

EN

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

SWITCH ON/OFF

Switch on: short press

The product will switch on and enter single distance measurement mode.

Switch off: press and hold during 2 seconds.

In order to save battery power the product will switch off automatically within 2,5 minutes after the last operation.

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

Congratulations on your purchase of laser distance meter CONDROL SMART 40. 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 SMART 40 is intended to measure distance, length, height and 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 – 1 pc.
2. Carry pouch with a strap – 1 pc.
3. User manual – 1 pc.
4. Batteries LR3 (AAA) – 2 pcs.

SPECIFICATIONS

Working range	0,05...40 m*
Smallest unit displayed	1 mm
Measuring accuracy	$\pm 1,5 \text{ mm}^{**}$
Laser type	class II, 635 nm, < 1 mW

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

Continuous distance measuring (Tracking)	+
Area/volume	+
Pythagoras	+
Automatic shutdown	2,5 min
Sound	+
Battery life	Up to 6000 times
Storage temperature	-20...+60 °C
Working temperature	0...+40 °C
Storage humidity	RH85%
Battery	2 x 1,5V AAA LR3 (alkaline)
Dimensions	105x47x27 mm
Weight	83 g

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

** Accuracy can decrease in unfavorable conditions, such as intense sunshine or when measurements are made against glossy or transparent surfaces, moving objects, objects with rough surface.

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

In unfavourable conditions or when measured distance is over 100 m the maximum permissible accuracy is calculated in the following way:

$$\pm (Y + 0,25 \times D \times 10^{-3}) \text{ mm, where}$$

D (mm) - measured distance

Y (mm) - permissible accuracy according to technical data.

INSERT/REPLACE BATTERIES

Remove the battery cover. Insert the batteries, observing correct polarity. Put the battery cover back. Remove the batteries when the product is not used for a long time to avoid corrosion and battery depletion. Both batteries should be replaced at the same time.

Both batteries must be

of the same brand with

the same charge level.

Replace batteries when

symbol is constantly

flashing on the display.

Prepare replaceable

batteries when

symbol is illuminated

on the display. You can

produce around 100

measurements after this

symbol appeared.



LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

2) Continuous distance measurement (Tracking)

Press and hold button during 2 seconds. The product will take measurements one after another, showing the last measured value as well as maximal and minimal measured values.

To exit the mode press button or .

3) Area

Press button . Symbol will appear on the display. Short press button to measure the first side (length).

Short press button again to measure the second side (width).

Area (length and width multiplication) will be calculated and appear on the display.

Short press button to exit area measuring mode.

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

4) Volume

Short press button twice. Symbol will appear on the display. Short press button to measure the first side (length). Short press button again to measure the second side (width). Result of area calculation will appear in the main display line. Short press button to measure the third side (height).

Volume (length, width and height multiplication) will be calculated and appear on the display.

Press to exit volume measuring mode.

5) Indirect measurement (Pythagoras' Theorem)

If it is impossible to make direct measurement (there is some obstruction) required length can be calculated with the help of 2 others.

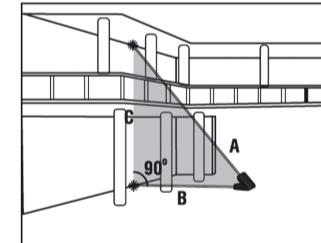
Short press button 3 times. Symbol will appear on display. Measure length of segments A and B.

Segment B must be perpendicular to segment C and can't

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

be longer than segment A. Length of segment C is calculated according to Pythagoras' Theorem.



MESSAGE CODES

While operation, the following codes/symbols may appear on the display:

Message	Cause	Solution
Err1	Received signal is too weak	Choose the surface with stronger reflectance. Use the reflecting plate.
Err2	Received signal is too strong	Choose the surface with weaker reflectance. Use the reflecting plate.

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

SAFETY REGULATIONS

The user manual should be read carefully before you use the product for the first time. Unintended use of the product can be dangerous for human's health and cause serious injury. Keep this user manual. If the product is given to somebody for temporary use, be sure to enclose user manual to it.

- Do not misuse the product

- Do not remove warning signs and protect them from abrasion, because they contain information about safe operation of the product.



LASER RADIATION
Do not stare into beam
Class 2 laser
<1mW 630-670nm
EN 60825-1:2007-03

The device belongs to laser product class 2 in accordance with EN 60825-1 with a 630-670 nm wavelength.

- Do not look into the laser beam or its reflection, with unprotected eye or through an optical instrument. Do not point the laser beam at people or animals without the need. You can dazzle them.

- To protect your eyes close them or look aside.

- It is prohibited to disassemble or repair the product yourself. Intrust product repair to qualified personnel and use original spare parts only.

- Do not use the product in explosive environment, close to flammable materials.

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

User manual

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 SMART 40

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 12 months and starts from the date of purchase by the end consumer (see the original supporting document).

LASER DISTANCE METER CONDROL SMART 40

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.

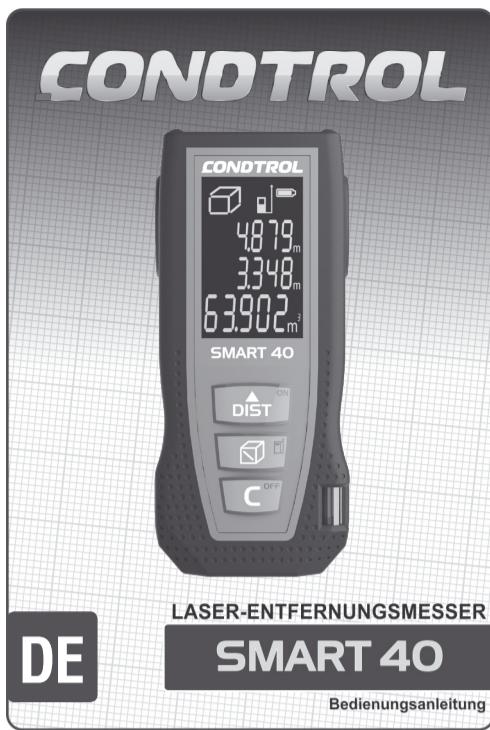
6) After holding warranty works by CONDROL GmbH warranty period is not renewed or extended.

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



DE

SMART 40

Bedienungsanleitung

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

Setzen Sie nur Batterien desselben Herstellers und der gleichen Spannung ein. Symbol:
Ersetzen Sie die Batterien, wenn das Symbol permanent auf dem Bildschirm blinkt.

Beiern Sie Ersatzbatterien vor, wenn Sie das Symbol auf dem Bildschirm sehen. Wird nur noch ein Balken angezeigt, koennen Sie noch ca. 100 Messungen machen.

EIN-/AUSSCHALTEN

Einschalten: Druecken Sie die Taste um das Produkt einzuschalten und den Laserpunkt zu aktivieren.

Das Geraet ist bereit zu messen.

Ausschalten: Druecken und halten Sie die Taste 2 Sek. gedrueckt.

Das Geraet schaltet sich nach 2,5 Minuten automatisch aus, wenn die Tasten nicht betaeigt werden.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

2) Dauermessungen (Tracking)

Druecken und halten Sie die Taste 2 Sekunden gedrueckt. Das Geraet nimmt eine Messung nach der anderen vor. Das letzte Messergebnis sowie die Minimal- und Maximalwerte werden auf dem Display angezeigt. Druecken Sie die Taste oder die Aus-/Loeschen-Taste , um die Dauermessung zu stoppen.

3) Flaechenberechnung

Drucken Sie die Taste . Auf dem Display erscheint das Symbol . Druecken Sie die Taste , um die erste Seite zu messen (z.B. Laenge). Druecken Sie die Taste , um die zweite Seite zu messen (z.B. Breite).

Die berechnete Flaeche in Quadratmetern erscheint im Display.

Druecken Sie die Aus-/Loeschentaste , um den Modus zu verlassen.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

- 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 duerfen 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 Explosions und Verletzungen zu reduzieren.

- Im Fall einer Explosion der Batterie 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.

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.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

Herzlichen Gluekwunsch zum Kauf Ihres SMART 40 CONDTROL. 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 SMART 40 ist zum Messen von Distanzen, Laengen und Hoehen sowie Berechnung von Flaechen und Volumina und indirekten Messungen bestimmt. Er ist fuer den Innen- und Aussenbereich geeignet.

LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang des SMART 40 Entfernungsmessers umfasst:

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

TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05 bis 40 m *
Kleinste Anzeige	1 mm
Typische Messgenauigkeit	$\pm 1,5 \text{ mm}^{**}$
Lasertyp	635 nm, Laserklasse 2, Leistung <1 mW

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

Tracking	+
Flaechen- und Volumenmessung	+
Pythagoras	+
Automatisches Abschalten	2,5 Min.
Tonsignal	+
Batteriestandzeit	Bis 6.000 Messungen
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Betriebstemperatur	0...+40 °C
Lagerfeuchtigkeit	RH85%
Batterien	2 x 1,5V AAA LR3
Abmessungen	105x47x27 mm
Gewicht	83 g

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

** Unter unguenstigen Bedingungen wie z.B. direktem Sonnenlicht oder schlecht reflektierender Oberflaeche, kann die Ungenauigkeit steigen. Es kann zu Messfehlern kommen wenn Sie gegen reinstes (staubfrei) Glas oder gegen andere farblose und durchsichtige Stoffe messen.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

Stark glaenzende Oberflaechen koennen ebenfalls zu Fehlmessungen beitragen; der Laserstrahl wird eventuell abgelenkt.

Unter unguenstigen Bedingungen und bei Entferungen ueber 100 m beträgt die zulaessige Abweichung:

$$\pm (Y + 0,25 \times D) \text{ mm}$$

D (mm) - zu messende Entfernung
Y (mm) - zulaessige Messgeraeteabweichung.

BATTERIE EINSETZEN

Oeffnen Sie das Batteriefach. Setzen Sie beide Batterien ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Schliessen Sie das Batteriefach wieder.

Entfernen Sie die Batterien aus dem Geraet, wenn Sie es einen laengeren Zeitraum nicht verwenden. Es besteht die Moeglichkeit der Korrosion und Entladung. Alle Batterien sollten immer zur gleichen Zeit ersetzt werden.



LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

GERAETEbeschreibung



Tastatur

Tasten-Nr.	Kurzes Druecken	Langes Druecken
1	Einschalten/ Messung	Dauermessungen (Tracking)
2	Flaechen- und Volumenberechnung/ Pythagoras	Messausgangspunkt festlegen (Messreferenz)
3	Loeschen	Ausschalten

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

4) Volumenberechnung

Druecken Sie die Taste zwei Mal. Im Display erscheint das Symbol . Druecken Sie die Taste , um die erste Seite zu messen (z.B. Laenge). Druecken Sie die Taste , um die zweite Seite zu messen (z.B. Breite).

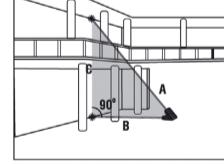
Das Messergebnis erscheint in der Hauptzeile.

Druecken Sie die Aus-/Loeschentaste , um den Modus zu verlassen.

5) Einfacher Pythagoras

Verwenden Sie die Pythagoras-Formel ($a^2+b^2=c^2$), um die Hoehe indirekt zu messen. Druecken Sie die Taste . Auf dem Display erscheint das Symbol .

Messen Sie die Seite A und B. Die Seite B soll zu der Seite C perpendikular sein und kann nicht laenger als die Seite A sein.



LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

- 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. Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Altgeräte mit Elektronik und ihrer Umsetzung in nationales Recht sind Sie verpflichtet, nicht mehr gebrauchsfähige Messwerkzeuge getrennt zu sammeln und zu einer Recyclingstelle zu bringen.

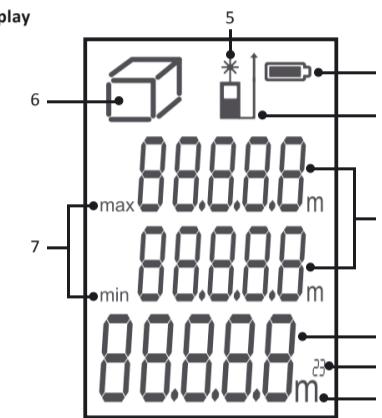
GARANTIE

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.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

Display



1. Zusätzliche Messwertergebnissezeilen
2. Hauptzeile
3. Akku-Ladezustandsanzeige
4. Referenzpunkt
5. Laserstrahlanzige
6. Modusanzeige für Flächen- und Volumenberechnung / Pythagoras
7. Anzeige für Minimal- und Maximalwerte
8. Messeinheit
9. Messeinheit für Fläche / Volumen

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

FEHLERCODES

Folgende Fehler koennen korrigiert werden:

Code	Ursache	Loesung
Err1	Das reflektierte Signal ist zu schwach	Messen Sie auf eine besser reflektierende Oberfläche. Benutzen Sie die Zieltafel.
Err2	Das reflektierte Signal ist zu stark	Messen Sie auf eine weniger reflektierende Oberfläche. Benutzen Sie die Zieltafel.
Err3	Niedriger Batteriestand	Setzen Sie neue Batterien ein.
Err4	Temperatur zu hoch	Kuehlen Sie das Geraet ab.
Err5	Geraetespeicher ist beschädigt	Rufen Sie das Service-Zentrum an.

MESSBEDINGUNGEN

Die Reichweite ist auf 40 m begrenzt.
Bei Nacht oder Dämmerung vergroessert sich die Reichweite ohne Zieltafel. Verwenden Sie eine Zieltafel, um die Messreichweite während des Tages oder bei schlechter Reflexion des Ziels zu vergroessern.

LASER-ENTFERNUNGSMESSENDER CONDROL SMART 40

Bedienungsanleitung

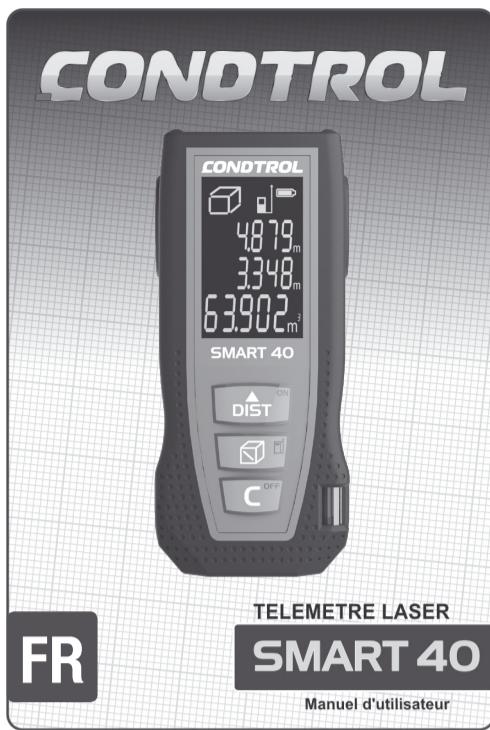
Oberfläche des Ziels

Messfehler koennen entstehen, wenn Sie durch farblose Fluessigkeiten (z.B. Wasser), staubfreies Glas, Styropor oder ahnliche 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, Materialbeschäden, finanziellem oder oekologischem Schaden fuehren. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Bei der Uebergabe des Geraetes legen Sie diese Anleitung bei.

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



FR

TELEMETRE LASER SMART 40

Manuel d'utilisateur

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

Tous les deux éléments d'alimentations doivent être de même marque et doivent avoir le même niveau de charge. Remplacer les piles dès que sur l'écran clignote le symbole .

Préparer les éléments d'alimentation de recharge dès que sur l'écran s'affiche le symbole . Après l'apparition du présent symbole vous pouvez effectuer encore une centaine des mesures.

BRANCHEMENT/DÉBRANCHEMENT

Branchement: appuyer .

L'appareil activé passe au mode de mesure.

Débranchement: appuyer et maintenir pendant 2 secondes. Pour économiser la batterie l'appareil se débranche automatiquement dans 2,5 minutes après la dernière opération.

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

Félicitation pour avoir choisi ce télémètre laser SMART 40 CONDROL.

Avant la première utilisation de l'appareil veuillez bien lire attentivement les consignes de sécurité à la fin de ce manuel d'utilisateur.

DESTINATION DE L'APPAREIL

Le télémètre laser SMART 40 est destiné à mesurer des distances, longueurs, hauteurs aussi que à calculer des superficies et des volumes des objets cibles aussi que distances selon la théorème de Pythagore. L'exploitation de l'appareil prévoit son utilisation à l'intérieur des bâtiments aussi que dans les chantiers ouverts.

COMPOSANTS

Composants fournis du télémètre laser X1 Lite:

1. Télémètre laser - 1 pièce.
2. Coffret à la bride - 1 pièce.
3. Notice d'exploitation - 1 pièce.
4. Piles type LR3 (AAA) - 2 pièces.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	0,05...40 m*
Valeur le moins précise de mesure	1 mm
Erreur de précision**	±1,5 mm**
Type de laser	classe 2, 635 nm, puissance moins de 1

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

DESCRIPTION DE L'APPAREIL



Désignation et fonction des boutons

N° de bouton	Appui court	Appui prolongé
1	Branchement de l'appareil/du faisceau laser/mesure	Mode de mesure continue (tracking)
2	Mode de calcul de superficie/volume / calcul selon la théorie de Pythagore	Choisir le point de repère pour cette mesure
3	Mettre à zéro	Débranchement

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

2) Mesure continue (tracking)

Appuyer et maintenir pendant 2 secondes.

L'appareil va effectuer des mesures, l'une après l'autre, en affichant les dernières valeurs mesurées et maximal et minimal des valeurs mesurées. Pour quitter le mode appuyez ou .

3) Calcul de superficie

Appuyer . Sur l'écran s'affiche le symbole .

Appuyer pour mesurer le premier côté (longueur).

Appuyer deuxième fois pour mesurer le deuxième côté (largeur).

Les résultats de calcul (produit de longueur et largeur) s'affichent sur l'écran.

Appuyer pour quitter le mode de calcul de surface.

4) Calcul de volume

Double appui sur .

Sur l'écran s'affiche le symbole .

Appuyer pour mesurer le premier côté (longueur).

Appuyer pour mesurer le deuxième côté (largeur).

Appuyer pour mesurer le troisième côté (hauteur).

Les résultats de calcul (produit longueur, largeur et hauteur) s'affichent sur l'écran.

Appuyer pour quitter le mode de calcul de volume.

5) Calcul selon la théorie de Pythagore

Appuyer 3 fois. Symbole s'affiche sur l'écran. Procéder la mesure des longueurs des segments A, B.

La longueur du segment C sera calculée et affichée sur l'écran dans la ligne principale. Le segment B doit être perpendiculaire

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

CONSIGNES DE SÉCURITÉ Avant la mise en route de l'appareil veuillez bien lire attentivement cette notice. La manipulation incorrecte pourrait causer un traumatisme grave, être à l'origine d'un dégât considérable. Conserver la notice. Transmettre cette notice aux utilisateurs successifs de l'appareil à la mise à leur disposition temporelle.

- Toute utilisation de l'appareil non-conforme à sa destination interdite.

- Ne pas enlever les écriveaux d'avertissement, préserver-les de l'effacement - ils comportent l'information sur l'exploitation sécurisée de l'appareil.

Vous avez acquis l'appareil avec les écriveaux d'avertissement en anglais et en allemand. Veuillez bien consulter les écriveaux en français:



Émission laser. Ne pas viser les yeux
Laser de classe 2
<1 mWt, 630-670nm EN 60825-1: 2007-03

L'appareil correspond à la 2ème classe d'équipement laser conformément à l' IEC60825-1 à la longueur d'onde 630-670 nm.

- Ne pas regarder le faisceau laser ni sa réflexion sans protection des yeux ni via les dispositifs optiques. Ne jamais diriger le faisceau laser vers une personne ou vers un animal

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

sans qu'il soit indispensable. Il est possible de les rendre aveugles.

- Pour protéger les yeux il faut les fermer ou détourner.
- Il est interdit de démonter l'appareil ou de le réparer par ses propres moyens. Il n'y a que le personnel qualifié qui a le droit de réparer l'appareil et uniquement avec les pièces détachées originales.

- Il est interdit d'exploiter l'appareil dans un environnement explosif ou près de substance hautement inflammables.

- Veillez à ne pas chauffer les éléments d'alimentation afin d'éviter l'explosion et l'écoulement d'électrolyte. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement la surface atteinte à grande eau à savon. En cas de contact avec les yeux, les rincer à grande eau pur pendant 10 minutes, ensuite s'adresser au médecin.

MAINTENANCE ET EXPLOITATION

Attention! Cet appareil est un dispositif de précision et demande une manipulation délicate. Pour prolonger la durée de service de l'appareil il faut respecter les conseils suivants:

- Ne pas viser le soleil avec l'appareil.
- Préserver l'appareil des chocs, chutes, vibrations fortes, empêcher l'humidité, la poussière ou des corps étrangers de pénétrer à l'intérieur de l'appareil.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes.

- Si une liquide a pénétré à l'intérieur de l'appareil, premièrement enlever les éléments d'alimentation, s'adresser ensuite au centre service.

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

Tracking	+
Calcul de superficie/volume	+
Calcul selon la théorie de Pythagore	+
Débranchement automatique	2,5 min.
Signalisation sonore	+
Durée de fonctionnement des éléments d'alimentation	jusqu'aux 6000 mesures
Températures de stockage	-20...+60 °C
Températures de fonctionnement	0...+40 °C
Niveau d'humidité de stockage	RH85%
Alimentation	2 x 1,5V AAA LR3 (ferronickel/alcaline)
Dimension d'encombrement	105x47x27 mm
Poids	83 g

TELEMETRE LASER

CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

* Utiliser la plaque réfléchissante pour augmenter la plage de mesure si la lumière du soleil est trop claire ou si l'objet cible a une surface mal réfléchissante.

** Aux conditions favorables (une bonne surface réfléchissante, température ambiante) jusqu'à 10m. Aux conditions néfastes (par exemple, rayons de soleil directs, une surface mal réfléchissante ou bien écart de température) la précision peut dégrader de 0,35 mm/m.

INSTALLATION/CHANGEMENT DES PILES

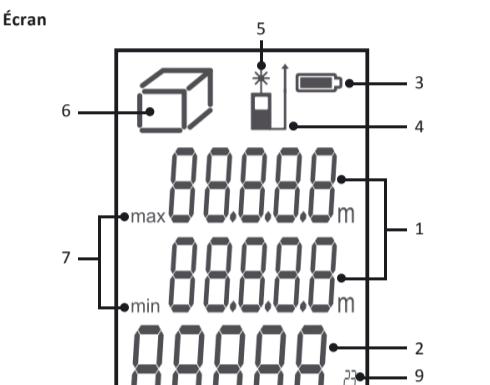
Ouvrir le compartiment des piles. Insérer les éléments d'alimentation dans le compartiment des piles selon la polarité. Fermer le compartiment des piles.

Enlever les piles de l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps afin d'éviter la corrosion et le décharge des piles. Remplacer simultanément tous les éléments d'alimentation.



TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

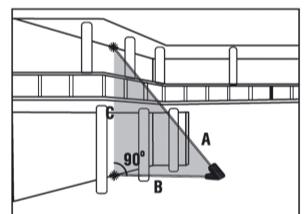


1. Lignes supplémentaires d'entrée des résultats de mesure
2. Ligne principale d'affichage des résultats des modifications
3. Niveau de charge de la batterie
4. Point du début de mesure
5. Indicateur du faisceau laser
6. Calcul de superficie / volume / Pythagore
7. Indicateur des valeurs maximale et minimale
8. Unité de mesure
9. Unité de mesure de superficie/volume

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

au segment C ne peut pas dépasser le segment A.



CODES D'ERREUR

Au cours du fonctionnement de l'appareil les codes d'erreur suivants peuvent s'afficher sur l'écran:

Annonce	Problème	Solution
Err1	Signal faible	Choisir une surface aux propriétés réfléchissantes plus élevées. Utiliser la plaque réfléchissante
Err2	Signal trop fort	Choisir une surface aux propriétés réfléchissantes moins élevées. Utiliser la plaque réfléchissante

CONDITIONS DE MESURE

Plage de mesure

Limite de la plage - 40 m. Dans la nuit, au crépuscule ou si l'objet cible est en ombre, la distance de mesure sans utilisation de la plaque réfléchissante peut être augmenter. Utiliser la plaque réfléchissante pour augmenter la distance de mesure pendant la journée lumière ou si l'objet cible a une surface mal réfléchissante.

Surface de la cible

Les résultats de mesures peuvent être incorrects si les objets cibles sont des liquides transparentes (par ex. de l'eau), vitres pures, polystyrène ou ont d'autres types de surfaces semi-transparentes et lisses. Si l'objet cible à une surface trop sombre le temps de mesure peut s'augmenter.

TELEMETRE LASER CONDROL SMART 40

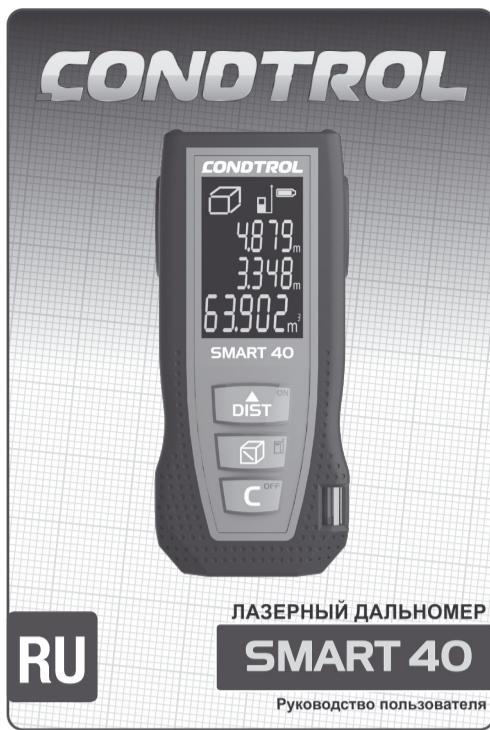
CONDROL SMART 40

Manuel d'utilisateur

OBLIGATION DE GARANTIE

La période de garantie fait 24 mois à partir de la date de vente. La période de service de l'appareil - 36 mois. Le producteur garantit la conformité de l'appareil aux caractéristiques annoncées à condition de bonne exécution des consignes d'exploitation et de stockage déterminées par le présent manuel d'utilisateur.

La garantie s'applique aux défauts et anomalies, défaut de fabrication en usine, ou causés par un défaut de fabrication en usine



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL SMART 40

Руководство пользователя

Поздравляем с приобретением лазерного дальномера SMART 40 CONDROL. Перед первым использованием прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, приведенными в конце данного руководства по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Лазерный дальномер SMART 40 предназначен для измерения расстояний, длины, высот, а также для вычисления площадей, объемов измеряемых объектов и проведения косвенных измерений (вычислений по теореме Пифагора). Прибор пригоден как для эксплуатации в закрытых помещениях, так и на открытых строительных площадках.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки лазерного дальномера SMART 40:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0,05...40 м*
Дискрета измерения	1 мм
Погрешность **	±1,5 мм**

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL SMART 40 Руководство пользователя

Оба элемента питания должны быть одной марки, с одинаковым уровнем заряда.

Производите замену батарей, когда на дисплее постоянно мигает символ

Подготовьте сменные элементы питания при отображении на дисплее символа

После появления данного символа Вы можете произвести еще около 100 измерений.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение: нажмите

Прибор включится и перейдет в режим измерений.

Выключение: нажмите и удерживайте

в течение 2 секунд. Для экономии заряда батарей прибор автоматически выключается через 2,5 минуты после последнего действия.

ДИСПЛЕЙ

Дисплей:

Клавиатура:

Символы:

Символы: