



# TOOLCRAFT

Bedienungsanleitung

Wasserdurchflussmesser

Best.-Nr. 3361543



## 1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen Wasserdurchflussmesser, der zur Messung von Durchflussmengen und Verbrauch verwendet werden kann.

### Wichtig:

Dieses Produkt hat die Schutzart IPX6. Es ist gegen Hochdruckwasserstrahlen aus allen Richtungen geschützt.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung
- 1 x CR2032 Knopfzellenbatterie

## 4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

## 5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

## 5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.5 Batterie

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

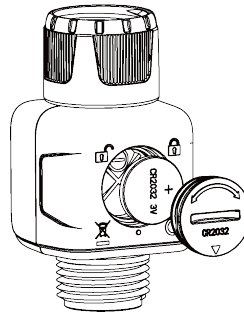
## 5.6 Gefriertemperaturen

- Wenn Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu erwarten sind, sollte das Produkt vom Netz getrennt und in einem geschlossenen Raum gelagert werden, um mögliche Frostschäden zu vermeiden.

## 6 Einlegen der Batterie

### Wichtig:

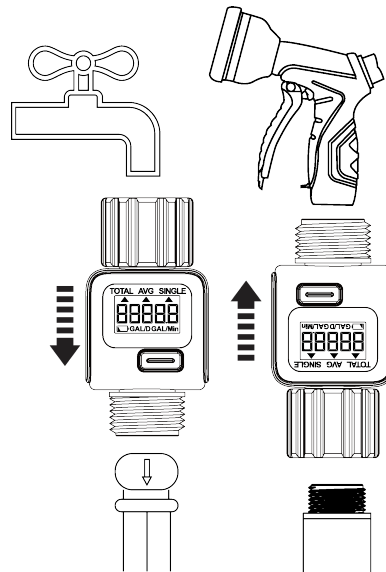
Stellen Sie sicher, dass das Fach vor der Verwendung ordnungsgemäß verschlossen ist, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.



1. Entriegeln Sie das Fach mithilfe einer Münze oder eines ähnlichen Gegenstands.
2. Legen Sie eine Batterie entsprechend der angegebenen Polarität ein.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.





Ersetzen Sie die Batterie, wenn das Symbol für einen niedrigen Batteriestand erscheint.

## 7 Installationskonfigurationen



## 8 Bedienung

Teil	Beschreibung
LCD-Display	Das Gerät wechselt in den Schlafmodus, wenn innerhalb von 1 Minute keine Bedienung oder Wasserfluss stattfindet.
Taste: Kurz drücken	Messmodi ändern.
Taste: Lange drücken	Einheiten ändern/Werte zurücksetzen.

Display	Beschreibung
<p>TOTAL AVG SINGLE</p>  <p>L/Min</p>	<p><b>Durchflussmodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeigt die Wasserdurchflussrate in Echtzeit an.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste lange, um die Einheiten zu ändern.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p>  <p>L</p>	<p><b>Verbrauchsmodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeigt den Verbrauch bei der letzten Verwendung an.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste lange, um den Wert zurückzusetzen.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p>  <p>L/D</p>	<p><b>Durchschnittsmodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeigt den durchschnittlichen täglichen Wasserverbrauch im Laufe der 7 Tage an.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste lange, um den Wert zurückzusetzen.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p>  <p>L</p> <p>dff</p>	<p><b>Gesamt-Modus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeigt den Gesamtwasserverbrauch an.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste lange, um den Wert zurückzusetzen.</li> </ul>

## 9 Reinigung und Wartung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.

1. Reinigen Sie das Produkt mit einem faserfreien Tuch.

## 10 Entsorgung

### 10.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 10.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



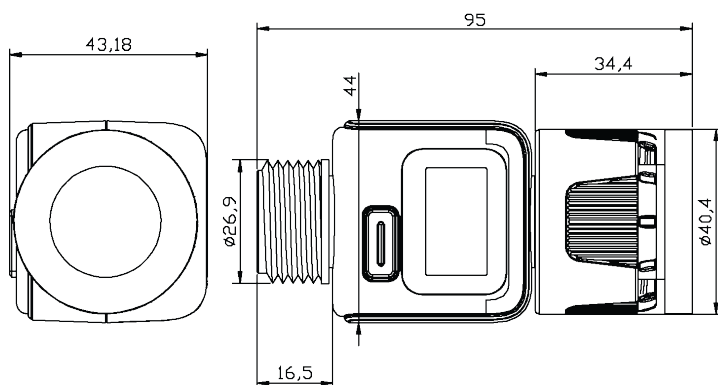
Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 11 Technische Daten

Stromversorgung	1 x 3V CR2032
Einlassgewinde	BSP 34,4 mm (G 1" Gewindeanschluss)
Auslassgewinde	16,5 mm (3/4")
Wasserdurchflussrate	1 bis 45,5 l/min (0,3 bis 12 GPM)
Messtoleranz	± 5 %
Wasserverbrauch (max.)	99999 l (99999 Gal)
Arbeitsdruck	0,5–10 bar
Schutzart	IPX6
Betriebsbedingungen	0 bis +65 °C
Lagerbedingungen	-10 bis 70 °C
Gewicht	145 g
Abmessungen (mm)	



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3361543\_V1\_0325\_dh\_mh\_de 1969157643-1 11/01 en



# TOOLCRAFT

Operating Instructions

## Water Flow Meter

Item no: 3361543



### 1 Operating Instructions for download

Use the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

### 2 Intended use

The product is a water flow meter that can be used to measure flow rates and consumption.

#### Important:

This product has an ingress protection rating of IPX6. It is protected against high pressure water jets from all angles.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions
- 1x CR2032 button cell battery

### 4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

### 5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

#### 5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

#### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

#### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

#### 5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

### 5.5 Battery

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

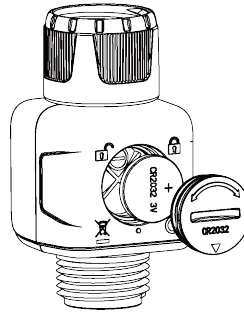
### 5.6 Freezing temperatures

- When expecting freezing temperatures, the product should be disconnected and stored indoors to avoid potential freeze damage.

### 6 Battery installation

#### Important:

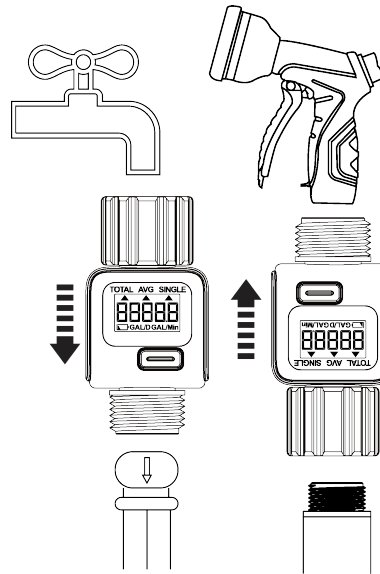
To prevent water ingress, ensure the compartment is properly sealed before use.



- Unlock the compartment using a coin or similar.
- Insert a battery matching the polarity shown.
- Replace the cover.

Replace the battery when the low battery icon appears.




### 7 Installation configurations



### 8 Operation

Part	Description
LCD display	Enters sleep mode there is no operation or water flow within 1 minute.
Button: Short press	Change measure modes.
Button: Long press	Change units / reset values.

Display	Description
TOTAL AVG SINGLE	Flow mode
25.1 L/Min	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shows the real-time water flow rate.</li> <li>Long press the button to change units.</li> </ul>

Display	Description
<p><b>TOTAL AVG SINGLE</b></p> 	<p><b>Consumption mode</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Shows consumption from latest use.</li> <li>Long press the button to reset the value.</li> </ul>
<p><b>TOTAL AVG SINGLE</b></p> 	<p><b>Average mode</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Shows average daily water consumption over 7 days.</li> <li>Long press the button to reset the value.</li> </ul>
<p><b>TOTAL AVG SINGLE</b></p> 	<p><b>Total mode</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Shows the total water consumption.</li> <li>Long press the button to reset the value.</li> </ul>

## 9 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.

- Clean the product with a fibre-free cloth.

## 10 Disposal

### 10.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

### 10.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



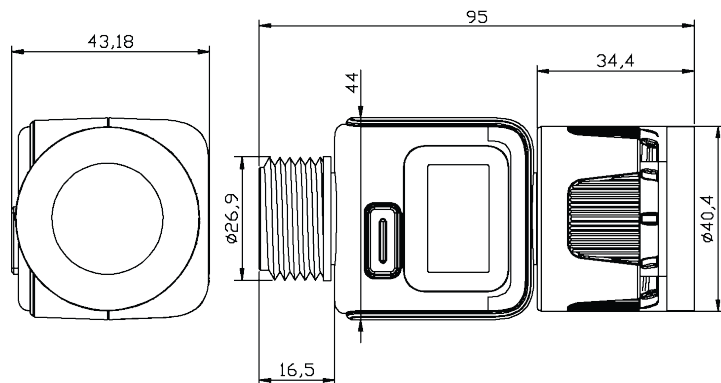
Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## 11 Technical data

Power supply .....	1x 3V CR2032
Inlet thread .....	BSP 34.4 mm (G 1" thread connector)
Outlet thread .....	16.5 mm (3/4")
Water flow rate .....	1 to 45.5 L/min (0.3 to 12 GPM)
Measurement tolerance .....	± 5%
Water consumption (max.) .....	99999 L (99999 Gal)
Working pressure .....	0.5-10 bar
Ingress protection .....	IPX6
Operating conditions .....	0 to +65 °C
Storage conditions .....	-10 to +70 °C
Weight .....	145 g
Dimensions (mm) .....	



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3361543\_V1\_0325\_dh\_mh\_en 1969157643-2 11/01 en



# TOOLCRAFT

Mode d'emploi

Débitmètre d'eau

N° de commande 3361543



## 1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

## 2 Utilisation prévue

Le produit est un débitmètre d'eau qui peut être utilisé pour mesurer les débits et la consommation.

### Important:

Ce produit est doté d'un indice de protection IPX6. Il est protégé contre les jets d'eau à haute pression provenant de tous les angles.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation vous expose à des risques.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 3 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi
- 1 pile bouton CR2032

## 4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

## 5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

## 5.5 Pile

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles.
- Retirez les piles de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dégâts éventuels causés par des fuites. Des piles qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles corrompues.
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

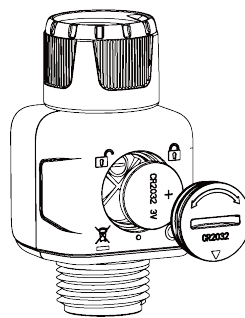
## 5.6 Températures de gel

- Lorsque des températures négatives sont attendues, il convient de débrancher le produit et de le stocker à l'intérieur afin d'éviter tout dommage potentiel dû au gel.

## 6 Installation des piles

### Important:

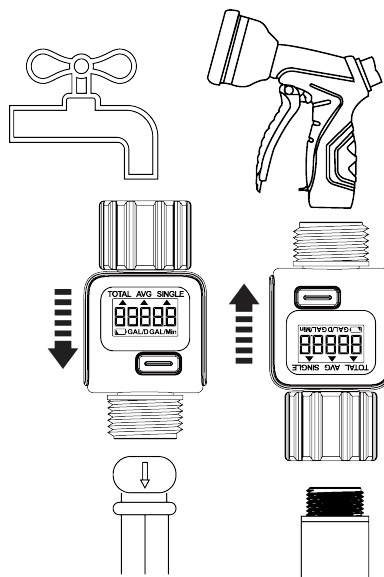
Pour éviter les infiltrations d'eau, assurez-vous que le compartiment est correctement fermé avant de l'utiliser.



1. Déverrouillez le compartiment à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un objet similaire.
2. Insérez une pile dans le compartiment en respectant la polarité.
3. Remettez le couvercle en place.





Remplacez les piles lorsque l'icône de niveau de pile faible apparaît.

## 7 Configuration de l'installation



## 8 Fonctionnement

Pièce	Description
Écran LCD	Passer en mode veille si aucune opération n'est effectuée ou s'il n'y a pas d'écoulement d'eau au bout d'une minute.
Bouton : Brève pression	Changement du mode de mesure.
Bouton : Longue pression	Changer l'unité / réinitialiser les valeurs.

Écran	Description
<p>TOTAL AVG SINGLE</p> 	<p><b>Mode écoulement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Affiche le débit d'eau en temps réel.</li> <li>Appuyez longuement sur le bouton pour changer l'unité.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p> 	<p><b>Mode consommation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indique la consommation depuis la dernière utilisation.</li> <li>Appuyez longuement sur le bouton pour réinitialiser la valeur.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p> 	<p><b>Mode moyenne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indique la consommation moyenne d'eau par jour sur 7 jours.</li> <li>Appuyez longuement sur le bouton pour réinitialiser la valeur.</li> </ul>
<p>TOTAL AVG SINGLE</p>  <p>dff</p>	<p><b>Mode Total</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Affiche la consommation totale d'eau.</li> <li>Appuyez longuement sur le bouton pour réinitialiser la valeur.</li> </ul>

## 9 Nettoyage et entretien

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.

- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sans fibres.

## 10 Élimination des déchets

### 10.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

### 10.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



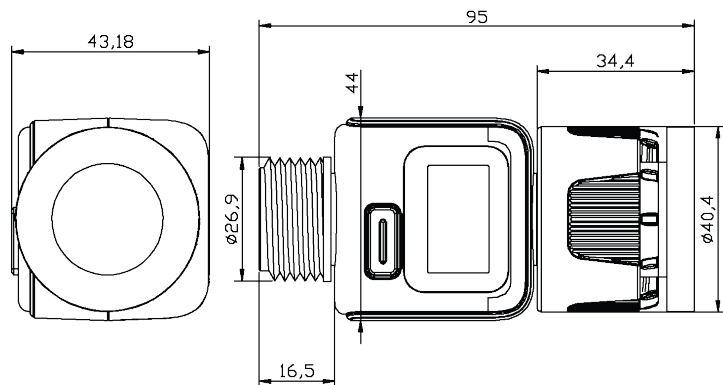
Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

### 11 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique .....	1 pile CR2032 de 3 V
Filetage d'entrée.....	BSP 34,4 mm (connecteur à filetage G 1 po)
Filetage de sortie .....	16,5 mm (3/4 po)
Débit d'eau .....	1 à 45,5 L/min (0,3 à 12 GPM)
Tolérance de mesure.....	± 5 %
Consommation d'eau (max) .....	99999 L (99999 Gal)
Pression de fonctionnement.....	0,5-10 bar
Protection contre les infiltrations.....	IPX6
Conditions de fonctionnement.....	0 à +65 °C
Conditions de stockage .....	-10 à +70 °C
Poids.....	145 g
Dimensions (mm) : .....	



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3361543\_V1\_0325\_dh\_mh\_fr 1969157643-3 I1/O1 en



# TOOLCRAFT

Gebruiksaanwijzing

## Waterstroommeter

Bestelnr.: 3361543



### 1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

### 2 Beoogd gebruik

Het product is een waterstroommeter waarmee u stroomsnelheden en verbruik kunt meten.

#### Belangrijk:

Dit product heeft een beschermingsklasse van IPX6. Het is beschermd tegen hogedrukwaterstralen vanuit alle hoeken.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

### 3 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing
- 1x CR2032 knoopcelbatterij

### 4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

### 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

#### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

#### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

#### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

#### 5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

### 5.5 Batterij

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- De batterij dient uit het apparaat te worden gehaald wanneer u deze voor een langere tijd niet gebruikt om beschadiging wegens lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

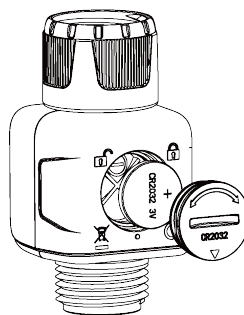
### 5.6 Temperaturen onder vriespunt

- Wanneer er temperaturen onder het vriespunt worden verwacht, dient het product te worden losgekoppeld en binnenshuis te worden opgeslagen om mogelijke vorstschade te voorkomen.

### 6 Batterij plaatsen

#### Belangrijk:

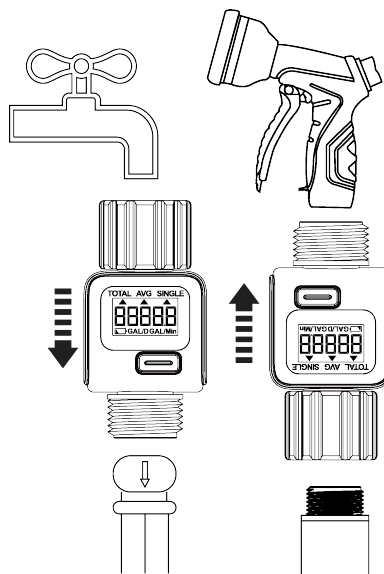
Zorg ervoor dat het compartiment vóór gebruik goed is afgesloten om het binnendringen van water te voorkomen.



- Ontgrendel het compartiment met een muntje of iets dergelijks.
- Plaats een batterij volgens de weergegeven polariteit.
- Plaats het deksel terug.

Vervang de batterij wanneer het pictogram voor een bijna lege batterij verschijnt.




### 7 Installatieconfiguraties



### 8 Gebruik

Onderdeel	Beschrijving
Lcd-scherm	Gaat in de slaapstand als er geen werking of waterstroom binnen 1 minuut is.
Knop: Kort drukken	Meetmodi wijzigen.
Knop: Lang drukken	Eenheden wijzigen/waarden resetten.

Scherm	Beschrijving
TOTAL AVG SINGLE	<b>Stroommodus</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toont de realtime waterstroomsnelheid.</li> <li>Houd de knop ingedrukt om de eenheden te wijzigen.</li> </ul>

Schermb	Beschrijving
<b>TOTAL AVG SINGLE</b>  L	<b>Verbruikmodus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toont het verbruik vanaf het laatste gebruik.</li> <li>■ Houd de knop lang ingedrukt om de waarde te resetten.</li> </ul>
<b>TOTAL AVG SINGLE</b>  L/D	<b>Gemiddelde modus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toont het gemiddelde dagelijkse waterverbruik gedurende 7 dagen.</li> <li>■ Houd de knop lang ingedrukt om de waarde te resetten.</li> </ul>
<b>TOTAL AVG SINGLE</b>  L dff	<b>Totaalmodus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toont het totale waterverbruik.</li> <li>■ Houd de knop lang ingedrukt om de waarde te resetten.</li> </ul>

## 9 Onderhoud en reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.

1. Reinig het product met een pluisvrije doek.

## 10 Verwijdering

### 10.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

### 10.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooiden bij het huisvuil is verboden.



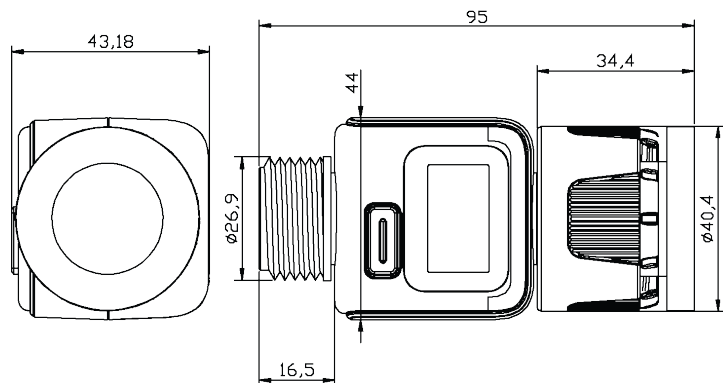
Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

## 11 Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	1x 3V CR2032
Inlaatdraad.....	BSP 34,4 mm (G 1" draadconnector)
Uitlaatdraad .....	16,5 mm (3/4")
Waterstroomsnelheid.....	1 tot 45,5 L/min (0,3 to12 GPM)
Meettolerantie.....	± 5%
Waterverbruik (max.).....	99999 L (99999 Gal)
Bedrijfsdruk.....	0,5-10 bar
Binnendringingsbescherming .....	IPX6
Bedrijfsomstandigheden .....	0 tot +65 °C
Opslagomstandigheden.....	-10 tot +70 °C
Gewicht.....	145 g
Afmetingen (mm).....	



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3361543\_V1\_0325\_dh\_mh\_nl 1969157643-4 I1/O1 en