



TOOLCRAFT



b) Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt wird. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf, es besteht Lebensgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, geöffnet, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Bei überalterten oder verbrauchten Batterien können chemische Flüssigkeiten austreten, die das Produkt beschädigen. Entnehmen Sie deshalb bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) die eingelegte Batterie.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien beachten Sie das Kapitel „Entsorgung“.

Ⓛ Bedienungsanleitung

Wasser-Durchflussmesser

Best.-Nr. 2384650

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Produkt kann die Wasser-Durchflussmenge z.B. einer Gartenpumpe oder Gartenbewässerung gemessen und angezeigt werden. Als Messflüssigkeit ist nur klares, sauberes Süßwasser zulässig. Die Temperatur der Flüssigkeit darf maximal +38 °C betragen. Der Betrieb erfolgt über eine Batterie vom Typ CR2032 (im Lieferumfang).

Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden als zuvor beschrieben, kann es beschädigt werden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie den Wasser-Durchflussmesser nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Wasser-Durchflussmesser
- 1x Batterie CR2032
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



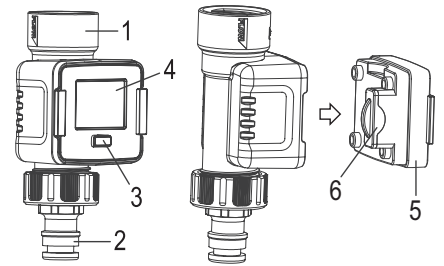
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln. Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Als Förderflüssigkeit ist nur klares, sauberes Süßwasser (Temperatur max. +38 °C) zulässig. Das Produkt ist nicht geeignet zur Mengemessung von Trinkwasser oder korrosiven/ätzenden, brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten (z.B. Benzin, Heizöl, Nitroverdünnung), Fetten, Ölen, Salzwasser oder Abwasser aus Toilettenanlagen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden.
- Am Betriebsort dürfen keine Umgebungstemperaturen um bzw. unter dem Gefrierpunkt (<0 °C) auftreten. Dabei gefriert das Wasser in dem Produkt; das höhere Volumen von Eis zerstört es. Lagern Sie das Produkt im Winter trocken und frostfrei ein.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an dem Produkt angeschlossen werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente

- 1 Eingang mit Schnellverschlusskupplung
- 2 Ausgang mit Schnellverschlusskupplung für Gartenschlauch
- 3 Bedientaste
- 4 Display
- 5 Messmodul
- 6 Gummistopfen für Batteriefach



Batterie einlegen, Batteriewechsel

- Ziehen Sie das Messmodul (5) aus dem Gehäuse.
- Entfernen Sie den Gummistopfen des Batteriefachs, ziehen Sie ihn heraus.
- Legen Sie eine Batterie vom Typ CR2032 polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten), siehe Abbildung neben dem Batteriefach. Nach dem Einlegen der Batterie erscheinen kurz alle Displaysegmente.
- Stecken Sie den Gummistopfen wieder in die Öffnung des Batteriefachs und schieben Sie das Messmodul in richtiger Orientierung zurück ins Gehäuse.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn der Displaykontrast stark abnimmt bzw. unten links im Display ein „Batterie leer“-Symbol erscheint oder sich der Wasser-Durchflussmesser nicht mehr einschalten lässt.

Anschluss



Größere Schmutzpartikel können den Zählpropeller im Inneren des Wasser-Durchflussmessers blockieren oder zu Beschädigungen führen. Wenn Sie die Wassermenge z.B. aus einem Brunnen oder einer Zisterne messen wollen, ist ggf. ein geeigneter Vorfilter erforderlich.

- Falls noch nicht geschehen, so montieren Sie an Ihrem Garten-Wasserhahn (oder einer kleinen Gartenpumpe) eine Schnellverschlusskupplung. Stecken Sie daran den Wasser-Durchflussmesser mit dem Eingang (1) an, bis er einrastet.



Die Durchflussrichtung ist unbedingt zu beachten. Auf der Schnellverschlusskupplung (1) ist ein Pfeilsymbol für die Durchflussrichtung zu finden.

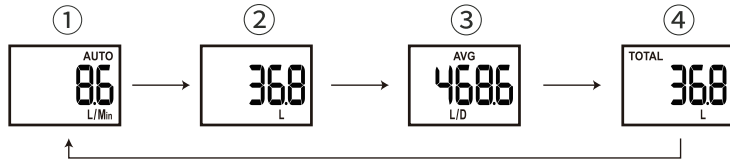
- Am Ausgang (2) kann an der Schnellverschlusskupplung z.B. ein Gartenschlauch oder Bewässerungssystem angeschlossen werden.

Bedienung

- Der Wasser-Durchflussmesser schaltet sich nach ca. 1 Minute selbst aus, wenn kein Durchfluss gemessen wird, um Strom zu sparen. Zum Einschalten drücken Sie kurz die Bedientaste (3).

→ Die Gesamt-Durchflussmenge und auch die internen Werte für die Berechnung der durchschnittlichen täglichen Durchflussmenge bleiben nach dem automatischen Ausschalten gespeichert.

- Mit kurzem Druck auf die Bedientaste können Sie zwischen den verschiedenen Anzeigen umschalten:



- Durchflussmenge pro Minute (automatisch hochgerechneter Wert, abhängig von der jeweiligen momentanen Durchflussmenge)

→ Wenn Sie diese Anzeige im Display sehen, können Sie durch langen Druck auf die Bedientaste (Taste ca. 2 Sekunden gedrückt halten) die Mengeneinheit zwischen L/Min (Liter pro Minute) und GAL/Min (Gallone pro Minute) umschalten.

Die eingestellte Mengeneinheit (L oder GAL) wird auch für die nachfolgenden Anzeigen (2, 3, und 4) verwendet.

- Gemessene Durchflussmenge bzw. Wasserverbrauch

Halten Sie die Bedientaste zum manuellen Zurücksetzen des Werts ca. 2 Sekunden gedrückt (wenn sich der Wasser-Durchflussmesser nach 1 Minute selbst ausschaltet, wird der Wert automatisch auf „0“ zurückgesetzt).

- Durchschnittliche tägliche Durchflussmenge bzw. Wasserverbrauch, gemittelt über die letzten 7 Tage; Zählung/Berechnung erfolgt jeweils am nächsten Tag

Halten Sie die Bedientaste zum manuellen Zurücksetzen des Werts ca. 2 Sekunden gedrückt.

- Bisherige Gesamt-Durchflussmenge bzw. Gesamt-Wasserverbrauch

Halten Sie die Bedientaste zum manuellen Zurücksetzen des Werts ca. 2 Sekunden gedrückt.

Überwinterung

Bei Temperaturen um bzw. unter dem Gefrierpunkt ist der Wasser-Durchflussmesser rechtzeitig einzulagern. Lassen Sie Restwasser herauslaufen. Entnehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach und überwintern Sie den Wasser-Durchflussmesser dann an einem trockenen, frostfreien Ort.



Bei Frost gefriert das Wasser im Wasser-Durchflussmesser; das höhere Volumen von Eis zerstört ihn, Verlust von Gewährleistung/Garantie!

Wartung und Reinigung

Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Wasser-Durchflussmesser enthalten, öffnen oder zerlegen Sie ihn niemals (bis auf das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Einlegen/Wechseln der Batterie). Eine Wartung oder Reparatur und ein damit verbundenes Zerlegen darf nur von einem Fachmann oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Zur Reinigung der Außenseite genügt ein trockenes, sauberes, weiches und fusselfreies Tuch.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Entsorgung

a) Produkt



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie die eingelegte Batterie und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem 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 (Bezeichnung steht auf der Batterie/Akku 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.

Technische Daten

Stromversorgung	1x Batterie vom Typ CR2032
Schutzart	IPX5
Förderflüssigkeit	Klares, sauberes Süßwasser
Temperatur der Förderflüssigkeit	max. +38 °C
Wasserdurchfluss	1 - 40 l/min
Wasserdruck	0,5 - 8 bar
Messtoleranz	±5%
Abmessungen	42 x 55 x 146 mm (B x T x H)
Gewicht	80 g (ohne Batterie)
Umgebungsbedingungen	Temperatur +3 °C bis +50 °C

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 2021 by Conrad Electronic SE.

*2384650_V2_0821_02_VTP_m_de



TOOLCRAFT

Operating instructions

Water flow meter

Item no. 2384650

Intended use

The product can be used to measure and display the water flow rate, e.g. of a garden pump or garden watering system. Only clear, clean fresh water is allowed as the measuring liquid. The temperature of the liquid must not exceed +38 °C. Operated via a type CR2032 battery (included).

For safety purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, it may be damaged. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make the water flow meter available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved..

Delivery content

- Water flow meter
- 1x CR2032 battery
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Description of symbols



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

→ The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

Safety information



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

a) General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents. Do not place the product under any mechanical stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Only clear, clean fresh water (temperature max. +38 °C) is allowed as the pumped liquid. The product is not suitable for volume measurement of drinking water or corrosive/erosive, flammable or explosive liquids (such as gasoline, heating oil, cellulose thinner), fats, oils, salt water or waste water from toilet facilities.
- Check the product for damages before each use. If you discover any damages, you must not use the product.
- In the place of operation the ambient temperature must not be around or under the freezing point (<0 °C). Otherwise, the water in the product will freeze, with the resulting ice build-up causing the pump to destruct. Store the product in a dry place above freezing point during winter.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

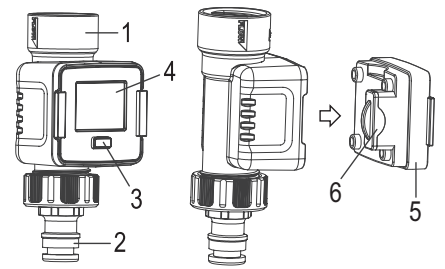


b) Battery safety information

- Keep batteries out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. Seek immediate medical attention if a battery is swallowed. Risk of death!
- Ensure that the battery is inserted in the correct polarity (observe the plus/+ and minus/- signs).
- Batteries must not be short-circuited, opened, taken apart or thrown into a fire. This may cause a fire or explosion!
- Never attempt to recharge non-rechargeable batteries, as this may cause an explosion.
- Old or depleted batteries may emit chemical liquids that cause damage to the product. Therefore, if the device is not to be used for a long time (e.g. storage), remove the battery.
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning upon skin contact. Therefore, use suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids could be severely damaged. Therefore, store batteries in a suitable location.
- For details on how to dispose of batteries in an environmentally friendly manner, refer to the "Disposal" section.

Controls

- 1 Inlet with quick-release coupling
- 2 Outlet with quick-release coupling for garden hose
- 3 Power button
- 4 Display
- 5 Measurement module
- 6 Rubber plug for battery compartment



Inserting batteries, changing batteries

- Remove the measuring module (5) from the housing.
- Remove the rubber plug from the battery compartment and pull it out.
- Insert a CR2032 battery with the correct polarity (observe plus/+ and minus/-), see imprint next to the battery compartment. After inserting the battery, the display briefly shows all display segments.
- Insert the rubber plug back into the opening of the battery compartment and slide the measuring module back into the housing with the correct orientation.
- The battery needs to be replaced if the display contrast decreases sharply or if a "battery empty" symbol appears in the bottom left of the display or if the water flow meter can no longer be switched on.

Connection



Larger dirt particles can block the counter propeller inside the water flow meter or cause damage. If you want to measure the amount of water, e.g. from a well or a cistern, a suitable pre-filter may be required.

- If you have not already done so, install a quick-release coupling on your garden tap (or a small garden pump). Attach the water flow meter with the inlet (1) until it clicks into place.

→ The flow direction must be observed. An arrow symbol for the flow direction can be found on the quick-release coupling (1).

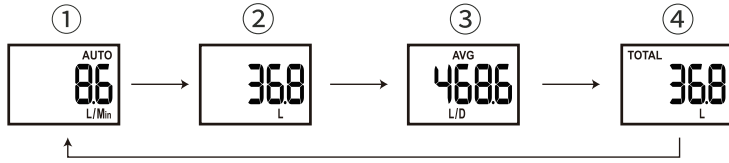
- A garden hose or watering system can be connected to the quick-release coupling at the outlet (2).

Operation

- To save power, the water flow meter switches off automatically after 1 minute if no flow is measured. Briefly press the control button (3) to switch on.

→ The total flow rate and the internal values for calculating the average daily flow rate remain stored after automatic shut-off.

- You can switch between the different displays by briefly pressing the control button.



- 1 Flow rate per minute (automatically extrapolated value, depending on the current flow rate)

→ If you see this display, you can switch between L/Min (litres per minute) and GAL/min (gallons per minute) by pressing and holding the control button for approx. 2 seconds.

The set unit (L or GAL) is also used for the following displays (2, 3, and 4).

- 2 Measured flow rate or water consumption

Press and hold the control button for approx. 2 seconds to manually reset the value (if the water flow meter switches off automatically after 1 minute, the value is automatically reset to "0").

- 3 Average daily flow rate or water consumption, averaged over the past 7 days; counting/calculation is done on the next day

Press and hold the control button for approx. 2 seconds to manually reset the value.

- 4 Previous total flow rate or total water consumption

Press and hold the control button for approx. 2 seconds to manually reset the value.

Overwintering

The water flow meter must be put into storage when temperatures are around or below freezing. Allow residual water to drain out. Remove the battery from the battery compartment and store the water flow meter in a dry, frost-free location over the winter.



In the event of frost, the water will freeze inside the flow meter; the higher volume of ice will destroy the watering timer and void the warranty!

Cleaning and maintenance

There are no serviceable parts in the water flow meter – never open or disassemble it (except for inserting/replacing the battery as described in these operating instructions). Maintenance, repair and associated dismantling may only be carried out by a specialist or a specialist workshop.

Use a dry, clean, soft and lint-free cloth to clean the outside.



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or prevent the product from functioning properly.

Disposal

a) Product



At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.



Remove the inserted battery and dispose of it separately from the product.

b) Batteries

You are required by law to return all used batteries. They must not be placed in household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with these symbols to indicate that the disposal of them in the household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd=Cadmium, Hg=Mercury, Pb=Lead (marked on batteries/rechargeable batteries, e.g., under the rubbish bin symbol shown to 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.

Specifications

Power supply	1x battery of type CR2032
Protection class	IPX5
Pumped liquid	Clear, clean fresh water
Temperature of the pumped liquid	max. +38 °C
Water flow	1 - 40 l/min.
Water pressure	0.5 - 8 bar
Measurement tolerance	±5 %
Dimensions	42 x 55 x 146 mm (W x D x H)
Weight	80 g (without battery)
Operating conditions	Temperature +3 °C to +50 °C

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. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2384650_V2_0821_02_VTP_m_en



TOOLCRAFT

F Mode d'emploi

Débitmètre

N° de commande 2384650

Utilisation prévue

Le produit permet de mesurer et d'afficher le débit d'eau d'une pompe de jardin ou d'un système d'irrigation de jardin par exemple. Les liquides mesurés autorisés sont l'eau douce propre et claire. La température du liquide ne doit pas dépasser +38 °C. L'alimentation est assurée par une pile de type CR2032 (fournie).

Pour des raisons de sécurité, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, il risque d'être endommagé. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez le débitmètre à d'autres personnes uniquement en association avec ce mode d'emploi.

Ce produit est conforme à la réglementation nationale et européenne. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Débitmètre
- 1 pile CR2032
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.

→ Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des secousses intenses, des gaz inflammables, des vapeurs et des solvants. N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Les liquides refoulés autorisés sont l'eau douce propre et claire (température +38 °C) Le produit n'est pas adapté à la mesure d'eau potable ou de liquides corrosifs/caustiques, inflammables ou explosifs (p. ex. essence, fioul, diluant cellulosique), graisses, huiles, eau salée ou effluent des toilettes.
- Avant chaque mise en service du produit, vérifiez s'il présente des dommages. En cas de dommages, ne mettez pas le produit en marche !
- La température ambiante sur le lieu d'utilisation doit toujours être supérieure au point de congélation (<0 °C). Dans le cas contraire, l'eau dans le produit gèle et le volume important de glace peut le détruire. Conservez le produit au sec et à l'abri du gel en hiver.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés au produit.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

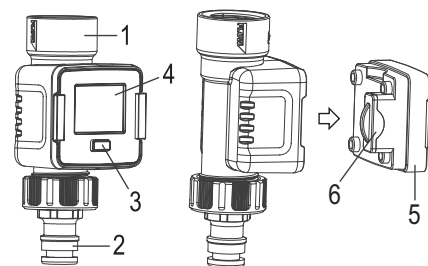


b) Informations sur les piles

- Les piles doivent être tenues hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas les piles traîner ; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin ! danger de mort !
- Lors de l'insertion de la pile/l'accu, respectez bien la polarité (attention : positif/+ et négatif/-).
- Ne court-circuitez pas les piles. Ne les ouvrez pas, ne les démontez pas et ne les jetez pas au feu. Risque d'incendie et d'explosion !
- Les piles standards non rechargeables ne doivent pas être rechargées ; risque d'explosion !
- Des liquides chimiques susceptibles d'endommager le produit peuvent s'écouler des piles vieilles ou usagées. En cas de non utilisation prolongée (par ex. pour le stockage) retirez les piles de l'appareil.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il convient donc d'utiliser des gants de protection appropriés.
- Les liquides fuyant des piles sont chimiquement très agressifs. Les objets ou surfaces en contact avec ceux-ci peuvent être partiellement ou complètement endommagés. C'est pourquoi les piles sont à conserver dans un endroit choisi en conséquence.
- Pour une élimination écologique des piles, veuillez vous reporter au chapitre « Mise au rebut ».

Éléments de fonctionnement

- 1 Entrée avec raccord à fermeture rapide
- 2 Sortie avec raccord à fermeture rapide pour tuyau d'arrosage
- 3 Touche des commandes
- 4 Écran
- 5 Module de mesure
- 6 Bouchon en caoutchouc pour compartiment à piles



Mise en place et remplacement des piles

- Retirez le module de mesure (5) du boîtier.
- Retirez le bouchon en caoutchouc du compartiment à piles en le tirant vers l'extérieur.
- Insérez une pile de type CR2032 en respectant la polarité (tenez compte des signes plus/+ et moins/-), voir l'illustration située à côté du compartiment à piles. Après la mise en place de la pile, tous les segments d'affichage apparaissent brièvement.
- Remettez le bouchon en caoutchouc dans l'ouverture du compartiment à piles et repoussez le module de mesure dans le boîtier dans le bon sens.
- Un remplacement de la batterie est nécessaire si le contraste de l'écran diminue fortement, si un symbole « Batterie vide » apparaît en bas à gauche de l'écran ou si le débitmètre ne s'allume plus.

Raccordement



De grosses particules de saleté peuvent bloquer l'hélice de comptage à l'intérieur du débitmètre ou provoquer des dommages. Si vous souhaitez mesurer la quantité d'eau, par ex. à partir d'un puits ou d'une citerne, un préfiltre adapté peut être nécessaire.

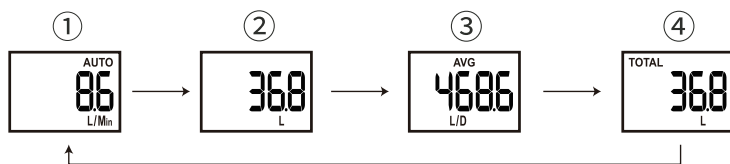
- Si ce n'est pas déjà fait, montez un raccord à fermeture rapide sur votre robinet de jardin (ou une petite pompe de jardin). Branchez ensuite le débitmètre avec l'entrée (1) jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Respectez impérativement le sens d'écoulement. Un symbole en forme de flèche indique le sens de l'écoulement sur raccord à fermeture rapide (1).
- À la sortie (2), au raccord à fermeture rapide, il est possible de raccorder par exemple un tuyau de jardin ou un système d'arrosage.

Utilisation

- Le débitmètre s'éteint automatiquement après environ 1 minute si aucun débit n'est mesuré afin d'économiser l'énergie. Pour la mise en marche, appuyez brièvement sur la touche des commandes (3).

→ Le débit total ainsi que les valeurs internes pour le calcul du débit quotidien moyen restent mémorisés après l'arrêt automatique.

- En appuyant brièvement sur la touche des commandes, vous pouvez basculer entre les différents affichages :



- Débit par minute (valeur extrapolée automatiquement, en fonction du débit instantané respectif)

→ Lorsque vous voyez cet affichage sur l'écran, vous pouvez faire basculer l'unité de la quantité entre L/min (litres par minute) et GAL/min (gallons par minute) en appuyant longuement sur la touche des commandes (maintenir la touche enfoncée pendant environ 2 secondes).

L'unité de la quantité définie (L ou GAL) est également utilisée pour les affichages suivants (2, 3, et 4).

- Débit mesuré ou consommation d'eau

Maintenez la touche des commandes enfoncée pendant environ 2 secondes pour réinitialiser manuellement la valeur (si le débitmètre s'éteint automatiquement après 1 minute, la valeur est automatiquement réinitialisée à « 0 »).

- Débit moyen ou consommation d'eau moyenne quotidiens sur les 7 derniers jours; le comptage/calcul est effectué chaque jour suivant

Maintenez la touche des commandes enfoncée pendant environ 2 secondes pour réinitialiser manuellement la valeur.

- Débit total ou consommation totale d'eau à ce jour

Maintenez la touche des commandes enfoncée pendant environ 2 secondes pour réinitialiser manuellement la valeur.

Hivernage

En cas de températures proches ou inférieures au point de congélation, le débitmètre d'eau doit être stocké à temps. Laissez l'eau résiduelle s'écouler. Retirez la pile du compartiment à piles et rangez le débitmètre dans un endroit sec et sans gel pour l'hiver.



En cas de gel, l'eau gèle dans le débitmètre ; le volume plus élevé de la glace le détruit, perte de garantie !

Nettoyage et entretien

Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur du débit, ne l'ouvrez jamais ou ne le démontez jamais (sauf pour insérer/changer la pile comme cela est décrit dans ce mode d'emploi). Un entretien ou une réparation et tout démontage associé doivent être effectués uniquement par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

Un chiffon sec, propre, doux et non pelucheux suffit pour nettoyer la surface extérieure.



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements.

Élimination des déchets

a) Produit



En fin de vie, éliminez le produit conformément aux dispositions légales en vigueur. Retirez la pile insérée et éliminez-la séparément du produit.

b) Piles et accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu de rapporter toutes les piles/batteries usagées (ordonnance relative à l'élimination des piles/batteries usagées) ; il est interdit de les jeter dans 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 la pile normale ou pile rechargeable, 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.

Données techniques

Alimentation électrique	1x pile de type CR2032
Indice de protection	IPX5
Liquide pompé	Eau douce claire et propre
Température du liquide pompé	max. +38 °C
Débit d'eau	1 - 40 l/min
Pression de l'eau	0,5 - 8 bar
Tolérance de mesure	±5 %
Dimensions	42 x 55 x 146 mm (L x P x H)
Poids	80 g (sans pile)
Conditions de service	Température ambiante de +3 °C à +50 °C



TOOLCRAFT

Gebruiksaanwijzing Waterafvoermeter

Bestelnr. 2384650

Beoogd gebruik

Met het product kan de waterdebiet van bijv. een tuinpomp of tuinirrigatie worden gemeten en weergegeven. Als meetvloeistof is alleen helder, schoon zoet water toegestaan. De temperatuur van de vloeistof mag maximaal +38 °C bedragen. Het bedrijf vindt plaats via een batterij van het type CR2032 (bij de levering inbegrepen).

Om veiligheidsredenen zijn er geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere dan de hiervoor beschreven doeleinden wordt gebruikt, kan het worden beschadigd. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef de waterafvoermeter uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Waterafvoermeter
- 1x batterij CR2032
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.

→ U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen. Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Als persvloeistof is alleen helder, schoon zoet water (temperatuur max. +38 °C) toegestaan. Het product is niet geschikt voor het meten van hoeveelheden drinkwater of corrosieve/etsende, brandbare of explosieve vloeistoffen (bijv. benzine, stookolie, thinner), vetten, oliën, zout water of rioolwater uit sanitaire voorzieningen.
- Controleer het product voor elke ingebruikname op beschadigingen. Als u beschadigingen vaststelt, mag u het product niet meer gebruiken.
- Op de plaats van gebruik mogen de omgevingstemperaturen niet rond dan wel onder het vriespunt (<0 °C) liggen. Daarbij beviest het water in het product; het grotere volume aan ijs zal het beschadigen. Bewaar het product in de winter op een vorstvrije plaats.
- Neem ook de veiligheidsaanwijzingen en gebruiksaanwijzingen van andere apparaten in acht die op het product worden aangesloten.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

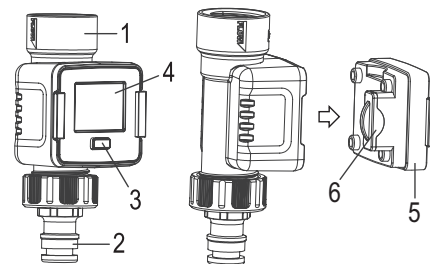


b) Batterijtips

- Batterijen horen niet in kinderhanden.
- Laat batterijen niet rondslingeren; het gevaar bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts, er bestaat levensgevaar!
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen (plus/+ en min/-).
- Let erop dat batterijen niet worden kortgesloten, geopend, gedemonteerd of in vuur geworpen. Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet opgeladen worden: explosiegevaar!
- Verouderde of verbruikte batterijen kunnen chemische vloeistoffen afgeven die het product beschadigen. Haal de batterij uit het apparaat als u dit langere tijd (bijv. bij opslag) niet gebruikt.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Vloeistoffen die uit batterijen lekken, zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die ermee in contact komen, kunnen ernstig beschadigd raken. Bewaar batterijen daarom op een daarvoor geschikte plek.
- Zie voor het milieuvriendelijke weggooien van batterijen het hoofdstuk "Verwijdering".

Bedieningselementen

- 1 Ingang met snelkoppeling
- 2 Uitgang met snelkoppeling voor tuinslang
- 3 Bedientoets
- 4 Display
- 5 Meetmodule
- 6 Rubberen stop voor het batterijvak



Batterij plaatsen en vervangen

- Trek de meetmodule (5) voorzichtig uit de behuizing.
- Verwijder de rubberen stop van het batterijvak en trek hem eruit.
- Plaats een batterij van het type CR2032 met de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-), zie afbeelding naast het batterijvak. Na het plaatsen van de batterij verschijnen op het beeldscherm kort alle beeldschermsegmenten.
- Steek de rubberen stop weer in de opening van het batterijvak en schuif de meetmodule in de juiste richting terug in de behuizing.
- De batterij moet worden vervangen als het displaycontrast sterk afneemt of links onder in het display een "batterij leeg"-symbool verschijnt of als de waterafvoermeter niet meer kan worden ingeschakeld.

Aansluiting



Grotere vuildeeltjes kunnen de telpropeller binnenin de waterafvoermeter blokkeren of tot beschadigingen leiden. Als u de hoeveelheid water uit bijv. een put of een reservoir wilt meten, is eventueel een geschikte voorfilter nodig.

- Indien dit nog niet gebeurd is, monteer dan een snelkoppeling op uw tuinkraan (of een kleine tuinpomp). Steek de waterafvoermeter met de ingang (1) erin, tot deze vastklikt.
- Neem altijd de doorstroomrichting in acht. Op de snelkoppeling (1) staat een pijlsymbool voor de stroomrichting.

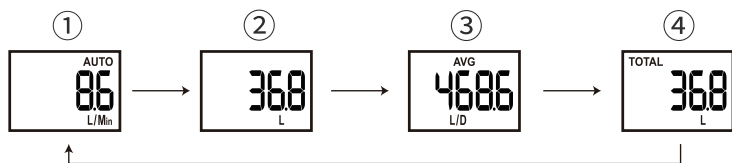
- Op de snelkoppeling aan de uitgang (2) kan bijvoorbeeld een tuinslang of irrigatiesysteem worden aangesloten.

Bediening

- De waterafvoermeter gaat automatisch na ca. 1 minuut uit, als er geen debiet wordt gemeten. Dit om stroom te sparen. Voor het inschakelen drukt u kort op de bedienknop (3).

→ De totale doorstroomhoeveelheid en ook de interne waarden voor de berekening van de gemiddelde dagelijkse doorstroomhoeveelheid blijven na het automatisch uitschakelen opgeslagen.

- Met een korte druk op de bedienknop kunt u tussen de verschillende weergaven wisselen:



- 1 Doorstroomhoeveelheid per minuut (automatisch geëxtrapolerde waarde, afhankelijk van de actuele doorstroomhoeveelheid)

→ Als u deze weergave op het display ziet, kunt u door lang op de bedienknop te drukken (knop ca. 2 seconden ingedrukt houden) de eenheid voor de hoeveelheid omschakelen tussen l/min (liter per minuut) en GAL/min (gallon per minuut).

De ingestelde eenheid voor de hoeveelheid (l of GAL) wordt ook voor de volgende aanduidingen (2, 3, en 4) gebruikt.

- 2 Gemeten debiet of waterverbruik

Houd de bedienknop voor het handmatig resetten van de waarde ca. 2 seconden ingedrukt (als de waterafvoermeter na 1 minuut automatisch uitschakelt, wordt de waarde automatisch op „0“ teruggezet).

- 3 Gemiddelde dagelijkse debiet of waterverbruik, gemiddeld over de laatste 7 dagen; telling/berekening begint telkens op de volgende dag

Houd de bedienknop voor het handmatig resetten van de waarde ca. 2 seconden ingedrukt.

- 4 Huidige totale debiet of totaal waterverbruik

Houd de bedienknop voor het handmatig resetten van de waarde ca. 2 seconden ingedrukt.

Overwinteren

Bij temperaturen rond het vriespunt moet de waterafvoermeter tijdig worden opgeslagen. Laat het resterende water weglopen. Verwijder de batterij uit het batterijvak en overwinter de waterafvoermeter dan op een droge, vorstvrije plaats.



Bij vorst befrist het water in de waterafvoermeter; het hogere volume van ijs vernietigt hem, verlies van waarborg/garantie!

Reiniging en onderhoud

Er zijn geen onderdelen in de waterafvoermeter die door u onderhouden moeten worden. Open of demonteer hem nooit (behalve voor het in de gebruiksaanwijzing beschreven plaatsen/vervangen van de batterij). Onderhoud of reparatie en het daarmee gepaard gaande demonteren mag alleen door een vakman van een reparatiedienst verricht worden.

Voor het schoonmaken van de buitenkant is een droge, schone, zachte en pluisvrije doek voldoende.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

Verwijdering

a) Product



Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

■ Neem de geplaatste batterij eruit en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.



Batterijen/accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hiernaast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van verwijdering via gewoon huishoudelijk afval duidt. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding staat op de batterij/accu vermeld, bijvoorbeeld onder het links afgebeelde vuilnisbakt pictogram).

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.

Technische gegevens

Voeding..... 1x knooppcel van het type CR2032

Beschermingswijze..... IPX5

Doorvoervloeistof..... Helder, schoon zoet water

Temperatuur van de doorvoervloeistof max. +38 °C

Waterdebiet 2 - 40 l/min

Waterdruk 0,5 - 8 bar

Meettolerantie..... ±5 %

Afmetingen 42 x 55 x 146 mm (B x D x H)

Gewicht..... 80 g (zonder batterij)

Omgevingscondities temperatuur +3 °C tot +50 °C