



Die intelligente und ultimative Heim-Ladestation mit Akku-Management, zum Laden und Entladen von NC-, NiMH-, Blei- und Lithium-Akkus, jetzt in überarbeiteter Version (V2).

Was ist neu?

- Hochwertiger, leiser, temperaturgesteuerter Lüfter
- Feinere Einteilung der Stromschritte
- Wahlweise Beeper Ein-Aus
- Reines Entladeprogramm

Funktionen:

NC- und NiMH-Akkus

- Diese Akkus werden mit dem speziellen Reflex-Ladeverfahren geladen, welches den unerwünschten „Memory- und Lazy-battery-Effekt“ schon während des Ladevorgangs verhindert.
Die präzise, digitale-Delta-Peak-Ab-schaltautomatik schaltet zum richtigen Zeitpunkt ab.
- Der große Vorteil des Reflex-Ladeverfahrens liegt darin, dass es beim Nachladen keine unterschiedlichen Ladungsstrukturen zwischen der enthaltenen und der neuen Ladung entstehen. Durch kräftige Entladepulse entsteht während des Ladevorgangs eine homogene Ladungsstruktur im Akku.
- **Weitere Vorteile:**
 - Kein vorheriges Entladen erforderlich
 - Mehr Ladezyklen
 - Reaktiviert auch selten genutzte Akkus
 - Mehr Kapazität

Mit diesem Ladeverfahren eingeladene Energie wird vom Akku auch leicht und bereitwillig wieder abgegeben.

Ladeprogramme:

- 1 Laden im Automatik-Modus
- 2 Laden im Manuellen-Modus
- 3 Nur Entladen im Automatik-Modus
- 4 Nur Entladen im Manuellen-Modus
- 5 Entladen/Laden im Automatik-Modus
- 6 Entladen/Laden im Manuellen-Modus
- 7 Entladen/Laden im Automatik-Modus, mit 3 Zyklen
- 8 Entladen/Laden im Manuellen-Modus, mit 3 Zyklen
- 9 Regenerationsprogramm, mit automatischem Entladen und anschließendem C/5-Laden, zeitgesteuert in Abhängigkeit der vorgewählten Akkukapazität.

Mittels der präzisen Druckpunkt-tasten sind folgende Parameter einstellbar:

- Ladestrom • Entladestrom
- Zellenzahl • Akkukapazität
- Akkutype: NC-, NiMH-, Blei-, Lithiumakku
- Ladeprogramm 1...9

Anzeige von:

- Status Laderausgang 1...4
- Aktiver Lade- / Entladezyklus
- Akkuspannung
- Lade- / Entladestrom
- Lade- / Entladezeit
- Entnommene / Eingeladene Kapazität

Profi Home Charger V2



Bleiakkus

- für diese Akkutype stehen verschiedene automatische und manuelle Lade / Entladeprogramme zur Verfügung. Es kommt eine Gleichstromladung mit spannungsgesteuerter Abschaltautomatik zum Einsatz.

Lithium und Lipo-Akkus

- Auch diese modernen Akkutypen wie Lithium-Ionen oder Lithium-Polymer Akkus können mit dem Profi-Home-Charger geladent und entladen werden. Es stehen hierfür verschiedene Lade- / Entladeprogramme bereit, um die unterschiedlichen Lithium-Akkutypen optimal zu versorgen. Besonders wichtig ist hier, die Verwendung einer extrem präzisen Abschaltspannung, um ein Überladen der sensiblen Akkus zu vermeiden.

Allgemeine Funktionen:

- „Autostart-Funktion“, durch Anstecken des Akkus startet der Ladevorgang automatisch und wird entsprechend beim Abziehen des Akkus automatisch beendet. Nach erfolgter Ladung schaltet das Gerät ab.
- „Arbeitsdisplay“, nach dem Autostart erscheint ein Arbeitsdisplay, welches auf einen Blick über den aktuellen Ladevorgang informiert. Angezeigt werden Ladestrom, Ladespannung, Kapazität und Ladezeit.
- Im **Automatikmodus** werden die Lade- / Entladeströme automatisch ermittelt und auf den optimalen Wert eingestellt.
- Ladeausgang 1...4**, diese sind unabhängig voneinander programmierbar, entweder für 4 gleiche, oder 4 unterschiedliche Akkutypen bzw. Ladeprogramme. Die Ausgänge werden nacheinander abgearbeitet. Ist ein Lade- / Entladevorgang beendet oder wird ein Akku abgezogen, springt das Programm auf den nächsten Ladeausgang mit angeschlossenem Akku weiter.

- Die Menüführung erfolgt über das große, hintergrundbeleuchtete 2 x 16 Zeichen Dot-Matrix-LC-Display, wahlweise in Deutsch, Englisch oder Französisch.

1: CH5.0A DC5.0A
D/C LI 04C 5.0Ah

2: CH5.0A DC3.0A
D/C NC 04C 2.5Ah

4: CH1.0A DC1.0A
DCM NC 16C 2.0Ah

Technische Daten:	
Eingang:	230 V – AC, 50 Hz
Ausgang 1...4:	
Zellenzahl:	
NC-Akkus:	1...16 Zellen
NiMH-Akkus:	1...16 Zellen
Blei-Akkus:	1...6 Zellen
Lithium-Akkus:	1...4 Zellen
Ladestrom:	0,1...5 A
0...8 Volt:	5A
8...10 Volt:	4A
10...13 Volt:	3A
13...20 Volt:	2A
20...40 Volt:	1A
Entladestrom:	0,1...5 A
0...6 Volt:	5A
6...8 Volt:	4A
8...10 Volt:	3A
10...16 Volt:	2A
über 16 Volt:	1A
Akkukapazität:	0,1...20 Ah
Erhaltungsladung:	automatisch (nur bei NC-, NiMH- und Bleiakkus)
Abmessungen:	200 x 230 x 87 mm
Gewicht:	ca. 2 kg
Schutzfunktionen:	verpol- und kurzschlußgeschützt