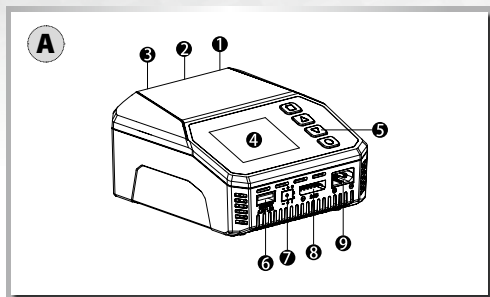


Überblick



DEUTSCH:

Das Expert Charger MAX 15 ist ein kompaktes Multifunktionsladegerät mit integriertem Netzteil (AC 100 W) und DC-Betrieb bis 300 W.

- Unterstützt alle gängigen Akkutypen
- Lade-, Entlade-, Balancer-, Analyse- und Recycling-Funktionen
- Eingang über Netzstrom oder externe Gleichstromquelle
- Integrierter USB-Port zur Firmware-Aktualisierung
- 2,0" Farbdisplay mit hoher Auflösung

Mehr unter: www.carson-modelsport.com >> Suche: 500606100

Überblick

- 1 Gleichstromeingang 7-28 V
- 2 Lüfter
- 3 Wechselstromeingang 100-240 V
- 4 Display - Anzeige
- 5 Tasten
- 6 USB-Ausgang
- 7 Signalanschluss
- 8 Balancer-Anschluss
- 9 Ausgangsanschluss

Anweisungen verwenden

1. Gerät mit Strom versorgen (AC oder DC)
2. Akku am Ladeanschluss + Balancer anschließen
3. Drücken sie kurz auf ● um das Batteriemenu aufzurufen / Drücken sie lang (2-3 sek.) auf ● um das Setup Menü aufzurufen
4. Lade-/Entlademodus wählen, Akku-Typ einstellen
5. Mit den Tasten navigieren:
 - ▲ / ▼ : Menü durchlaufen
 - ● : Auswahl bestätigen
6. ► „Anfang“ drücken, um den Ladevorgang zu starten

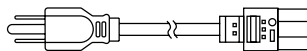
Technische Daten

Ladefunktion:

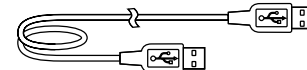
- Eingang AC: 100–240 V @ max. 120 W
- Eingang DC: 7–35 V @ max. 30 A
- Ladeleistung: 0.1–15 A @ max. 300 W
- Balancerstrom: 1000 mA @ 4.2 V

Zubehör

AC-Eingangskabel



USB-Datenkabel



- Spannungsgenauigkeit: < 0.005 V
- Unterstützte Akkutypen:
 - LiPo / LiHV / LiFe / Li-Ion / LTO: 1–6 S
 - NiMH: 1–16 S
 - Pb (Blei): 1–10 S

Entladefunktion

- Recycle-Modus: 0.1–15 A @ max. 300 W
- Interner Entladewiderstand: 0.1–3 A @ max. 20 W

USB & Ausgang

- USB-A Ausgang: 5.0 V / 1.0 A (10 W), auch für Firmware
- Leistungsausgang (CC + CV): 0.5–15 A @ 1–28 V

Messfunktionen

- Spannung: 1.0–5.0 V (1–6 S)
- Innenwiderstand: 0.1–99 mΩ (1–6 S)

Signal-Ein-/Ausgänge

- Signaleingang:
 - PWM: 880–2200 µs @ 20–400 Hz
 - PPM: 8 Kanäle @ 20–50 Hz
 - SBUS: 16 Kanäle @ 20–100 Hz
- Signalausgang:
 - PWM: 500–2500 µs @ 20–1000 Hz
 - PPM: 8 Kanäle @ 50 Hz
 - SBUS: 16 Kanäle @ 74 Hz

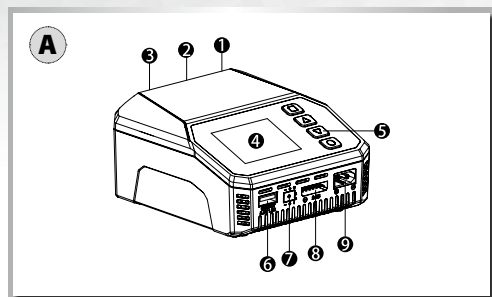
Display

- Typ: IPS LCD, 2,0 Zoll
- Auflösung: 320 x 240 px

Sicherheitshinweise

- Nur geeignete Stromquellen verwenden
- Ladeparameter immer korrekt einstellen
- Gerät beim Laden/Entladen nicht unbeaufsichtigt lassen
- Niemals beschädigte oder aufgeblähte Akkus anschließen
- Gerät nur in gut belüfteten Bereichen verwenden
- LiPo-Sicherheitsbeutel und Feuerlöscher bereithalten
- Firmware nur über offizielle Quelle aktualisieren

Overview



ENGLISH:

The Expert Charger MAX 15 is a compact multifunction charger with a built-in power supply (AC 100 W) and DC operation up to 300 W.

- Supports all common battery types
- Charging, discharging, balancing, analysis, and recycling functions
- Input via mains power or external DC source
- Integrated USB port for firmware updates
- 2.0" high-resolution color display

More at www.carson-modelsport.com >> Search: 500606100

Überblick

- 1 DC Input 7–28 V
- 2 Fan
- 3 AC Input 100–240 V
- 4 Display – Indicator
- 5 Buttons
- 6 USB Output
- 7 Signal Connector
- 8 Balancer Connector
- 9 Output Connector

Instructions

1. Power the device (via AC or DC)
2. Connect battery to charge port + balancer
3. Briefly press ● to open the Battery menu /
Press and hold ● for 2–3 seconds to open the Setup menu
4. Select charge/discharge mode, set battery type
5. Navigate using buttons:
 - ▲ / ▼: Scroll menu
 - ●: Confirm selection
6. ► Press "Start" to begin charging

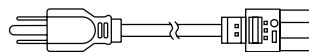
Technical Specifications

Charging Function:

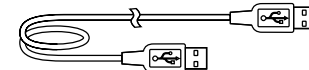
- AC Input: 100–240 V @ max. 120 W
- DC Input: 7–35 V @ max. 30 A
- Charging Power: 0.1–15 A @ max. 300 W
- Balancer Current: 1000 mA @ 4.2 V

Accessoires

AC input cable



USB data cable



- Voltage Accuracy: < 0.005 V
- - Supported Battery Types:
 - LiPo / LiHV / LiFe / Li-Ion / LTO: 1–6 S
 - NiMH: 1–16 S
 - Pb (Lead-acid): 1–10 S

Discharging Function

- Recycle Mode: 0.1–15 A @ max. 300 W
- Internal Mode: 0.1–3 A @ max. 20 W

USB & Output

- USB-A Output: 5.0 V / 1.0 A (10 W), also for firmware
- Power Output (CC + CV): 0.5–15 A @ 1–28 V

Measurement Functions

- Voltage Range: 1.0–5.0 V (1–6 S)
- Internal Resistance: 0.1–99 mΩ (1–6 S)

Signal Input/Output

- Input:
 - PWM: 880–2200 μs @ 20–400 Hz
 - PPM: 8 channels @ 20–50 Hz
 - SBUS: 16 channels @ 20–100 Hz
- Output:
 - PWM: 500–2500 μs @ 20–1000 Hz
 - PPM: 8 channels @ 50 Hz
 - SBUS: 16 channels @ 74 Hz

Display

- Type: IPS LCD, 2.0 inch
- Resolution: 320 × 240 px

Safety Instructions

- Only use suitable power sources
- Always set correct charging parameters
- Never leave the device unattended while charging/discharging
- Do not connect damaged or swollen batteries
- Use only in well-ventilated areas
- Keep LiPo safety bag and fire extinguisher nearby
- Only update firmware via official source