

# CONDROL



## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

Congratulations on your purchase of laser distance meter CONDROL XP1.  
Safety instructions can be found in the end of this user manual and should be carefully read before you use the product for the first time.

### FUNCTIONS/APPLICATIONS

Laser distance meter XP1 is intended to measure distance, lengths, heights, calculate area and volume of measured objects as well as to carry out indirect measurements (Pythagoras' Theorem). The product is suitable for use at both indoor and outdoor building areas.

### SET

1. Laser distance meter - 1pc.
2. Carry pouch with a strap - 1 pc.
3. User manual - 1 pc.
4. Batteries LR3 (AAA) - 2 pcs.

## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

### SPECIFICATIONS

Working range	0,15 – 50 m*
Measuring accuracy	± 1,5 mm**
Smallest unit displayed	1 mm
Automatic shutdown	
Laser Instrument	45 sec 180 sec
Display backlight	✓
Continuous distance measuring (Tracking)	✓
Addition/Subtraction of measurements	✓
Area/volume calculation	✓
Indirect measurement (Pythagoras' Theorem)	✓
Laser type	650 nm, < 1 mW, class II
Working temperature	0 °C ... +40 °C
Storage temperature	-20 °C ... +60 °C
Battery	105x47x27 mm
Dimensions	83 r
Weight	2x1,5 V AAA LR3 (alkaline)

\* Use a target plate to increase the measurement range during daylight or if the target has poor reflection properties.

\*\* Accuracy can decrease under unfavorable conditions, such as intense sunshine or when measurements are made against glossy or transparent surfaces, moving objects, objects with rough surface or when laser beam is reflected.

### INSERT/REPLACE BATTERIES

Insert the batteries, observing correct polarity. Use alkaline batteries only, both batteries must be of the same brand with the same charge level. Charge level is shown on display. Replace batteries when you see symbol on the display.



## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

### SWITCH ON/OFF

To switch on the product press . The product will switch on and enter measuring mode.

To switch off the product press and hold . In order to save battery power the product will switch off automatically within 3 minutes after the last operation.

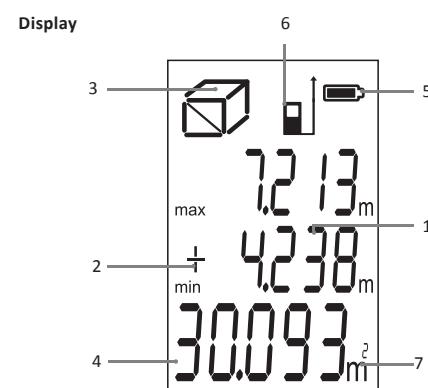
### PRODUCT DESCRIPTION



## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

- 1 Bubble level
- 2 Display
- 3 Switch on / activate laser beam/ measurement / continuous measurement (tracking).
- 4 Addition/subtraction / switch on/off sound signal.
- 5 Area/volume calculation/indirect measurement (Pythagoras' Theorem).
- 6 Switch off/clear
- 7 Strap location



## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

### CALCULATIONS

The last measurement can be cancelled by and made again in modes of area and volume calculation, indirect measurement mode (Pythagoras' Theorem). If you double press in any of the above mentioned modes, the product will enter single distance measuring mode.

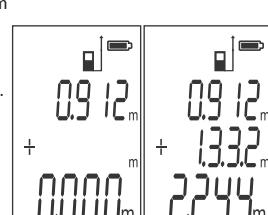
### Addition/Subtraction

Addition/Subtraction function is used for addition and subtraction of lengths.

Make a single distance measurement, activate Addition/Subtraction mode by short pressing , then make the next single distance measurement. Calculation result will be shown in the main line on the display. The next measurements will also be added/subtracted to/from the next measuring result.

Press to exit

Addition/Subtraction mode.

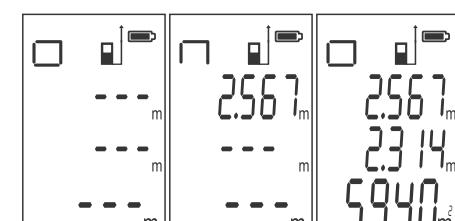


## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

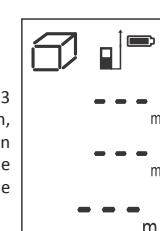
### Area

Press . Symbol will appear on display. Make 2 measurements one by one (length and width). Area (composition of length and width) will be calculated and shown in the main line on the display.



### Volume

Press twice. Symbol will appear on display. Make 3 measurements one by one (length, width, height). Volume (composition of length, width and height) will be calculated and shown in the main line on the display.



## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

- Avoid heating the batteries to avoid the risk of explosion and electrolyte leakage. In case of liquid contact with skin, wash it immediately with soap and water. In case of contact with eyes, flush with clean water during 10 minutes and consult the doctor.

### CARE AND MAINTENANCE

**Attention!** The instrument is a precision device and requires careful handling. The following recommendations will extend the life of the product:

- Do not point the product at the sun
- Protect the product from bumps, falls, excessive vibration; do not let liquids, construction dust and foreign objects get inside the product.
- Do not expose the product to extreme temperatures.
- If liquids get inside the product first remove the batteries, then contact a service center.
- Do not store or use the product under high humidity conditions for a long time.
- Clean the product with soft wet cloth.
- Keep device optics clean and protect it from mechanical damage.
- Carry out control measurements occasionally, especially if the product is subject to excessive mechanical or other impact, before and after taking important measurements.

## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

### UTILIZATION

Expired tools, accessories and package should be passed for waste recycle. Please send the product to the following address for proper recycle:

CONDROL GmbH  
Wasserburger Strasse 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Germany



Do not throw the product in municipal waste!

According to European directive 2002/96/EC expired measuring tools and their components must be collected separately and submitted to environmentally friendly recycle of wastes.

### WARRANTY

All CONDROL GmbH products go through post-production control and are governed by the following warranty terms. The buyer's right to claim about defects and general provisions of the current legislation do not expire.

- 1) CONDROL GmbH agrees to eliminate all defects in the product, discovered during the warranty period, that represent the defect in material or workmanship in full volume and at its own expense.
- 2) The warranty period is 36 months and starts from the date of purchase by the end consumer (see the original supporting document).

## LASER DISTANCE METER CONDROL XP1

User manual

3) The warranty does not cover defects resulting from wear and tear or improper use, malfunction of the product caused by failure to observe the instructions of this user manual, untimely maintenance and service and insufficient care, the use of non-original accessories and spare parts. Modifications in design of the product relieves the seller from responsibility for warranty works. The warranty does not cover cosmetic damage, that doesn't hinder normal operation of the product.

4) CONDROL GmbH reserves the right to decide on replacement or repair of the device.

5) Other claims not mentioned above, are not covered by the warranty.

6) After holding warranty works by CONDROL GmbH warranty period is not renewed or extended.

7) CONDROL GmbH is not liable for loss of profit or inconvenience associated with a defect of the device, the rental cost of alternative equipment for the period of repair.

This warranty applies to German law except provision of the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods (CISG).

In warranty case please return the product to retail seller or send it with defect description to the following address:

CONDROL GmbH  
Wasserburger Strasse 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Germany

# CONDROL



LASER-ENTFERNUNGMESSER  
**XP1**  
Bedienungsanleitung

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

Herzlichen Glueckwunsch zum Kauf Ihres CONDROL XP1. Die Sicherheitshinweise finden Sie am Ende der deutschen Anleitung. Bitte lesen Sie diese sorgfaeltig, bevor Sie das Geraet das erste Mal verwenden.

#### BESTIMMUNGSGEMAESSER GEBRAUCH

Der XP1 ist zum Messen von Distanzen, Hoehen, Laengen, Berechnung von Flaechen und Volumina sowie zum Durchfuehren von Minimum-/Maximum- und indirekten Messungen bestimmt. Er ist fuer den Innen- und Außenbereich geeignet.

#### LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang des XP1 Entfernungsmessers umfasst:

1. Laser-Entfernungsmesser.
2. Schutztasche mit Hand-/Gurtschlaufe
3. Bedienungsanleitung
4. 2 x AAA-Batterien

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,15 bis 50 m *
Typische Messgenauigkeit	$\pm 1,5 \text{ mm}$ **
Kleinste Anzeige	1 mm
Automatisches Abschalten	Laserstrahl nach 45 Sekunden Geraet nach 180 Sekunden
Displaybeleuchtung	V
Dauermessung (Tracking)	V
Addition/Subtraktion von Abmessungen	V
Flaeche / Volumen	V
Pythagoras	V
Lasertyp	650 nm, Laserklasse 2, Leistung <1 mW
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen	105x47x27 mm
Gewicht	83 g
Batterie	2x 1,5 V LR3 AAA)

\* Verwenden Sie eine Zieltafel, um die Reichweite bei Tageslicht bei schlechter Reflexion des Messziels zu vergroessern.

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

\*\* Unter unguenstigen Bedingungen wie z.B. direktes Sonnenlicht, schlecht reflektierende Oberflaechen, kann die Ungenauigkeit steigen. Es kann zu Messfehlern kommen wenn Sie gegen reinstes (staubfrei) Glas oder gegen andere farblose und durchsichtige Stoffe messen. Stark glaenzende Oberflaechen koennen ebenfalls zu Fehlmessungen beitragen; der Laserstrahl wird eventuell abgelenkt.

#### BATTERIE EINSETZEN/AUSWECHSELN

Oeffnen Sie das Batteriefach. Setzen Sie beide Batterien ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Setzen Sie nur Batterien desselben Herstellers und der gleichen Spannung ein. Ersetzen Sie die Batterien, wenn das Symbol permanent auf dem Bildschirm blinkt. Bereiten Sie Ersatzbatterien vor, wenn Sie das Symbol auf dem Bildschirm sehen.



## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### EIN/AUSSCHALTEN

Drucken Sie die Taste um das Produkt einzuschalten. Das Geraet ist nun aktiviert und bereit zu messen.  
Zum Ausschalten die Taste gedrueckt halten. Das Instrument schaltet sich automatisch nach 3 Minuten ab wenn keine Taste gedrueckt wurde.

#### BESTANDTEILE

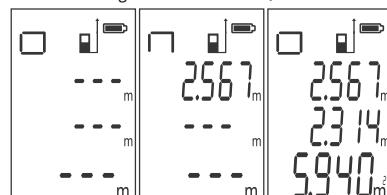


## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

Drucken Sie die Plus-/ Minus-Taste ein- oder zweimal fuer die gewuenschte Rechenoperation.  
Drucken Sie die Ein-/ Mess-Taste und machen Sie die zweite Messung. Der berechnete Wert erscheint in der unteren Displayzeile. Die weiteren Messungen werden auch addiert/ subtrahiert.  
Drucken Sie die Aus-/Loeschen-Taste um den Modus zu verlassen.

**Flaeche**  
Drucken Sie die Taste . Das Symbol erscheint im Display. Drucken Sie die Ein-/ Mess-Taste, um die erste Seite zu messen (z.B. Laenge). Drucken Sie die Ein-/ Mess-Taste, um die zweite Seite zu messen (z.B. Breite). Die berechnete Flaeche erscheint in grossen Ziffern in Quadratmetern.



## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

Sie erhalten Ihr Geraet mit einem Warnschild in Englisch. Bitte beachten Sie das hier abgebildete Warnschild in Deutsch.

Sie koennen Strahlung ausgesetzt sein, wenn Sie die Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen.

- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen oder Tiere. Blicken Sie selbst nicht in Laserstrahl, insbesondere nicht mit optischen Instrumenten. Ihr Augenlicht ist in Gefahr.

- Die Reparatur und Wartung darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, das originale Ersatzkomponenten einsetzt. Kinder dueren das Geraet nur unter Aufsicht benutzen, um die Sicherheit fuer sie selbst und andere Personen zu gewaehrleisten.

- Verwenden Sie das Geraet nicht in der Naehe von brennbaren Stoffen, da im Geraet Funken entstehen koennen, und halten Sie ausreichend Abstand zu Waermequellen.

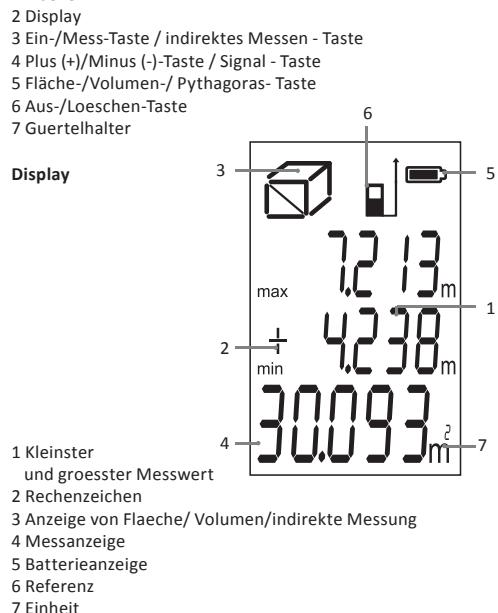
- Platzieren Sie die Batterien des Geraets nie in der Naehe von Hitze oder Feuer, um das Risiko von Explosionen und Verletzungen zu reduzieren.

- Im Fall einer Explosion der Batterien besteht das Risiko von Verletzungen durch Truemmer und Chemikalien. Loeschen Sie die Stellen sofort mit Wasser. Unter extremen Bedingungen koennen Batterien auslaufen. Bei Kontakt der Fluessigkeit mit Augen, reinigen Sie diese sofort mindestens zehn Minuten lang mit sauberem Wasser und suchen Sie anschliessend einen Arzt auf.

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

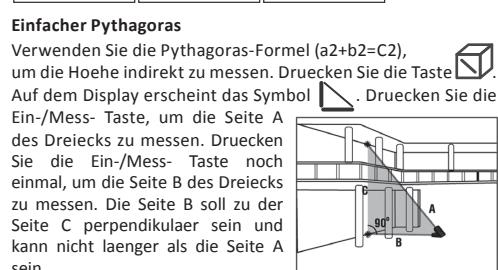
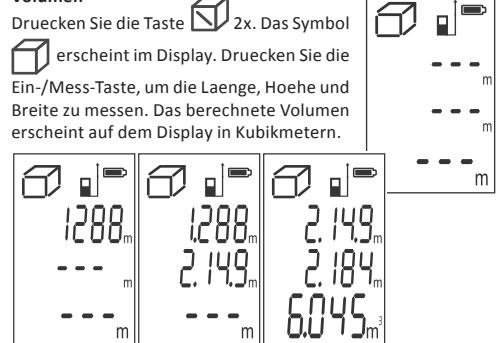
#### DISPLAY



## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### Volumen



## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### PFLEGE

- Behandeln Sie das Geraet mit Sorgfalt, so wie Sie eine Kamera, ein Fernglas oder ein anderes optisches Geraet verwenden.
- Vermeiden Sie Stoesse, staendige Vibrationen und extreme Temperaturen.
- Verwenden Sie die Batterie entsprechend den Sicherheitsvorschriften.
- Tauchen Sie das Geraet nicht unter Wasser.
- Wischen Sie Schmutz mit einem feuchten, weichen Tuch ab.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Loesungsmittel.
- Behandeln Sie das Geraet wie ein Teleskop oder eine Kamera.

#### ENTSORGUNG

Geraete, Zubehoer und die Verpackung sollen recycelt werden (Wiederverwertung). Zum Recycling schicken Sie das Geraet bitte an:

Condrol GmbH  
Wasserburger Strasse 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Deutschland



Werfen Sie das Geraet nicht in den Restmuell. Gemass der Europaeischen Richtlinie 2002/96/EG ueber Altgeraete mit Elektronik und ihrer Umsetzung in nationales Recht sind Sie verpflichtet, nicht mehr gebrauchsfahige Messwerkzeuge getrennt zu sammeln und zu einer Recyclingstelle zu bringen.

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,15 bis 50 m *
Typische Messgenauigkeit	$\pm 1,5 \text{ mm}$ **
Kleinste Anzeige	1 mm
Automatisches Abschalten	Laserstrahl nach 45 Sekunden Geraet nach 180 Sekunden
Displaybeleuchtung	V
Dauermessung (Tracking)	V
Addition/Subtraktion von Abmessungen	V
Flaeche / Volumen	V
Pythagoras	V
Lasertyp	650 nm, Laserklasse 2, Leistung <1 mW
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen	105x47x27 mm
Gewicht	83 g
Batterie	2x 1,5 V LR3 AAA)

\* Verwenden Sie eine Zieltafel, um die Reichweite bei Tageslicht bei schlechter Reflexion des Messziels zu vergroessern.

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### MENUEFUNKTIONEN

##### Referenzpunkt

Alle Messungen werden ab Hinterkante des Geraetegehäuses durchgefuehrt.

##### Signalton Ein-/Ausschalten

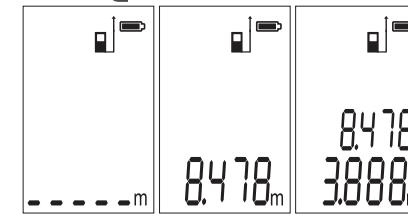
Um den Signalton ein- oder auszuschalten, halten Sie die Taste währing 2 Sekunden gedrueckt.

#### MESSUNGEN

##### Modus fuer Einzelmessungen

Drucken Sie die Ein-/Mess-Taste , um das Produkt einzuschalten. Ueberpruefen Sie die angezeigten Symbole. Nach kurzer Zeit ist das Geraet bereit zu messen. Drucken Sie die Ein-/Mess-Taste , um den Laserpunkt zu aktivieren.

Zielen Sie auf das Objekt, dessen Entfernung Sie messen wollen. Um den letzten Schritt abzubrechen, drucken Sie die Aus-/Loeschen-Taste .



## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### MESSBEDINGUNGEN

Die Reichweite ist auf 30 m begrenzt.

Bei Nacht oder Dämmerung vergroessert sich die Reichweite ohne Zieltafel. Verwenden Sie eine Zieltafel, um die Messreichweite waehrend des Tages oder bei schlechter Reflexion des Ziels zu vergroessern.

#### Oberflaechen des Ziels

Messfehler koennen entstehen, wenn Sie durch farblose Fluessigkeiten (z.B. Wasser), staubfreies Glas, Styropor oder aehnliche halb-durchlaessige Oberflaechen messen. Messungen auf Hochglanz-Oberflaechen koennen den Laserstrahl ablenken und zu Messfehlern fuehren. Die Messzeit kann steigen, wenn Sie auf nicht-reflektierende / dunkle Oberflaechen messen.

#### SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen und befolgen Sie alle Anweisungen fuer die sichere Verwendung Ihres Geraets. Nichtbeachten der Anleitung kann zu Verletzungen, Materialschaeden, finanziellem oder oekologischem Schaden fuehren.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Bei der Uebergabe des Geraetes legen Sie diese Anleitung bei.

- Das Geraet darf nur zweckmaessig verwendet werden.
- Warnschilder muessen stets sichtbar und erkennbar am Geraet angebracht sein.



LASERSTRALUNG!  
Nicht in den strahl blicken  
Laserklasse 2  
<1mW 630-670nm  
EN 60825-1:2007-03

Das Geraet erzeugt  
Strahlung der Laserklasse  
2 gemass EN 60825-1 mit  
der Wellenlaenge  
630 - 670 nm

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

### Bedienungsanleitung

#### GARANTIE

Alle Geraete der Condrol GmbH werden vor dem Verlassen der Produktion geprueft und unterliegen den folgenden Garantiebestimmungen. Maengelhaftungsansprueche des Käufers und gesetzliche Rechte bleiben davon unberuehrt.

1) Die Condrol GmbH verpflichtet sich zur kostenlosen Behebung der Maengel am Geraet, falls diese nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einen Material- oder Produktionsfehler zurückzufuehren sind.

2) Die Garantiezeit betraegt 36 Monate bei gewerblichen Produkten und beginnt am Datum des Kaufs an den ersten Endabnehmer (siehe Originalbeleg).

3) Die Garantie trifft nicht fuer die Tasten zu, deren Fehlfunktion auf Gebrauch oder Verschleiss zurueckzufuehren ist. Fuer Maengel am Geraet, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung, nicht bestimmungsgemaess Gebrauch, unzureichenden Service und Pflege, Verwendung von Nicht- Condrol GmbH-Zubehoer oder Ersatzteilen entstehen, gilt die Garantie nicht. Durch Veraenderungen oder Zusatze am Geraet erlischt die Garantie. Fuer Maengel, die den normalen Gebrauch des Geraets nicht beeinträchtigen, gilt die Garantie nicht.

4) Die Condrol GmbH behaelt sich das Recht vor, nach eigener Entscheidung das Geraet zu reparieren oder zu ersetzen.

5) Andere Ansprueche als die oben genannten werden nicht ueber die Garantie abgedeckt.

6) Nach Garantieleistungen durch die Condrol GmbH wird die Garantiezeit nichterneuert und auch nicht verlaengernt.

## LASER-ENTFERNUNGMESSER CONDROL XP1

# CONDROL



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР  
**XP1**

Руководство пользователя

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

Поздравляем с приобретением лазерного дальномера CONDROL XP1.

Перед первым использованием прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, приведенными в конце данного руководства по эксплуатации.

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Лазерный дальномер XP1 предназначен для измерения расстояний, длин, высот, вычисления площадей и объемов измеряемых объектов, а также проведения косвенных измерений (вычисление по теореме Пифагора). Прибор предназначен как для эксплуатации в закрытых помещениях, так и на открытых строительных площадках.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки лазерного дальномера XP1:

1. Лазерный дальномер – 1шт.
2. Сумка-чехол с ремешком - 1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
4. Элементы питания тип LR3 (AAA) - 2 шт.

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0,15 – 50 м*
Точность измерения, типичная	± 1,5 мм**
Дискрета измерения	1 мм
Автоматическое выключение	
Лазера	45 сек
Прибора	180 сек
Подсветка дисплея	✓
Непрерывное измерение (трекинг)	✓
Сложение/вычитание измерений	✓
Вычисление площади / объема	✓
Вычисление по теореме Пифагора	✓
Тип лазера	650 нм, < 1 мВт, класс II
Температура эксплуатации	0 °C ... +40 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C
Габаритные размеры	105x47x27 мм
Вес	83 г
Элементы питания	2x1,5 В щелочные LR3 (AAA)

\* В неблагоприятных условиях, например при ярком солнечном свете, или если объект, до которого производится измерение, имеет плохую отражающую поверхность, следует использовать отражающую пластину.

\*\* Точность измерения может ухудшиться при неблагоприятных условиях измерения, таких как яркий солнечный свет, если измерения производятся до глянцевых или прозрачных поверхностей, движущихся объектов, объектов с неровной поверхностью, а также при наличии переотражений лазерного луча.

### УСТАНОВКА/ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Установите элементы питания в батарейный отсек соблюдая полярность. Используйте только щелочные батареи, оба элемента питания должны быть одной марки, с одинаковым уровнем заряда. Уровень заряда батарей отображается на дисплее. Символ означает минимальный уровень заряда, необходимо заменить элементы питания на новые.



## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения прибора нажмите . Прибор включается и переходит в режим измерений. Для выключения нажмите и удерживайте .

Для экономии заряда батареи прибор автоматически выключается через 3 минуты после последнего действия.

### ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

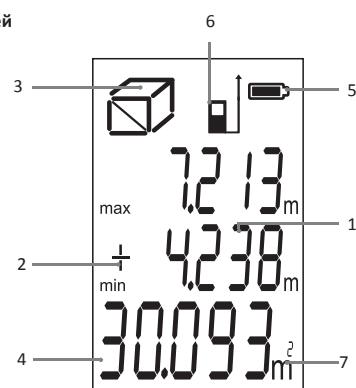
## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ПУЗЫРЬКОВЫЙ УРОВЕНЬ

- 1 Пузырьковый уровень
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка включения прибора/измерения/включения лазерного луча/режима непрерывных измерений.
- 4 Кнопка сложения/вычитания, включения/выключения звукового сигнала.
- 5 Кнопка выбора режимов вычисления площади, объема, длины по теореме Пифагора
- 6 Кнопка выключения/сброса значений
- 7 Петля для крепления ремешка

### Дисплей



## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ВЫЧИСЛЕНИЯ

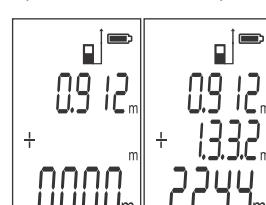
В режимах вычисления площади, объема, по теореме Пифагора последнее сделанное измерение может быть отменено клавишей и произведено заново. Двойное нажатие клавиши в любом из этих режимов переводит прибор в режим единичного измерения.

### Сложение / вычитание

Функции сложения и вычитания могут использоваться для суммирования/вычитания длин.

Произведите измерение, затем выберите функцию сложения или вычитания, нажимая кнопку , произведите второе измерение. Результат вычисления отобразится в основной строке дисплея. Последующие измерения также будут суммированы/вычтены с/из предыдущего результата измерения.

Выход из режима осуществляется кратковременным нажатием .



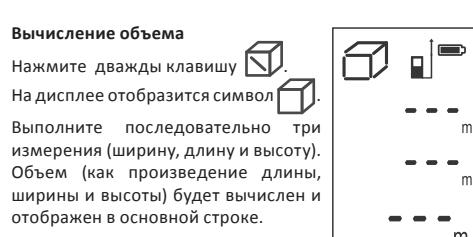
### ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

Нажмите клавишу . На дисплее отобразится . Выполните последовательно два измерения (ширину и длину). Площадь (как произведение длины и ширины) будет вычислена и отображена в основной строке.



### ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМА

Нажмите дважды клавишу . На дисплее отобразится символ . Выполните последовательно три измерения (ширину, длину и высоту). Объем (как произведение длины, ширины и высоты) будет вычислен и отображен в основной строке.



## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ВЫЧИСЛЕНИЕ ПО ТЕОРЕМЕ ПИФАГОРА

Если произвести прямое измерение не возможно (мешают препятствия), прибор рассчитает искомую длину по двум измерениям.

Нажмите трижды клавишу . На дисплее отображается .

Произведите измерение длин отрезков A, B. Отрезок B должен быть перпендикулярен C и не может быть больше А.

Длина С будет рассчитана по теореме Пифагора.

На дисплее отображаются .

Произведите измерение длин отрезков A, B. Отрезок B должен быть перпендикулярен C и не может быть больше А.

Длина С будет рассчитана по теореме Пифагора.

На дисплее отображаются .

Произведите измерение длин отрезков A, B. Отрезок B должен быть перпендикулярен C и не может быть больше А.

Длина С будет рассчитана по теореме Пифагора.

На дисплее отображаются .

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### НЕПРЕРЫВНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ (ТРЕКИНГ)

Режим непрерывного измерения включается кратковременным нажатием клавиши . При этом прибор будет производить измерения одно за другим отображая последнее измеренное значение, а также максимальное и минимальное значения из измеренных. Выключение режима производится кратковременным нажатием или .

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### КОДЫ СООБЩЕНИЙ

Во время работы с прибором на дисплее могут отображаться следующие коды ошибок:

Код	Причина возникновения	Способ устранения
301	Измерение вне диапазона	Соблюдайте необходимый диапазон
302	Отражаемый сигнал слишком слабый	Используйте отражательную пластину
303	Результат вычислений не может быть отображен (результат отрицательный или превышает 99999)	Повторите процедуру для получения меньшего/положительного результата
304	Ошибка расчета по теореме Пифагора	Проведите измерения в правильной последовательности
305	Низкий уровень заряда элементов питания	Замените элементы питания
306	Слишком низкая температура	Нагрейте прибор
307	Слишком высокая температура	Остудите прибор
308	Окружающее освещение слишком сильное	Выберите для измерения место с менее ярким освещением

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ЧИСТИТЕЛИ ПРИБОРА

Чистку прибора следует проводить мягкой влажной салфеткой. Содержите оптику прибора в чистоте и берегите от механических повреждений.

Периодически проводите контрольные измерения. Особенно если прибор подвергся чрезмерным механическим или другим воздействиям, а также до и после выполнения ответственных измерительных работ.

Несоблюдение следующих правил может привести к вытеканию электролита из элементов питания и порче прибора:

- Вынимайте элементы питания из прибора, если он не используется в течение длительного времени.

- Не используйте элементы питания разного вида, с разным уровнем заряда.

- Не оставляйте в приборе разряженные элементы питания.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок приборы, принадлежности и упаковка должны быть утилизированы согласно действующим законам вашей страны.

Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор!

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

## CONDROL XP1

Руководство пользователя

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантенный период составляет 36 месяцев с даты продажи. Срок службы прибора - 36 месяцев. Производитель гарантирует соответствие прибора заявленным характеристикам при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации. Гарантия распространяется на недостатки и дефекты, являющиеся заводским браком или возникшие в результате заводского брака.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате интенсивной эксплуатации и естественного износа, а также на элементы питания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию прибора, не ухудшающие его основные характеристики.

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

Контакты для связи, консультации можно получить на сайте [www.condrol.ru](http://www.condrol.ru).