



Universal-Ladegerät

CM-3298

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Umgang mit Akkus	3
Reinigung und Pflege	3
Über dieses Gerät	4
Geräteübersicht	4
Bezeichnung der Akkutypen	5
Automatische Ladeschlusserkennung	5
Automatische Entladen	5
Bedienung	7
9-Volt-Akkus laden	7
Berechnung der Ladezeiten	8
Außerbetriebnahme	8
Laden über den USB Anschluss	9
Entsorgen	9
Technische Daten	10

Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Vor dem erstmaligen oder dem weiteren Gebrauch, bitte die Hinweise und Warnungen in dieser Anleitung beachten. Diese Anleitung muss allen Personen gegeben werden, die das benutzten dieses Gerät zu benutzen.

Sicherheitshinweise

Kinder sind von elektrischen Geräten fernzuhalten:

- Das Gerät und die Akkus an einem für Kinder unzugänglichen Ort aufbewahren. Das Versorgen von Akkus kann lebensgefährliche Folgen haben. In dem Fall bitte sofort ärztliche Hilfe einholen.
- Kind, die sich in Reichweite des Gerätes befinden, immer beaufsichtigen.
- Die Verpackung oder Teile der Verpackung gehören nicht in Kinderhände (z.B. Gefahr des Erstickens).
- Das Gerät ist nicht bestimmt für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränktem physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder bei Mangel an Erfahrung/Wissen im Umgang mit elektrischen Geräten ohne Beaufsichtigung oder Unterweisung bezüglich dem Gebrauch des Gerätes durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person.

Im Umgang mit dem Gerät und/oder den Akkus ist zu beachten:

- Setzen Sie das Gerät und die Akkus niemals Hitze, direkten Sonnenlicht, Feuer oder ähnlichen Quellen aus.
- Gerät oder die Akkus niemals zerlegen, zerhacken oder anderen physischen Belastungen aussetzen.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch im Innenbereich ausgelegt, keiner Nässe oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Beim Betrieb, das Gerät nicht abdecken. Dies kann zu übermäßiger Erwärmung und somit zur Zerstörung des Gerätes führen.
- Das Gerät sollte nur bei Raumtemperatur aufbewahrt und in Betrieb genommen werden.
- Verlängerungskabel stellen einen Stolperfall dar.
- Vermeiden Sie es, das Gerät an einer Verlängerungskabel anzuschließen.
- Beim Anschluss an das Netz, bitte darauf achten, dass die Netzspannung zwischen 100-240V und 50/60 Hz beträgt.

Folgende Display / LED Kombinationen sind möglich

Display	LED	Erklärung
		Ready: Laden beendet, Die Kontroll-LED leuchtet grün
		Refresh: Regenerieren (Entladen), Die Kontroll-LED blinkt abwechselnd grün / rot
		Charging: Laden, Die Kontroll-LED leuchtet rot
		Error: Ladefehler: Die Kontroll-LED blinkt rot
		Precharging: LED blinkt grün Vorladen/Prüfen der Akkus

Legen Sie die Akkus vom Batterietyp NiMH oder NiCd, die Sie aufladen wollen in die entsprechenden Ladeschächte. Das Gerät führt vor dem eigenen Ladevorgang einen Test der Akkus durch. Um die Akkus zu schonen, startet das Gerät zunächst mit dem Vorladen/Regenerieren der Akkus.

Nach etwa 3 Sekunden wird der Ladezustand der eingelegten Akkus erkannt und der Ladevorgang bzw. Entladeprozess gestartet. Die Akkus werden nun geladen und die Kontroll-LEDs leuchten rot über den Ladeschächten, in denen ein Akku eingelegt wurde. Dabei wird die Ladezeit für jeden Akku einzeln gesteuert. Nach Ablauf der Ladezeit leuchtet die Kontroll-LED für den entsprechenden Ladeschacht grün und das Gerät schaltet automatisch auf die Erhaltungsladung, um eine Selbstentladung im Gerät zu vermeiden. Die Akkus können nun sowohl entnommen werden als auch im Gerät verbleiben.

Erkennt das Gerät einen fehlerhaften oder falsch eingelegten Akku, blinkt die Kontroll-LED rot für den entsprechenden Ladeschacht schnell hintereinander. Entfernen Sie in diesem Fall unverzüglich den entsprechenden Akku aus dem Ladeschacht.



Universal-Battery-Charger

CM-3298

Content

Intended Use	2
Items supplied	2
Description of the appliance	2
Safety instructions	2
Commissioning	4
Charging batteries	5
LED-Display	6
Average charging times	7
Calculating the charging time	7
Charging 9 Volt rechargeables	8
Trouble shooting	8
Malfunctions	8
Charging over USB-device	8
Cleaning	9
Disposal	9
Warranty and Service	9
Technical data	10

Read the operating instructions carefully before using the appliance for the first time and preserve this booklet for future reference. Put the booklet on to whomsoever might acquire the appliance at a later date.

Intended Use

The Universal Battery Charger is intended exclusively for:

- the charging of rechargeable Ni-Cd and Ni-MH batteries with the sizes AAA / AA / C / D and 9V Block.
- domestic use only, it is not intended for commercial use.

Items supplied

- Universal Battery Charger CM3298
- Operating manual
- Guarantee Card

Description of the appliance

- The Universal Battery Charger is suitable for charging Ni-Cd and Ni-MH batteries with 14pcs AAA/AAA or 14pcs C and 2pcs 9V, with LED and LCD indication.
- Intelligent microprocessor controlled with -4V cut-off function make the battery perfect charging.
- With short-circuit protection function to Ni-MH and Ni-Cd battery when charging.
- With maximum timer control system for safe/protection

Safety instructions

Fire hazard!

Do not place the Universal Battery Charger:

- where it would be subject to direct sunlight. It could happen that the Universal Battery Charger overheats and becomes irreparably damaged.
- in close adjacency to sources of heat. This includes for example stoves, fans, heaters, similar appliances, as well as the ventilation openings of electrical devices. The Universal Battery Charger could be irreparably damaged.
- in damp environments or in the vicinity of water. Moisture could permeate into the Universal Battery Charger. There would then be the danger of receiving an electric shock and/or causing a fire!

Only charge rechargeable batteries of the types "Ni-Cd" and "Ni-MH". NEVER recharge batteries of other types or non-rechargeable batteries.

Average charging times Ni-MH

Battery Type	Capacity	Time
AAA	900 mAh	2.5 h
AA	2500 mAh	3.5 h
C	4000 mAh	5.5 h
D	4500 mAh	6.2 h
9V	200 mAh	4 h

Average charging times Ni-Cd

Battery Type	Capacity	Time
AAA	300 mAh	0.9 h
AA	600 mAh	1.1 h
C	1800 mAh	2.5 h
D	1800 mAh	2.5 h
9V	100 mAh	2 h

Calculating the charging time

This charger has an automatic charging control (Retention charging).

This Universal Battery Charger controls the charging time for rechargeable batteries of the types Ni-Cd and Ni-MH separately. This control is based on the - U_{min} (Minus Delta U_{min}) calculation.

In mathematics, with Delta Δ differences are described. Minus Delta U_{min} in this case means a negative voltage difference. This charge identification makes itself useful in the following effects: Should a battery be charged with a constant current, its voltage rises continuously. When the battery is full, its voltage reaches a maximum and falls slightly with further current flow. This light fall in voltage is recognised by the charging electronics and the charging process is terminated. The Universal Battery Charger automatically switches to "Retention charging".

Achten Sie darauf, dass das Netzlabel nicht defekt ist.

Die Gefahr von Stromschlägen ist sehr hoch, wenn das Netzlabel defekt ist. Jeder Defekt am Gerät ist nur von qualifizierten Werkstätten oder vom Service durchgeführt.

Wenn Sie das Gerät reinigen wollen, trennen Sie es bitte vorher vom Netz. Verwenden Sie keinen trockenen und weichen Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Mittel, die das Gerät oder die Oberfläche beschädigen könnten. Reinigen Sie auch die Kontakte für die Batterien mit dem Tuch, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Versuchen Sie niemals Batterien aufzuladen, die nicht eindeutig wiederaufladbar sind. Batterien, die nicht wiederaufladbar sind, können bei Verwendung in diesem Gerät explodieren.

Verwenden Sie beim Ladevorgang immer nur Akkus des gleichen Typs.

Umgang mit Akkus

- Verwenden Sie keine beschädigten oder korrodierten Akkus im Gerät.
- Akkus müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stehen im batterievertriebsfähigen Handel sowie den kommunalen Sammelstellen entsprechende Behälter zur Entsorgung bereit.
- Batteriesicherheit kann aus Akkus entstehen. Bitte vermeiden Sie Hautkontakt zu dieser ätzenden Flüssigkeit. Die Batteriefürsichtigkeit kann Hautverätzungen verursachen.
- Batteriesicherheit im Gerät mit einer trockenen und saugfähigen Wischleinwand entfernen. Vermeiden Sie den Kontakt zur Haut, indem Sie z. B. Handschuhe benutzen.

Reinigung und Pflege

Vor der Reinigung trennen Sie bitte das Gerät von der Steckdose. Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Vermeiden Sie den Gebrauch von chemischen Lösungsmitteln und Reinigungsprodukten, welche die Oberfläche und/oder die Beschriftungen des Gerätes beschädigen könnten.

Reinigen Sie nach längerem Gebrauch auch die + und - Pole mit einem trockenen Tuch, um einen optimalen Kontakt an den Polen zu erhalten.

Trennen Sie das Gerät vom Strom, sobald die Akkus geladen sind, um Strom zu sparen. Befinden sich keine Akkus im Gerät, blinken alle Kontroll-LED's rot.

9-V-Block Akkus laden

Stöcken Sie einen 9-V-Block Akku. Die Sie aufladen wollen, auf die + und - Pole in einen der oberen äußeren Ladeschächte.

Die Kontroll-LED für 9-V-Block-Akkus leuchtet während des Ladevorgangs. Entnehmen Sie den 9-V-Block Akku, wenn die optimale Ladezeit erreicht wurde. Sie können die optimale Ladezeit vor mit der am Anfang aufgeführten Formel erreichen.

Berechnung der Ladezeiten

Die Ladezeit ist abhängig vom Alter und der Gesamtkapazität des Akkus. Die maximale Ladezeit im Gerät beträgt 10 Stunden. Danach schaltet das Gerät auf die Erhaltungsladung um.

Die Ladezeit für 9-V-Block-Akkus:

Akkutyp	Kapazität	Ladezeit
AAA	900 mah	2,5 Std.
AA	2500 mah	3,5 Std.
C	4000 mah	5,5 Std.
D	4500 mah	6,2 Std.
9V	200 mah	4 Std.

Die Ladezeiten für Ni-Cd:

Akkutyp	Kapazität	Ladezeit
AAA	300 mah	0,9 Std.
AA	600 mah	1,1 Std.
C	1800 mah	2,5 Std.
D	1800 mah	2,5 Std.
9V	100 mah	2 Std.

rechargeable batteries. These are not suitable for recharging, because batteries can overheat and explode. It could irreparably damage the Universal Battery Charger and the inserted batteries. There is also a risk of personal injury!

Danger of electrical shock!

Do not place the Universal Battery Charger:

- in the close vicinity of water; e.g. baths and swimming pools.
- Should water permeate into the Universal Battery Charger, the appliance could be irreparably damaged.
- Remove the power cable from the plug socket before cleaning the Universal Battery Charger. You can thus avoid an electric shock. Should water or moisture permeate the Universal Battery Charger despite observing all precautions, immediately remove the power cable from the plug socket.

Injury hazard!

- Always store batteries out of the reach of children! There is a danger that children could swallow batteries! Due to the poisonous content of batteries there is a danger to life if in children, please seek immediate medical attention.
- When charging batteries never leave the Universal Battery Charger unattended.
- Batteries could become hot during charging. NEVER touch hot batteries! There is a risk of being burnt! After charging batteries, first of all remove the power cable of the Universal Battery Charger from the plug socket. Then allow the batteries to cool down before removing them from the Universal Battery Charger.
- Should the power cable be defective, immediately arrange for it to be replaced by a service partner to avoid the risk of injury.
- Compare the technical details with those of your power supplier. If they match, insert the power plug into a power socket. The Universal Battery Charger is now ready for use.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Charging 9 Volt rechargeables

The charging time for 9 V-Block rechargeable will not be automatically detected. You can calculate the charging time for a 9 V battery and using the following formula: Charge time = (Battery capacity (mAh) / charging current (mA)) x 1.4

The 9 V battery must be removed according to the calculated maximum load time to prevent damage to the battery or device.

Troubleshooting

The Universal Battery Charger displays no functions.

- Check to see if the power cable is correctly inserted into the power socket. The inserted batteries are not being charged.
- Check that the batteries are being inserted in accord with their polarity.
- Check that batteries suitable for charging have been inserted into the Universal Battery Charger. Suitable for charging are exclusively rechargeable Ni-Cd and Ni-MH batteries of the types AAA / AA / C / D and 9V Block batteries.
- Remove the power cable from the power socket and allow the appliance to cool down, as the temperature monitoring has possibly activated itself.

Other malfunctions

Make contact with one of our service partners close to you if:

- the malfunction cannot be corrected as described above,
- or, when operating the Universal Battery Charger, other malfunctions occur.

Charging over USB device

You can charge devices with USB-input over this USB-entrance. Connect your device by USB cable with the Universal Charger. ATTENTION! Separate the external device from the charger when the external device is fully charged.

Cleaning

Clean the housing of the Universal Battery Charger only with a dry cloth. For stubborn soiling use a lightly moistened cloth. When cleaning ensure that no moisture can permeate into the Universal Battery Charger!

Never clean the insides of the charging slots with moist cloths. Instead, use a clean soft brush to clean them. Under no circumstances should you use abrasive or chemical cleaners.

Device: Do not dispose of the appliance in your normal domestic waste.

Disposal

Dispose of the appliance through an approved disposal centre or at your community waste facility. Observe the currently applicable regulations. In case of doubt, please contact your waste disposal centre.

Disposal of batteries!

Clean the housing of the Universal Battery Charger only with a dry cloth. Batteries must not be disposed of in the household waste. Every consumer is legally obligated to dispose of batteries at a collection site of his community / city district or at a retail store. This obligation is intended to ensure that batteries are disposed of in an environmentally safe fashion. Only dispose of batteries when they are fully discharged.

Packaging

Dispose of packaging materials in an environmentally responsible manner.

Warranty and Service

Please read the conditions for warranty and service centre addresses on the warranty card.



Das Ladegerät

- Netzlabel
- Kontroll-LED für 9V Block
- Display
- +/- Pole für 9V Block
- Betriebs-LED
- Pole
- USB Ladeanschluss
- Pole

Über dieses Gerät

Sie können mit diesem Ladegerät gleichzeitig 1-6 NiMH/NiCd Akkus der Größe AA/R03, 1-6 der Größe AA/R6, 1-4 der Größe C/D oder 1-2 9 V VR6F2 Blockakkus laden. Sie können zusätzlich 9-V-Blockakkus zusätzlich zu AA/R6 und AA/R03 Akkus laden, so dass 8 Akkus zeitgleich geladen werden.

Zeitgleich können Sie über den USB Anschluss weitere Geräte laden.

Das Gerät ist nicht über das geeignete, RAM Zellen (rechargeable Alkal-Mangano) oder primäre Batterien aufzuladen.

Geräteübersicht

A	C	C: Der Akku ist voll geladen
B	B	B: Der Akku ist zu ca. 80 % geladen
A	A	A: Der Akku ist zu ca. 40 % geladen

Außerbetriebnahme

- Wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Entnehmen Sie gegebenenfalls die Akkus aus dem Gerät und lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort.

Fehlifikationen

Nehmen Sie Kontakt zu unseren Service-Partnern auf, wenn:

- die Fehler nicht, wie oben beschrieben, behoben werden können,
- oder wenn andere, nicht erwähnte Fehler auftauchen.

Laden über den USB Anschluss

Sie können auch externe Geräte, die über einen Akku verfügen, über den USB Anschluss laden. Schließen Sie hierzu einfach das Gerät an ein USB Kabel an und verbinden Sie das USB Kabel mit dem Ladegerät.

Achten Sie darauf, das externe Gerät von dem Ladegerät zu trennen, sobald der Akku vollständig geladen ist.

Entsorgen

Verpackung

Das Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wieder verwendungsfähig oder können in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

Batterien

Akkus müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stehen im batterievertriebsfähigen Handel sowie bei kommunalen Sammelstellen entsprechende Behälter zur Entsorgung bereit.

Weitere Auskünfte erteilen ihr örtlicher Entsorgungsbetrieb oder Ihre kommunale Verwaltg.

Bezeichnung der Akkutypen

Akkus werden im europäischen Raum gemäß der IEC-Norm bezeichnet. Darüber hinaus existieren Bezeichnungen, die der amerikanischen ANSI-Norm entsprechen sind.

Am gelbsten sind die Größenbezeichnungen Mignon, Minion, Baby, Mono und Block. Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die häufigsten Größen- und Typenbezeichnungen der mit diesem Gerät aufladbaren Akkus.

Größenbezeichnungen	Bezeichnung ANSI / ISO	Micro AA/R03	Mignon AA/R6	Baby CR14	Mono D/R20	Block
		9V				

Typenbezeichnung

Typ	Micro NiMH	Micro HR03	Mignon KR6	Baby KR14	Mono HR20
	NC3	KR03	KR6	KR14	KR20

Für 9V-Block Akkus ist keine allgemeine IEC-Typenbezeichnung festzulegen. Häufig wird hierfür die für nicht aufladbare Block Akkus typische Bezeichnung 6F22 angewendet.

Automatische Ladeschlusserkennung

Dieses Gerät steuert die Ladezeit für Typ NiCd und NiMH separat. Dieser Steuerung liegt das „(Minus Delta U_{min})“ Verfahren zugrunde.

Automatische Ladeschlusserkennung nach „Minus Delta U“

Mit dem Delta bezeichnet man in der Mathematik Differenzen. „Minus Delta U“ bedeutet in diesem Fall eine negative Spannungsdifferenz. Diese Ladeschlusserkennung macht sich folgenden Effekt zu Nutze:

Wenn ein Akku mit konstantem Strom geladen, steigt seine Spannung immer weiter an. Ist ein Akku voll, so erreicht seine Spannung jedoch ein Maximum und fällt bei weiterem Stromfluss der mit diesem Gerät aufladbare Akku wird von der Ladeelektronik erkannt und die Ladung wird beendet.

Technische Daten

Eingang 100-240 V ~ 50/60 Hz, 30 W
Ladestrom 4 x C.D. 1,2 V <= ca. 1000 mA
..... 6 x AA / DC 1,2 V <= ca. 500 mA
..... 6 x AA / DC 1,2 V <= ca. 1000 mA
..... 2 x C.D. 9 V <= ca. 70 mA
..... 2 x C.D. 9 V <= ca. 500 mA max.

USB 5 V <= ca. 500 mA max.

Erhaltungsladestrom

NiMH/NiCd DC 1,2 V <= ca.50-100 mA

Lädt Ni-Cd und Ni-MH Akkus

AAA / AA / C / D = 9 V Block

Technische Änderungen vorbehalten!



Camelion Batterien GmbH,
Burgstr. 53-59, D10767 Berlin, Germany



The various displays have the following meanings:

Display	LED	Erklärung
		Ready: The LED continuously glows green: Full charged
		Refreshing: The LED blinks alternately red and green: The batteries are being discharged for max. 10 minutes. (Refresh-Function)
		Charging: The LED continuously glows red: Charging: The batteries are being charged.
		Error: The LED blinks red: The inserted batteries are not positioned correctly in the charging slot or are defective.
		Precharging: and afterwards being charged with a battery-charging impulse loading for ca. 3 minutes at a reduced charging current.

Note:

Should type C or D batteries be charged in the outer charging slots, the operating condition is displayed by the inner LED's.

Warning!

The batteries could become hot during charging. After charging batteries, first remove the power cable of the Universal Battery Charger from the plug socket. Then allow the batteries to cool down before removing them from the Universal Battery Charger. NEVER touch hot batteries! There is a danger of being burnt! Afterwards you can remove the charged batteries from the Universal Battery Charger.

Average charging times

Depending on the type, age and remaining charge in the batteries, the charging process can take various lengths of time. The average charging time can be taken from the following table. Take note however that the times given are only guiding values.

Average charging times Ni-MH

Battery Type	Capacity	Time
AAA	900 mAh	2.5 h
AA	2500 mAh	3.5 h
C	4000 mAh	5.5 h
D	4500 mAh	6.2 h
9V	200 mAh	4 h

Average charging times Ni-Cd

Battery Type	Capacity	Time
AAA	300 mAh	0.9 h
AA	600 mAh	1.1 h
C	1800 mAh	2.5 h
D	1800 mAh	2.5 h
9V	100 mAh	2 h

Calculating the charging time

This charger has an automatic charging control (Retention charging).

This Universal Battery Charger controls the charging time for rechargeable batteries of the types Ni-Cd and Ni-MH separately. This control is based on the - U_{min} (Minus Delta U_{min}) calculation.

In mathematics, with Delta Δ differences are described. Minus Delta U_{min} in this case means a negative voltage difference. This charge identification makes itself useful in the following effects: Should a battery be charged with a constant current, its voltage rises continuously. When the battery is full, its voltage reaches a maximum and falls slightly with further current flow. This light fall in voltage is recognised by the charging electronics and the charging process is terminated. The Universal Battery Charger automatically switches to "Retention charging".

Charging 9 Volt rechargeables

The charging time for 9 V-Block rechargeable will not be automatically detected. You can calculate the charging time for a 9 V battery and using the following formula: Charge time = (Battery capacity (mAh) / charging current (mA)) x 1.4

The 9 V battery must be removed according to the calculated maximum load time to prevent damage to the battery or device.

Troubleshooting

The Universal Battery Charger displays no functions.

- Check to see if the power cable is correctly inserted into the power socket. The inserted batteries are not being charged.
- Check that the batteries are being inserted in accord with their polarity.
- Check that batteries suitable for charging have been inserted into the Universal Battery Charger. Suitable for charging are exclusively rechargeable Ni-Cd and Ni-MH batteries of the types AAA / AA / C / D and 9V Block batteries.
- Remove the power cable from the power socket and allow the appliance to cool down, as the temperature monitoring has possibly activated itself.

Other malfunctions

Make contact with one of our service partners close to you if:

- the malfunction cannot be corrected as described above,
- or, when operating the Universal Battery Charger, other malfunctions occur.

Charging over USB device

You can charge devices with USB-input over this USB-entrance. Connect your device by USB cable with the Universal Charger. ATTENTION! Separate the external device from the charger when the external device is fully charged.

Cleaning

Clean the housing of the Universal Battery Charger only with a dry cloth. For stubborn soiling use a lightly moistened cloth. When cleaning ensure that no moisture can permeate into the Universal Battery Charger!

Never clean the insides of the charging slots with moist cloths. Instead, use a clean soft brush to clean them. Under no circumstances should you use abrasive or chemical cleaners.

Device: Do not dispose of the appliance in your normal domestic waste.

Disposal

Dispose of the appliance through an approved disposal centre or at your community waste facility. Observe the currently applicable regulations. In case of doubt, please contact your waste disposal centre.

Disposal of batteries!

Clean the housing of the Universal Battery Charger only with a dry cloth. Batteries must not be disposed of in the household waste. Every consumer is legally obligated to dispose of batteries at a collection site of his community / city district or at a retail store. This obligation is intended to ensure that batteries are disposed of in an environmentally safe fashion. Only dispose of batteries when they are fully discharged.

Packaging

Dispose of packaging materials in an environmentally responsible manner.

Warranty and Service

Please read the conditions for warranty and service centre addresses on the warranty card.

Technical data

Input power: 100V-240 V / 50/60 Hz
Power consumption: 30 W
Protection class: II
Charging currents: 6 x AAA = 500mA
..... 6 x AA = 1000mA
..... 4 x C = 1000mA
..... 2 x 9V = 70 mA
USB 5 V appr. 500mA max.

Charging Ni-Cd and Ni-MH batteries:

AAA / AA / C / D = 9 V Block

Subject to technical changes!



Camelion Batterien GmbH,
Burgstr. 53-59, D10767 Berlin, Germany

