



# TOOLCRAFT

Ⓞ Bedienungsanleitung

## Intelligentes Akkuladegerät (8 A)

Best.-Nr. 2793984



### 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Akkuladegerät, das mit einem USB-A-Ladeanschluss ausgestattet ist. Es ist mit den Akkupacks der TAWB-200-Serie kompatibel.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen 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.

### 2 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

### 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

### 4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



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



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Befolgen Sie diese Anleitungen, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



Im Inneren dieses Produkts befindet sich eine nicht austauschbare Sicherung.

### 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 Zuerst lesen!

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.

- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur dann vorgenommen werden, wenn sie dabei unter ständiger Aufsicht stehen.

#### 5.2 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.

#### 5.3 Handhabung

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

#### 5.4 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 hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

#### 5.5 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.

#### 5.6 Elektrische Sicherheit



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt stets an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Schließen Sie das Produkt ausschließlich an eine mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbundene Netzsteckdose an. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Produkts, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der von Ihrem Stromversorger bereitgestellten Spannung übereinstimmt.
- Das Produkt darf unter keinen Umständen mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Trennen Sie das Produkt bei einem Gewitter aus Sicherheitsgründen stets von der Netzsteckdose.
- Berühren Sie das Produkt nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
  - Schalten Sie die Netzversorgung des Produkts aus (entsprechenden Leitungsschutzschalter ausschalten oder die Sicherung herausnehmen und dann den entsprechenden FI-Schutzschalter ausschalten).
  - Trennen Sie nun das Produkt von der Netzsteckdose.
  - Sehen Sie von einer weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab. Sorgen Sie außerdem dafür, dass Dritten die Nutzung verwehrt bleibt.

#### 5.7 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

#### 5.8 Produkt

- Überhitzungsgefahr! Decken Sie das Produkt NIEMALS ab und blockieren Sie nicht die Komponenten des Kühlsystems (u. a.: Lüfter, Kühlrippen und Lüftungsöffnungen).
- Platzieren Sie das Produkt nicht auf oder in der Nähe von brennbaren Materialien wie Tischdecken oder Vorhängen.

## 6 Zustände der LED-Statusanzeige

### Hinweis:

Die LED zeigt Ihnen nicht den Zustand von Geräten an, deren Akku über den USB-A-Anschluss aufgeladen werden.

Symbol	Zustand der LED	Beschreibung
	ROT/GRÜN Blinkt abwechselnd	Das Ladegerät oder der Akku weist eine Betriebsstörung oder einen Defekt auf.
	ROT: Blinkt	Die Temperatur des Akkus beträgt mehr als 50 °C. Der Lüfter nimmt automatisch den Betrieb auf, um den Akku zu kühlen.
	GRÜN: AUS	
	ROT: EIN	Der Akku ist vollständig geladen.
	GRÜN: EIN	
	ROT: EIN	Der Akku wird geladen.
	GRÜN: AUS	
	ROT: AUS	Das Produkt ist betriebsbereit.
	GRÜN: EIN	

## 7 Bedienung

- Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an eine geeignete Netzsteckdose an.
- Setzen Sie nun entweder einen kompatiblen Akku in den Akkuschacht ein oder laden Sie den Akku eines Geräts über den USB-Ladeanschluss auf.
- Nehmen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs den Akku heraus und trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.

## 8 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme-n
Das Produkt ist ordnungsgemäß an die Netzsteckdose angeschlossen und wird mit Strom versorgt, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> <li>nimmt der Lüfter nicht den Betrieb auf.</li> <li>beginnt der Ladevorgang nicht.</li> </ul>	Das Produkt weist eine Temperatur von weniger als 0 °C auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bringen Sie das Produkt in eine wärmere Umgebung und warten Sie, bis sich dessen Temperatur der Umgebungstemperatur angenähert hat.</li> <li>Misst der interne Temperatursensor einen Temperaturwert von <math>\geq 0^\circ \text{C}</math>, wird automatisch der Beginn des Ladevorgangs eingeleitet.</li> </ul>
Das Produkt ist ordnungsgemäß an die Netzsteckdose angeschlossen, wird jedoch nicht mit Strom versorgt.	Die Sicherung ist durchgebrannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.</li> <li>Bringen Sie das Produkt danach in eine Fachwerkstatt.</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.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 10 Entsorgung



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 Vertriebern 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.

## 11 Technische Daten

Eingangsspannung/-strom..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 225 W

Ausgangsspannung..... 20 V/DC, 8 A

Ladedauer .....	Dauer (min)	Akku (Ah)
	30	2,0
	50	4,0
	60	5,0
	50	6,0
	60	8,0

USB-A-Ausgang..... 5 V/DC, 2 A

Schutzvorrichtungen..... Überstrom, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluss

Sicherung..... T3, 15 A, 250 V/AC (nicht austauschbar)

Länge des Netzkabels..... 1,8 m

Betriebs-/Lagerbedingungen..... +5 bis +40 °C,  $\leq 85\% \text{ rF}$  (nicht kondensierend)

Abmessungen (B x H x T)..... 24,5 x 16,5 x 9 cm

Gewicht..... 1 kg

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.

\*2793984\_V1\_0523\_dh\_mh\_de 9007200116526475-1 I2/O1 en



# TOOLCRAFT

Operating Instructions

## Smart Charger 8A

Item no: 2793984



### 1 Intended use

The product is a rechargeable battery pack charger with USB-A charging output. It is compatible with the TAWB-200 series rechargeable battery packs.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

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

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other 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.

### 2 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

### 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

### 4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



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



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.



For safe and proper use, follow these instructions. Keep them for future reference.



This product has a non-replaceable fuse.

### 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 Read first!

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

#### 5.2 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.

#### 5.3 Handling

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

#### 5.4 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 high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

#### 5.5 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.

#### 5.6 Electrical safety



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the product to a mains socket that can be accessed easily.
- Only connect the product to a mains socket connected to the public supply. Before connecting, check whether the voltage stated on the rating plate complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect the product if your hands are wet. There is a risk of electric shock.
- For safety reasons, disconnect the product from the mains socket during storms.
- Do not touch the product if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains supply to the product (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Remove the product from the mains socket.
  - Do not use the product again. Prevent others from using it.

#### 5.7 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

#### 5.8 Product

- Risk of overheating! NEVER cover the product or obstruct the components of the cooling system (example: fans, cooling fins, ventilation slots).
- Do not place the product on or near combustible materials such as a tablecloth or curtains.

### 6 LED status description

#### Note:

The LED does not show the status for devices charging via the USB-A port.

Icon	LED status	Description
	RED / GREEN Alternate flashing	An error has occurred with the charger or battery.
	RED: Flashing GREEN: OFF	The temperature of the rechargeable battery is above 50 °C. The fan will automatically activate for cooling.
	RED: ON GREEN: ON	The rechargeable battery is fully charged.
	RED: ON GREEN: OFF	Charging is in progress.
	RED: OFF	The product is ready for operation.

Icon	LED status	Description
	GREEN: ON	

## 7 Operation

1. Connect the mains plug to a suitable mains socket.
2. Slide a compatible rechargeable battery pack into the battery slot, or charge a device via the USB charging port.
3. Remove the battery and disconnect the product from the power supply when charging is complete.

## 8 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
The product is connected and receiving power but: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ The fan does not start.</li> <li>■ Charging does not begin.</li> </ul>	The product temperature is below 0° C.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Place the product in a warmer environment and allow some time for acclimatization.</li> <li>■ Charging will begin when the internal temperature sensor measures a temperature <math>\geq 0^{\circ}</math> C.</li> </ul>
The product is connected to the power supply but not receiving power.	Fuse has blown.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disconnect the product from the power supply.</li> <li>■ Take the product to a specialist repair centre.</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.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 10 Disposal



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.

## 11 Technical data

Input ..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 225 W

Output..... 20 V/DC 8 A

Charging duration .....	Duration (mins.)	Battery (Ah)
	30	2.0
	50	4.0
	60	5.0
	50	6.0
	60	8.0

USB-A output..... 5 V/DC 2 A

Protection mechanisms ..... Overcurrent, overvoltage, overheat, short circuit

Fuse..... Not replaceable:T3 15 A / 250 V/AC

Power cable..... 1.8 m

Operating / storage conditions..... +5 to +40 °C,  $\leq 85$  % RH (non-condensing)

Dimensions (W x H x D) ..... 24.5 x 16.5 x 9 cm

Weight ..... 1 kg

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.

\*2793984\_V1\_0523\_dh\_mh\_en 9007200116526475-2 I2/O1 en