal. Then slowly sweep the laser back and forth and up and down over the desired target point (e.g. into the corner of a room). Press (1) to stop continuous measurement. The values for maximum and minimum distances are shown on the display as well as the last measured value in the main line.

**FUNCTIONS**

**Addition/Subtraction**  
Press button (5); next measurement is added to the previous one. Press button (5); next measurement is subtracted from the previous one. To complete this function press button (1). Repeat this function to measure distances. The result is displayed in the main display area. Previous measured value is displayed in the first line, last measured value is displayed in the second line. To finish working in this mode press button (4).

**Area**  
Press button (2) once. The symbol "area" is displayed. Press button (1) to take the first measurement (for example, length). Measured value is displayed in the second line.  
Press button (1) to take the second measurement (for example, width). Measured value is displayed in the second line. First measurement (e.g. length) is displayed in the first line. The result of measured area is displayed in the main display area.

**Addition / Subtraction of areas**  
Area measuring – see Area.  
Take the first measurement of area. Press button (5) to enter into the Addition mode or button (5) once more to enter into the Subtraction mode. Area value is displayed in the second line.  
Press button (1) to take the first measurement (for example, length). Press button (1) to take the second measurement (for example, width).  
After the completion of area, press button (1), the result of addition/subtraction of areas is displayed in the main display area. If the measurements are not finished, press button (5) (addition) or (5) (subtraction) to continue calculations.

**Volume**  
For volume measurements, press button (2) twice until the indicator for volume measurement appears on the display.  
Press button (1) to take the first measurement (for example, length). Measured value is displayed in the second line.  
Press button (1) to take the second measurement (for example, width). Measured value is displayed in the second line. Area value is displayed in the first line.  
Press button (1) to take the third measurement (for example, height). Measured value is displayed in the second line. The volume value will be displayed in the main display area and the previous area value is displayed in the first line.

**Indirect measurement**  
Pythagorean measurement is used in the condition that the objective needing to be measured is covered or has no effective reflecting surface and can't be measured directly.  
Make sure you adhere to the prescribed sequence of measurement:  
All target points must be in a horizontal or vertical plane.  
The best results are achieved when the instrument is rotated about a fixed point (e.g. with the positioning bracket fully folded out and the instrument placed on a wall) or the instrument is mounted on a tripod.  
The minimum / maximum function can be used. The minimum value must be used for measurements at right angles to the target; the maximum distance for all other measurements.  
The best results are achieved when the instrument is rotated about a fixed point (e.g. with the positioning bracket fully folded out and the instrument placed on a wall) or the instrument is mounted on a tripod.  
Continuous measurements can be used. This function is used for minimum/maximum measurements. The minimum value must be used for measurements at right angles to the target; the maximum distance for all other measurements. Be sure that the first measurement and distance are measured at right angles. Use continuous measurement function.

**Indirect measurement – determining a distance using 2 auxiliary measurements**  
This function is used when height and distance can't be measured directly.  
Press button (2) 3 times. The symbol "triangle" is displayed. The distance to be measured is blinking in the symbol triangle. Press button (1) to take distance measuring (hypotenuse of triangle). The result is displayed in the second line. This measurement can be taken in the indirect measurement function. Press and hold button (1) for 2 sec. After second pressure of the button (1) maximum value is fixed.  
The second distance to be measured is blinking in the symbol triangle. Press button (1) to take distance measuring. There is a right angle between laser beam and the length you need to measure. That's why you should work in continuous mode. Press and hold button (1) for 2 sec. After second pressure of the button (1) maximum distance is fixed. The result of the measurement is displayed in the second line. Previous measurement is displayed in the first line. The result of the function is displayed in the main display area.

**Indirect measurement – determining a distance using 3 measurements**  
This function is used when it's necessary to measure diagonals of rectangular areas, and also for calculation of the length of frameworks, inclined distances and so on.  
Press button (2) 4 times. The symbol "triangle" is displayed. The distance to be measured is blinking in the symbol triangle. Press button (1) to take distance measuring (side of the triangle). The result of the function is displayed in the second line. This measurement can be taken in the mode of continuous measurement. Press and hold button (1) for 2 sec. After second pressure of the button (1) maximum value is fixed. The second distance to be measured is blinking in the symbol triangle. It's very important to have right angle between laser beam and the length you need to measure. That's why you should work in continuous mode. Press and hold button (1) for 2 sec. After second pressure of the button (1) maximum distance is fixed. The result of the function is displayed in the main display area. Previous measurement is displayed in the first line.

**WORKING WITH THE MOBILE APPLICATION (OPTION. CHECK AVAILABILITY OF THIS FUNCTION WITH THE SUPPLIER)**  
The measured distances can be transferred to a mobile device. To get started, install the ADA PHOTO PLAN software. Search online app stores.  
In the application, you can take photos of the measured objects or a drawing. On the lines indicating the dimensions, you can put the values obtained from the laser distance meter.

**MESSAGE CODES**

All message codes are displayed with either "Info" or symbol "telephone receiver" (Error). Following mistakes can be corrected.

INFO	CAUSE	REMEDY
204	Calculation overflow	Repeat procedure
205	Out of measuring range	Choose measuring distance within measuring range
252	Temperature too high	Cool down instrument
253	Temperature too low	Warm up instrument
255	Receiver signal too weak	Use target plate
256	Received signal too strong	Use target plate (grey side)
257	Wrong measurement	Use target plate (brown side)
258	Wrong initialization	Switch on – off the instrument
	Hardware error	Switch on/off the device several times and check if the symbol still appears. If so please call your dealer for assistance.

**TECHNICAL DATA**

Range, without target, m	0.05 to 60
Accuracy, mm	±1,5*
Smallest unit displayed	1 mm
Laser class	2
Laser type	515 nm, <1 mW
IP rating	IP54
Automatic switch off	3 minutes of inactivity
Temperature range: Storage Operating	-25° to +70° -10° to +50°

\* In favourable conditions (good target surface properties, room temperature). Maximum deviation occurs under unfavorable conditions such as bright sunlight or when measuring to poorly reflecting or very rough surfaces.

**PRECAUTIONS**

Please, handle the instrument with care. Avoid vibrations, hits, water, effect of heat. During transportation put the instrument into the soft bag.  
**Note: the instrument should be dry!**

**Care and cleaning**

Do not immerse the instrument in water. Wipe off dirt with a damp, soft cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solutions.

**Laser classification**

ADA COSMO 60 Green projects visible laser beam from the front part of the instrument. The instrument is a laser class 2 laser product according to DIN IEC 6082 5-1:2014. It is allowed to use unit following further safety precautions (see operating manual).



Date of manufacture, contact information about the manufacturer, country of origin are indicated on the sticker of the product.  
ADA International Group Ltd.  
Nanjing West Road #128, building N6  
Changzhou New District, Jiangsu, China  
made in China  
You can get complete and up-to-date information on service or product use:  
- by calling ADA technical support 8 800 100 4 170 (free call within Russia)  
- on the official website www.adainstruments.com

**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 manufacturer's 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 than 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.