

HINWEISE

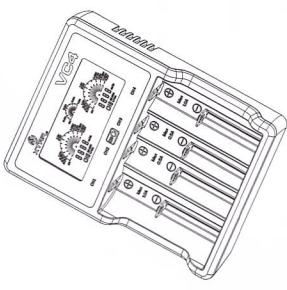
HINWEISE VOR DEM LADEN

- Laden Sie jeweils nur einen Akku im Ladeschacht, nie zwei in Reihe laden!
 - Niemals das Ladegerät modifizieren oder auseinander bauen!
 - Laden Sie ausschließlich den Akkus der angegebenen Akkuchemie mit dem Ladegerät. Der Einsatz falscher Akkus kann zu Explosionen, Personen- und Sachschäden führen.
 - Nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet.
 - Halten Sie das Ladegerät von Hitze fern.
 - Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit – Wasser oder andere Flüssigkeiten dürfen niemals in das Gerät gelangen, da dies zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
 - Nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahren oder betreiben.
- WWW.XTAR.DE**
- HONG KONG XTAR CO., LTD**
Import und Handel - Henno Uhlig
Katharinestr. 8
04916 Herzberg
03535 / 248428
service@xtar.de | www.xtar.de
WEEE-Reg.-Nr. DE 8689672
- ROHS** 

SICHERHEITSHINWEISE

- Das VC4 verfügt über einen Selbstschutz vor Kurzschluss und falscher Polausrichtung des Akkus. In diesen Fällen zeigt die Kapazitätsanzeige „Err.“ an. Ist das Problem behoben (z.B. der Akku in der richtigen Richtung eingelegt) setzt der Ladeprozess fort.
- Beim Laden von tief entladenen Akkumulatoren (unter 2,0V) wechselt das Ladegerät automatisch in den Aktivierungs-Modus. Während der Aktivierung steht der Zeiger des Voltmeters auf 0,0V und der des Ladestrominstrumentums auf 0,50A. Die Kapazitätsanzeige verändert sich jedoch entsprechend der geladenen Kapazität.
- Nach Beendigung des Ladevorganges startet das VC4, beim Unterbrechen einer Akkuspannung von 3,9V den Ladevorgang erneut.
- Das XTAR VC4 Ladegerät verfügt über eine leistungsstarke OV Aktivierungsfunktion zur Regenerierung von tief entladenen Akkus in kurzer Zeit. Beträgt die Akkuspannung weniger als 2,0V, hört das Ladegerät nach 10 Minuten automatisch auf, den Akku zu laden. Die Kapazitätsanzeige zeigt nun „null“ an und indiziert, dass der Akku zu stark entladen oder defekt ist und nicht wieder aufgeladen werden kann.
- Ist die Eingangsleistung der USB-Energiequelle geringer als 0,5V / 2,1A, richtet das Ladegerät den maximalen Ladestrom entsprechend des verfügbaren Eingangstromes aus. Ist die Eingangsleistung nicht stark genug, um das Ladegerät zu versorgen (mindestens 100mA pro Ladekanal) steht der Zeiger der Stromanzeige auf 0,00A.
- Empfohlenes Vorgehen zum Test der Akkukapazität:
 - Entladen Sie den Akku vollständig bis zum Erreichen der Mindestspannung (mit einem Entladestrom, der geringer als 0,5C beträgt).
 - Laden Sie den Akku vollständig auf. Die geladene Kapazität entspricht in etwa der tatsächlichen Akkukapazität. Ist der Akku nicht vollständig entladen, wird die geladene Kapazität geringer als die tatsächliche Akkukapazität sein.)

VC4



XTAR.de

Ladegerät für Li-Ion und Ni-MH Akkumulatoren

Baugröße Li-Ion Akkus
10440 / 14500 / 14650 / 16340 / 17670 / 18350 / 18500 /
Nennspannung 3,6 / 3,7 V

Baugröße Ni-MH Akkus
18650 / 18700 / 22650 / 25500 / 26650 / 32650

Akkumulatoren
„0,5 A“ wird für Akkupakzitäten bis 2.500 mAh oder AAA/AA-Ni-MH-Akkus empfohlen;
„1,0 A“ für mehr als 2.500 mAh oder A/SC/C/D Ni-MH-Akkus.

Stromstärke	CH1	CH2	CH3	CH4
0,5A	■	□	□	□
0,5A	□	■	□	□
0,5A	■	■	□	□
0,5A	□	■	■	□
0,5A	■	■	■	□
0,5A	□	■	■	■
0,5A	■	■	■	■
0,5A	□	■	■	■
0,5A	■	■	■	■
0,5A	□	■	■	■
0,5A	■	■	■	■
1,0A	■	□	□	□
1,0A	□	■	□	□
1,0A	■	■	□	□
1,0A	□	■	■	□
1,0A	■	■	■	□
Erklärung:	■ Ladeschacht belegt □ Ladeschacht frei			

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch aufmerksam durch.
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines mikroprozessorgesteuerten Ladegerätes von XTAR.

BEDIENUNGSANLEITUNG

LC-DISPLAY BETRIEBSZUSTAND

- Die blau hinterleuchtete digitale Anzeige enthält folgende Informationen:
- Je Ladeschacht wird der eingelegte Akku-Typ angezeigt:
– „Ni-MH“ oder „Li-Ion“
 - Stromstärke von 0A - 1,0A**
 - Anzeige-Wert im Standby: 0,5 A
 - Der maximale Ladestrom für alle Ladekanäle wird gemeinsam über das Ladestrom-Instrument abgebildet. Der angezeigte Wert entspricht dem maximalen Ladestrom je Ladeschacht.

- Spannungsskala von 0V - 4,2V oder 0V - 1,55V**
- Echtzeitanzeige der Ladespannung im jeweiligen Kanal während der C/CV-Ladephase
 - Anzeige-Wert 0V:
 - Im Standby (kein Akku eingelegt)
 - Während der 0V-Aktivierung einer ausgelösten Schutzschaltung (PCB)
 - Während der Reaktivierung zu tief entladener Zellen unter 4,2V (Soft-Start-Modus)
 - Falls Kurzschluss der Kontaktpole auftritt
 - Anzeige-Wert 4,2V oder 1,55V:
 - Akku ist vollständig geladen

- SPEZIFIKATION**
- XTAR-VC4 Ladegerät
 - USB-Kabel
 - Schutzbeutel
 - Optional: (nicht in allen Ausführungen enthalten)
 - EU-USB-Steckernetzteil
 - Kfz-Adapter
 - Bedienungsanleitung (deutsch)

- TECHNISCHE DATEN**

- Eingangsspannung DC 5 V
- Eingangstrom 2.100 mA
- Max. konstanter Ladestrom 4 x 500 mA
- USB-Eingang 2 x 1.000 mA
- Li-Ion Akkumulatoren
 - Konstanter Ladestrom 500 mA ± 50 mA
 - Zielspannung 1000 mA ± 80 mA
 - Zielspannung 4,2 V ± 0,05 V
- Ni-MH Akkumulatoren
 - Gepulster Ladestrom 500 mA ± 50 mA
 - Zielspannung 1000 mA ± 80 mA
 - Zielspannung 1,40 ± 0,05 V
- Arbeitstemperatur 0 ... 40 °C
- Gewicht 210 g
- Dimension L x B x H 149 x 115 x 35 mm

LIEFERUMFANG

- LCD Anzeige für Echtzeitanzeige wichtiger Ladeparameter
- Wählt automatisch den richtigen Ladestrom, in Abhängigkeit vom USB-Netzteil
- Erhaltungsdämmung
- Schutzschaltung gegen fehlrheiente Polausrichtung
- Kurzschluss-Schutzschaltung
- Überitzungsschutz
- Schwer entflammbar ABS Gehäuse

Tipp: Es werden immer nur zwei Ladeschächte visualisiert. Durch Drücken des Tasters  kann bei mehr als zwei eingelegten Akkus ein weiterer Ladeschacht angezeigt werden. Langes Drücken der Taste  schaltet das Display ein oder aus.

