

Congratulations on your purchase of digital staff Digi Staff CONDROL.

Safety instructions can be found in the end of this user manual and should be carefully read before you use the device for the first time.

#### SAFETY REGULATIONS

**Attention!** This user manual is an essential part of this product. The user manual should be read carefully before you use the product for the first time. If the product is given to someone for temporary use, be sure to enclose user manual to it.

- Do not misuse the product
- Store the product beyond reach of children and unauthorized people.
- It is prohibited to disassemble or repair the product yourself. Entrust product repair to qualified personnel and use original spare parts only.
- Do not use the product in explosive environment, close to flammable materials.
- 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.

#### FUNCTIONS/APPLICATIONS

Digital staff Digi Staff CONDROL is an easy-to-use electronic length measuring instrument for professional users.

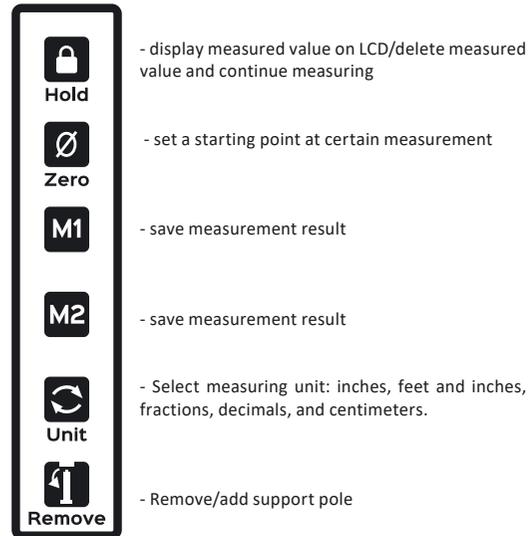
Just put it in required position, pull out the sections and take measurements. Readings will appear on digital display.

When using with rotary laser, it can automatically calculate the height difference relative to defined reference points and show how much to dig or fill up the ground. The hold button allows to keep measurement result on the display. Measured values can be stored in memory.

- 1 - Section fixing screws
- 2 - Display
- 3 - Keypad
- 4 - Bubble level
- 5 - Battery compartment
- 6 - Support pole (10cm)



#### Keypad



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Working height	1.30...3.00 m
Accuracy	±1mm
Battery life	250 hours
Power	4 X AA 1.5V (alkaline)
Operating temperature	-10°C ...50°C
Storage temperature	-10°C ...50°C
Dimensions	40 X 1300 X 75mm
Weight	1.652 kg

#### DELIVERY PACKAGE

Digital staff – 1 pc  
Batteries (1.5V AA alkaline) – 4 pcs  
User manual – 1 pc.

#### BEFORE START OPERATION

##### Insert/replace batteries

Remove the battery cover. Insert the batteries, observing correct polarity. Put the battery cover back. Replace batteries as soon as

the symbol appears on the display. All batteries must be of the same brand, with the same charge level. Remove the batteries from the device if it's not used for a long time to avoid corrosion and battery discharge. All batteries must be replaced at the same time.

##### Switch on/off

Switch on: the staff will switch on automatically as soon as the user pulls out its section/s.

Switch off: the staff will switch off automatically in 5 min after the last operation.

##### Measuring units

Press and hold the button during 1 second to select measuring unit: inches, feet and inches, fractions, decimals, and centimeters.

#### Support pole

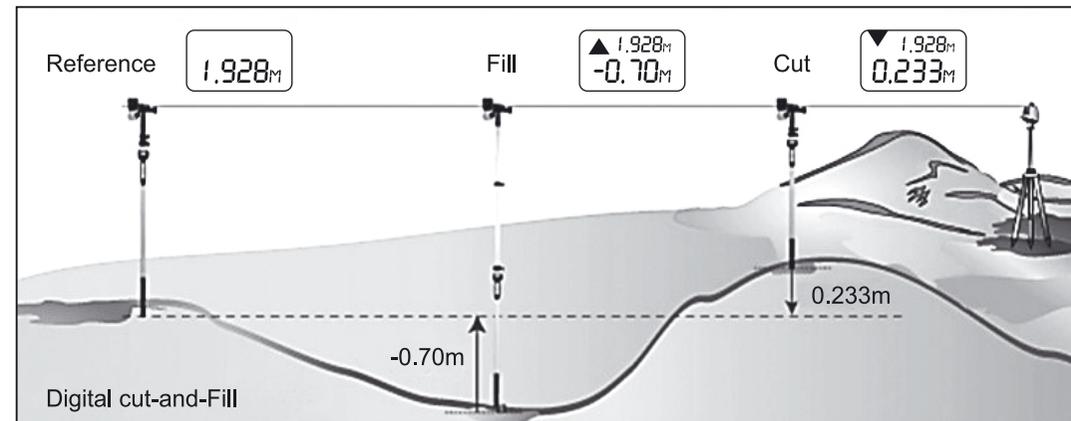
Support pole (10 cm) length is detachable. Support pole protects the staff from shock when you put it on the ground. It also makes it possible to set up the staff on watery ground. The smallest height of SD-300 is 130 cm, including 10cm support pole.

If the support pole is removed, short press the button **Remove**. Symbol appears on the display. Total height 120 cm is set.

If the support pole is attached, short press the button **Remove** again. Symbol appears on the display. The total height 130 cm is set.

#### OPERATION

- 1) Observing the readings on the bubble level, set the staff in vertical position.
- 2) Extend the staff to the measuring height and fix it by tightening the section fixing screw/s.
- 3) Press and hold the button **Zero** for 1 second until zero symbol appears on the display and the displayed value is 0.0.
- 4) Short press the button **Hold**. Current measurement is flashing on the display. The measurement will be fixed on the screen.
- 5) Short press the button **Hold** again to start new measurement.
  - (minus) value: the user needs to fill the ground as the amount of measured value.
  - + (plus) value: the user needs to cut the ground as the amount of measured value.
- 6) If needed, unwind the section fixing screw and set a new height of the staff and repeat actions in points 1-4.



7) To cancel zero point press and hold the button **Zero** for 1 second and the staff will go back to standard measurement.

8) Press and hold the button **M1** or **M2** for 1 second to save measurement result in memory. Symbol **M1** or **M2** will appear on LCD.

9) Short press the button **M1** or **M2** to recall restored measurements.

10) Move the staff up or down; restored measurement will disappears from the display.

#### CARE AND MAINTENANCE

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

- Protect the device from bumps, falling and intense vibration; do not allow moisture, dust and foreign objects get inside the device.
- If liquids get inside the device, first remove the batteries, then contact a service center.
- Do not store and use the device in increased humidity conditions.
- Do not store the product in rooms where temperature is below -10°C. After storage in low temperature conditions and subsequent transfer to a warm room, the device heats up, causing moisture condense inside the device and damage microcircuits.
- Do not expose the device to direct sunlight and protect it from prolonged exposure to sunlight and high temperature.
- Clean the device with a soft cloth slightly made damp with a mild soap solution. Do not use cleaning solvents or abrasives.

**Failure to observe the following rules may lead to electrolyte leakage from the batteries and damage the device:**

- Remove the batteries from the device if you don't use it for a long time.
- Do not use batteries of different types, with different charge level.
- Do not leave discharged batteries in the device.

**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 while warranty period, that represent the defect in material or workmanship in full volume and at its own expense.
- 2) The warranty period is 24 months and starts from the date of purchase by the end customer (see the original supporting document).
- 3) The warranty doesn't 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 relieve 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, 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 description of defect to the following address:

CONDROL GmbH  
Wasserburger Strasse 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Germany

## Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Nivellierlatte Digi Staff CONDROL.

Die Sicherheitshinweise finden Sie am Ende der deutschen Anleitung. Bitte lesen Sie diese sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät das erste Mal verwenden.

## SICHERHEITSHINWEISE

**Vorsicht!** Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes. Vor Gebrauch des Gerätes lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bei der Übergabe des Gerätes zur zeitweiligen Nutzung legen Sie diese Anleitung bei.

- Missbrauchen Sie das Gerät nicht.
- Das Gerät soll außerhalb der Reichweite von Kindern und Dritten verwendet und aufbewahrt werden.
- Nehmen Sie das Gerät nicht selbstständig auseinander und reparieren es nicht. Die Reparatur darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, das originale Ersatzkomponenten einsetzt.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung, wie in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen.

- Vermeiden Sie eine Batterieerhitzung, um das Risiko von Elektrolytaustritt zu reduzieren. Bei Hautkontakt mit Batteriesäure waschen Sie sofort die betroffenen Stellen mit Wasser und Seife. Bei Kontakt der Flüssigkeit mit Augen, reinigen Sie diese mindestens 10 Minuten lang mit klarem Wasser und suchen Sie anschließend einen Arzt auf.

## FUNKTIONEN/ EINSATZ

Die Nivellierlatte Digi Staff CONDROL ist ein bedienfreundliches elektronisches Längenmessgerät für professionelle Anwender.

Man muss das Gerät einfach an die richtige Stelle stellen, die Elemente auf die notwendige Weite ausziehen und Messungen durchführen. Die Messergebnisse erscheinen sofort auf dem Display.

Bei der Arbeit mit einem Rotationslaser kann Digi Staff die Höhenabweichungen in Bezug auf die Referenzpunkte automatisch ausrechnen und anzeigen, wie lang die Senkung oder Überhöhung sein muss.

Die Funktion Hold ermöglicht die Fixierung der Messergebnisse auf dem Display. Die errechneten Werte kann man speichern.

- 1 - Befestigungsschrauben für die Elemente
- 2 - Display
- 3 - Tastatur
- 4 - Wasserwaage
- 5 - Batteriefach
- 6 - Stützstab



## Tastatur



- Messergebnisse auf dem LCD-Display anzeigen / Messergebnisse löschen und weiterhin messen

- Den Ausgangspunkt zur bestimmten Messung setzen

- Messergebnisse speichern

- Messergebnisse speichern

- Maßeinheiten wählen: Zoll, Fuß und Zoll, Brüche, Dezimalzahlen und Zentimeter

- Den Stützstab entfernen/ anbringen

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gebrauchshöhe	1.30...3.00 m
Genauigkeit	±1mm
Betriebsdauer	250 Stunden
Batterien	4 X AA 1.5V (Typ - alkalisch)
Betriebstemperatur	-10°C ...50°C
Lagertemperatur	-10°C ...50°C
Abmessungen	40 X 1300 X 75mm
Gewicht	1.652 kg

## LIEFERUMFANG

Nivellierlatte Digi Staff – 1 St.  
Batterien (1.5 V AA Typ - alkalisch) – 4 St.  
Bedienungsanleitung - 1 St.

## VOR INBETRIEBNAHME

## Batterie einsetzen/auswechseln

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung. Setzen Sie Batterien an. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

Wenn sich die Nivellierlatte nicht eingeschalten lässt, wechseln Sie die Batterien.

Alle Batterien sollen von demselben Hersteller sein und eine gleiche Spannung haben.

Entfernen Sie die Batterien bei langem Nichtgebrauch aus dem Gerät, um Korrosion und Entladung zu vermeiden. Wechseln Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.

## Ein-/Ausschalten

Einschalten: Die Nivellierlatte schaltet sich automatisch ein, sobald ihr(e) Element(e) von dem Anwender ausgezogen wird (werden). Ausschalten: Die Nivellierlatte schaltet sich fünf Minuten nach der letzten Messung automatisch aus.

## Maßeinheiten

Drücken Sie und halten die Taste  eine Sekunde gedrückt,

um die Maßeinheit zu wählen: Zoll, Fuß und Zoll, Brüche, Dezimalzahlen und Zentimeter.

## Stützstab

Der Stützstab (10 cm) ist abnehmbar. Der Stützstab schützt die Latte vor einem Stoß beim Stellen auf den Boden. Das ermöglicht auch die Einstellung der Latte auf wässrigem Boden. Die minimale Länge SD-300 beträgt 130 cm, einschließlich 10 cm Stützstab.

Wenn der Stützstab entfernt ist, drücken Sie kurz die Taste . Auf dem Display erscheint das Symbol . Die Gesamthöhe 120 cm ist eingestellt.

Wenn der Stützstab angebracht ist, drücken Sie kurz noch einmal die Taste . Auf dem Display erscheint das Symbol . Die Gesamthöhe 130 cm ist eingestellt.

## BETRIEB

1) Stellen Sie die Latte vertikal ein, beachten Sie dabei die Wasserwaage.

2) Verlängern Sie die Latte auf die Messlänge und fixieren diese durch Festziehen der Befestigungsschraube(-n) für die Elemente.

3) Drücken Sie und halten die Taste  eine Sekunde gedrückt, bis das Symbol Zero auf dem Display erscheint und der angezeigte Wert 0.0 ist.

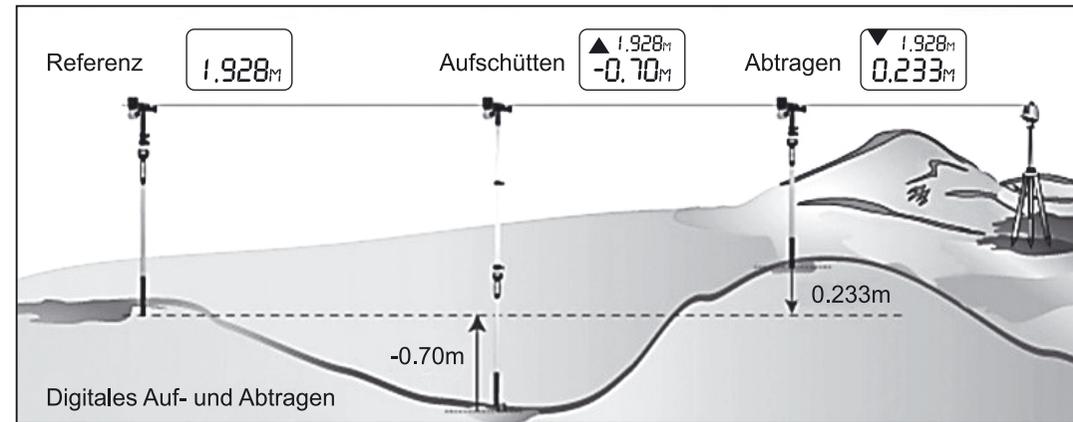
4) Drücken Sie kurz die Taste . Der aktuelle Messwert blinkt auf dem Display. Der Messwert wird auf dem Display fixiert.

5) Drücken Sie nochmals kurz die Taste , um eine neue Messung zu starten.

- (minus) Wert: Der Anwender muss die Masse gleich dem Messwert auftragen.

+ (plus) Wert: Der Anwender muss die Masse gleich dem Messwert abtragen.

6) Bei Bedarf wickeln Sie die Befestigungsschrauben für Elemente ab und stellen die neue Länge der Latte ein. Dann wiederholen Sie Punkte 1 – 4.



7) Um den Nullpunkt zu löschen, drücken Sie und halten die Taste  eine Sekunde gedrückt. Und die Latte geht zurück auf die Standardmessung.

8) Drücken Sie und halten die Taste  oder  eine Sekunde gedrückt, um ein Messergebnis zu speichern. Auf dem LCD-Display erscheint Symbol M1 oder M2.

9) Drücken Sie kurz die Taste  oder , um ein Messergebnis wiederherzustellen.

10) Bewegen Sie die Latte nach oben oder nach unten; das wiederhergestellte Messergebnis verschwindet vom Display.

## PFLEGE UND BEDIENUNG

**Vorsicht! Dieses Instrument ist ein präzises Gerät und soll stets vorsichtig behandelt werden. Die Beachtung der folgenden Vorschriften verlängert die Laufzeit des Geräts:**

- Vermeiden Sie Stöße, Fälle, starke Vibrationen sowie Eindringen von Flüssigkeit, Staub, fremden Gegenständen in das Gerät.
- Im Fall des Wassereindringens in das Gerät entfernen Sie zuerst die Batterien, wenden Sie sich dann an das Servicezentrum.
- Das Gerät darf nicht lange bei starker Feuchtigkeit aufbewahrt und verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht lange in kalten Räumen mit Temperatur niedriger als -10°C aufbewahrt werden. Das Gerät erhitzt sich nach dem Lagern unter den Bedingungen der tiefen Temperatur und der darauffolgenden Umladung in den warmen Raum, demzufolge im Gerät die Feuchte kondensieren und Mikroschaltetelemente letzten kann.
- Schützen Sie das Gerät vom direkten Sonnenlicht, der dauerhaften Sonnenbestrahlung und der hohen Temperatur.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen im Seifenwasser gefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel.

**Nichtbeachten der folgenden Anweisungen kann zum Elektrolytauslauf und Gerätebeschädigung führen:**

- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät aus, falls es für eine längere Zeit nicht genutzt wird.
- Setzen Sie keine Batterien verschiedener Typen und Spannung ein.
- Lassen Sie keine entladenen Batterien im Gerät.

**ENTSORGUNG**

Geräte, Zubehör und die Verpackung sollen recycelt werden. Zum Recycling schicken Sie das Gerät bitte an:

CONDROL GmbH  
Wasserburger Strasse 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Deutschland



Werfen Sie das Gerät nicht in den Restmüll. 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 Geräte der CONDROL GmbH werden vor dem Verlassen der Produktion geprüft und unterliegen den folgenden Garantiebestimmungen. Mängelhaftungsansprüche des Käufers und gesetzliche Rechte bleiben davon unberührt.

- 1) Die CONDROL GmbH verpflichtet sich zur kostenlosen Behebung der Mängel am Gerät, falls diese nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einen Material- oder Produktionsfehler zurückzuführen sind.
- 2) Die Garantiezeit beträgt 24 Monate bei gewerblichen Produkten und beginnt am Datum des Kaufs an den ersten Endabnehmer (siehe Originalbeleg). Die Betriebsdauer Ihres Gerätes beträgt 36 Monate.
- 3) Die Garantie trifft nicht für Teile zu, deren Fehlfunktion auf Gebrauch oder Verschleiß zurückzuführen ist. Für Mängel am Gerät, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, unzureichenden Service und Pflege, Verwendung von Nicht- CONDROL GmbH- Zubehör oder Ersatzteilen entstehen, gilt die Garantie nicht. Durch Veränderungen oder Zusätze am Gerät erlischt die Garantie. Für Mängel, die den normalen Gebrauch des Geräts nicht beeinträchtigen, gilt die Garantie nicht.
- 4) Die CONDROL GmbH behält sich das Recht vor, nach eigener Entscheidung das Gerät zu reparieren oder zu ersetzen.
- 5) Andere Ansprüche als die oben genannten werden nicht über die Garantie abgedeckt.
- 6) Nach Garantieleistungen durch die CONDROL GmbH wird die Garantiezeit nicht erneuert und auch nicht verlängert.
- 7) Die CONDROL GmbH übernimmt keine Verantwortung für Gewinnverlust und andere Umstände, die mit dem defekten Gerät in Verbindung stehen. Die CONDROL GmbH übernimmt keine Kosten für Miet- oder Leihgeräte während der Reparatur. Für die Garantie gilt deutsches Recht. Ausgeschlossen ist das CISG (Übereinkommen der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf). Änderungen vorbehalten.

**WARTUNG UND REPARATUR**

Falls das Gerät defekt ist, bringen Sie es bitte zu Ihrem Händler zurück. Falls Sie das Gerät nicht bei einem Händler gekauft haben, schicken Sie es mit einer Fehlerbeschreibung bitte an:

CONDROL GmbH  
Wasserburger Straße 9  
84427 Sankt Wolfgang  
Deutschland