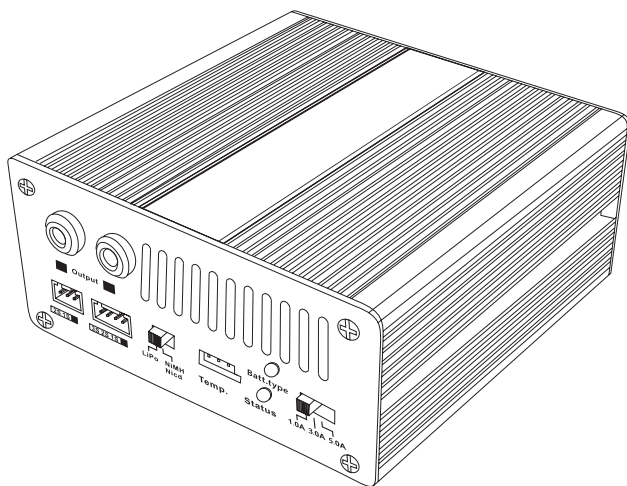




EXPERT CHARGER LiPo BEGINNER

Ⓓ	Betriebsanleitung	Seite	2 - 6
ⒼⒷ	Instruction Manual	Page	7 - 11



Sehr geehrter Kunde

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines CARSON Artikels, welcher nach dem heutigen Stand der Technik gefertigt wurde.

Da wir stets um Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte bemüht sind, behalten wir uns eine Änderung in technischer Hinsicht und in Bezug auf Ausstattung, Materialien und Design jederzeit und ohne Ankündigung vor.

Aus geringfügigen Abweichungen des

Ihnen vorliegenden Produktes gegenüber Daten und Abbildungen dieser Anleitung können daher keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts. Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der enthaltenen Sicherheitsanweisungen erlischt der Garantieanspruch.

Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachlesen und für die eventuelle Weitergabe des Modells an Dritte auf.

Garantiebedingungen

Für dieses Produkt leistet CARSON eine Garantie von 24 Monaten betreffend Fehler bei der Herstellung in Bezug auf Material und Fertigung bei normalem Gebrauch ab dem Kauf beim autorisierten Fachhändler. Im Falle eines Defekts während der Garantiezeit bringen Sie den Artikel zusammen mit dem Kaufbeleg zu Ihrem Fachhändler.

CARSON wird nach eigener Entscheidung, falls nicht anders im Gesetz vorgesehen:

- (a) Den Defekt durch Reparatur kostenlos in Bezug auf Material und Arbeit beheben;
- (b) Das Produkt durch ein gleichartiges oder im Aufbau ähnliches ersetzen; oder

- (c) Den Kaufpreis erstatten.

Alle ersetzten Teile und Produkte, für die Ersatz geleistet wird, werden zum Eigentum von CARSON. Im Rahmen der Garantieleistungen dürfen neue oder wiederaufbereitete Teile verwendet werden.

Auf reparierte oder ersetzte Teile gilt eine Garantie für die Restlaufzeit der ursprünglichen Garantiefrist. Nach Ablauf der Garantiefrist vorgenommene Reparaturen oder gelieferte Ersatzteile werden in Rechnung gestellt.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Beschädigung oder Ausfall durch Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen oder der Bedienungsanleitung, höhere Gewalt, Unfall, fehlerhafte oder außergewöhnliche Beanspruchung, fehlerhafte Handhabung, eigenmächtige Veränderungen, Blitzschlag oder anderer Einfluss von Hochspannung oder Strom.
- Reparaturen, die nicht durch einen autorisierten CARSON Service durchgeführt wurden
- Verschleißteile wie etwa Stecker und Kabel
- Rein optische Beeinträchtigungen
- Transport-, Versand- oder Versicherungskosten
- Kosten für die Entsorgung des Produkts sowie Einrichten und vom Service vorgenommene Einstell- und Wiedereinrichtungsarbeiten.

Durch diese Garantie erhalten Sie spezielle Rechte, darüber hinaus ist auch eine von Land zu Land verschiedene Geltendmachung anderer Ansprüche denkbar.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Dickie-Tamiya Modellbau GmbH & Co. KG, dass sich dieser Artikel in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen folgender EG-Richtlinien: 98/37EG für Maschinen und 89/336/EWG über die elektromagnetische Verträglichkeit und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE) befindet.

Die Original-Konformitätserklärung kann angefordert werden:

Dickie-Tamiya Modellbau GmbH & Co. KG • Werkstraße 1 • D-90765 Fürth • Germany



Bedeutung des Symbols auf dem Produkt, der Verpackung oder Gebrauchsanleitung: Elektrogeräte sind Wertstoffe und gehören am Ende der Laufzeit nicht in den Hausmüll! Helfen Sie uns bei Umweltschutz und Recourcenschonung und geben Sie

dieses Gerät bei den entsprechenden Rücknahmestellen ab. Fragen dazu beantwortet Ihnen die für Abfallbeseitigung zuständige Organisation oder Ihr Fachhändler.

Vor dem Gebrauch Ihres neuen Ladegerätes lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch!

Inhalt

Bedienungsanleitung	4	Sicherheitsbestimmungen	5
Technische Daten	4	Außenansicht.....	5
Optionales Zubehör	4	Ladebetrieb.....	6

Bedienungsanleitung

Das CARSON EXPERT CHARGER LiPo Beginner ist ein Schnellladegerät für LiPo/LiFe und NiMH/NiCd-Akkupacks. Dank integriertem Netzteil und seines Top-PreisLeistungsverhältnisses ist es ideal für Einsteiger und für Unterwegs als Zweitgerät geeignet. Der kompakte Lader hat einen 2/3S Balancer und lädt mit bis zu 5 A Ladestrom.

Technische Daten

Ladestrom	1/3/5 A (max. 50W)
Balancestrom	350 mA, +- 0,01 V Toleranz
Eingangsspannung	230 V
automatische Ladestromabschaltung	
XHR-Stecksystem 2S/3S	
4 mm Ladebuchsen	
geeignet für	2/3S Lipo/LiFe und 1-8 Zellen NiMH/NiCd
Maße LxBxH	111x109x49 mm
Gewicht ohne Anschlusskabel	464 g

Optionales Zubehör

500607008

Temperatur-Sensor

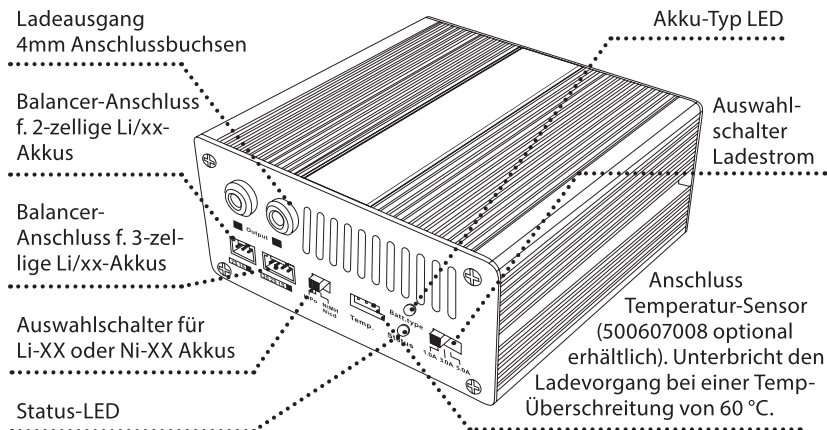


Sicherheitsbestimmungen

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitsbestimmungen, da ansonsten das Ladegerät und die Akkus stark beschädigt werden könnten.

- Das Gerät nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 50°C aufbewahren.
- Das Ladegerät von Staub, Feuchtigkeit, Regen, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Erschütterungen fernhalten. Nicht fallen lassen.
- Dieses Ladegerät nur auf hitzebeständigen, nicht entzündlichen und nichtleitenden Oberflächen verwenden. Bitte platzieren Sie es niemals auf Teppichen, Autositzen oder ähnlichen Oberflächen.
- Verwenden Sie keine höhere Spannung und Ladung als vom Hersteller der Akkus angegeben.
- Überprüfen Sie sorgfältig, ob die Anzahl der Akkus und ihre Bauart den von Ihnen gewählten Einstellungen entsprechen.
- Bauen Sie das Gerät niemals auseinander und nehmen Sie niemals Veränderungen am Gerät vor.
- Versuchen Sie nicht, nicht-aufladbare Batterien oder beschädigte Akkus mit dem Gerät zu laden oder zu entladen.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Außenansicht



Ladebetrieb

1. Das Ladegerät an einer 230V 50Hz Netzsteckdose anschließen. Die Status LED leuchtet grün auf.
2. Mit dem Schiebeschalter "Li-Po", "Li-FE" oder NiCd/NiMH" den entsprechenden Akkutyp auswählen.
 - LiPo für einen 1 bis 3-zelligen Lithium-Polymer-Akku
 - LiFe für einen 1 bis 3-zelligen Lithium Ferran-Akku
- NiCd/NiMH für 1 bis 8-zellige Nickel-Cadmium Akku oder Nickel-Metall-Hydrid-Akku
- Die Akku-Typ LED bestätigt den ausgewählten Akku-Typ wie folgt: Bei Lipo-Akku leuchtet die LED Rot, bei einem LiFe-Akku Orange und bei NiMH/NiCD Grün.
3. Mit dem Schiebeschalter 1A, 3A oder 5A entsprechenden Ladestrom anwählen.

Stromstärke	Kapazität NiCd/NiMH	Kapazität Li-Po
1A	500 bis 800 mAh	1000 mAh bis 2000 mAh
3A	900 bis 2000 mAh	2000 mAh bis 4000 mAh
5A	mehr als 2000 mAh	> 5000 mAh

4. Den Akku-Anschlussstecker mit dem Ladegerät verbinden. (Bei LiPo-Akkus vorher unbedingt zusätzlich den Balancer-Stecker anschließen!!!)
5. Nun leuchtet die rote LED rot auf.
6. Nach Beendigung des Schnell-Ladevorgangs leuchtet die LED wieder grün. Falls die LED blinkt, ist der Akku beschädigt und darf keinesfalls erneut geladen werden. Um den Ladevorgang zu beenden, den Akkupack vom Ladegerät trennen.

Achtung!!! Unbedingt den vom Akku-Hersteller zugelassenen maximalen Ladestrom achten!!!

Für LiPo-Akkus gilt:

- Spannungslage 3,7V pro Zelle
- Maximale Ladespannung 4,2V pro Zelle
- Entladespannung unterstes Abschaltniveau 2,3V pro Zelle oder höher.

Dear Customer

We congratulate you for buying this CARSON product, which is designed using state of the art technology.

According to our policy of steady development and improvement of our products, we reserve the right to make changes in specifications concerning equipment, materials and design of this product at any time without notice.

No liability can be accepted for any minor differences between your product and data or images contained in these instructions.

This manual forms part of this product. Should you ignore the operating and safety instructions, the warranty will be void.

Keep this guide for future reference.

GB

Limited warranty

This product is warranted by CARSON against manufacturing defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of purchase from authorised franchisees and dealers. In the event of a product defect during the warranty period, return the product along with your receipt as proof of purchase to any CARSON store.

CARSON will, at its option, unless otherwise provided by law:

- (a) Correct the defect by repairing the product without charging for parts and labour

- (b) Replace the product with one of the same or similar design; or
- (c) Refund the purchase price.

All replaced parts and products, and products on which a refund is made, become the property of CARSON. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty services.

Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

The warranty does not cover:

- Damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current;
- Any repairs other than those provided by a CARSON Authorised Service Facility;
- Consumables such as plug or cable;
- Cosmetic damage;
- Transportation, shipping or insurance costs; or
- Costs of product removal, installation, set-up service, adjustment or reinstallation.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary according to the country of purchase.

Declaration of conformity

Dickie-TAMIYA GmbH & Co. KG hereby declares that this product is in accordance with the basic requirements of the following European directives:

98/37EG and 89/336/EWG and other relevant regulations of guideline 1999/5/EG (R&TTE).

The original declaration of conformity can be obtained from the following address in Germany:

Dickie-Tamiya Modellbau GmbH & Co. KG • Werkstraße 1 • D-90765 Fürth • Germany



The meaning of the symbol on the product, packaging or instructions: Electronic devices are valuable products and should not be disposed of with the household waste when they reach the end of their running time! Help us to protect the environment and

respect our resources by handing this appliance over at the relevant recycling points.

Before using your EXPERT CHARGER xBase2.0 se carefully read this instructions!

Contents

Instruction Manual.....	9	Specifications	10
Technical Datas	9	External View	10
Optional Accessories.....	9	Charging mode	11

Instruction Manual

The CARSON EXPERT CHARGER LiPo Beginner is a quick charger for LiPo / LiFe and NiMH / NiCd battery packs. Due to the integrated power supply and the Top-price performance, it is ideal for beginners and for mobil using as an additional unit. The compact charger have a balancer 2/3s and charge up to 5 A charging current.

Technical Datas

Charging Current	1/3/5 A (max. 50W)
Balance current	350 mA, +- 0,01 V tolerance
Input Power	230 V
Deltapeak cutoff	
XHR-Balancer plugsystem 2S/3S	
4 mm charging sockets	
for	2/3S Lipo/LiFe and 1-8 cells NiMH/NiCd
Size L x W x H	111x109x49 mm
Weight without cables	464 g

Optional Accessories

500607008

Temperature sensor

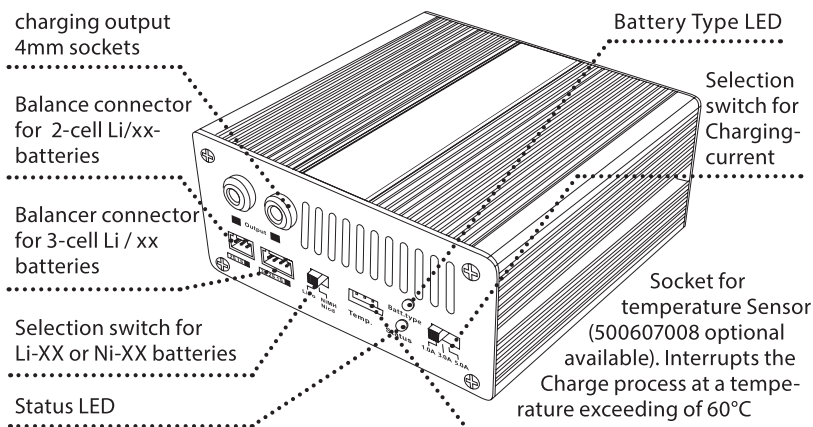


Safety Notes

Please follow below safety notes otherwise the charger and the battery can be damaged violently.

- Do not keep it in an environment below 5°C or above 50°C.
- Keep away the charger from dust, damp, rain, heat, direct sunshine and vibration. Do not drop it.
- This charger should be used on a heatresistant, nonflammable and nonconductive surface. Never place it on a car seat, carpet or similar.
- Do not apply the voltage & current higher than the requirements by the manufacturer of the battery.
- Double check if the battery count and type match your charger settings.
- Never disassemble or alter the charger.
- Do not attempt to charge/discharge nonrechargeable batteries or damaged batteries with the charger.
- Keep the charger far away from children. Never leave the charger unsupervised, when it is connected to its power supply.

External View



Charging mode

1. Connect the charger to the 230V 50Hz mains socket. The charging status LED should light green.
2. Select the battery cell type "Li-Po", "Li-Fe" or "NiCd/NiMH" with the slide switch.
 - Li-Po for 1 to 3 cells Lithium Polymer battery.
 - Li-Fe for 1 to 3 cells Lithium Ferran battery.
 - NiCd/NiMH for 4 to 8 cells Nickel Cadmium or Nickel Metal Hydride battery.
 - The "Battery Type LED" confirms the selected battery type as follows: If you charge a Lipo battery, the LED lights red. With a LiFe battery Orange and NiMH / NiCD the LED lights green.
3. Select the 1A, 3A or 4A slide switch according to the required charging current.

Current	Capacity NiCd/NiMH	Capacity LiPo
1A	500 bis 800 mAh	1000 mAh bis 2000 mAh
3A	900 bis 2000 mAh	2000 mAh bis 4000 mAh
5A	mehr als 2000 mAh	> 5000 mAh

4. Connect the battery pack with the correct polarity to the charger.
5. Now, the red LED lights up and the charging process has been started.
6. After charging process is finished, the red LED goes out. Please disconnect the battery from charger directly after charging process is finished. If the LED flashes, the battery is damaged! Please do not charge it again!

Please pay attention to the maximum charging current allowed by the battery manufacturer.

For LiPo batteries are valid:

- **Voltage level 3.7V per cell**
- **Maximum charge voltage 4.2V per cell**
- **Allowable fast charge current 1C or less Discharge voltage lowest switch-off level 2.3V per cell or higher.**



For Germany:

Service-Hotline:

Mo - Do 8.00 – 17.00 Uhr

Fr 8.00 – 14.30 Uhr

01805-73 33 00*

* 14 ct/min aus dem deutschen Festnetz

CARSON-MODEL SPORT

Abt. Service

Mittlere Mutsch 9

96515 Sonneberg



CARSON-MODEL SPORT

Werkstraße 1 • D-90765 Fürth/Germany

www.carson-modelsport.de