



## Akku-Ladegerät Cyber LCD Fast Charger

### Bedienungsanleitung

## Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, das entwickelt wurde, um den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, sowohl technisch als auch im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Ausstattung und Bedienkomfort.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Gerät haben, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die nun folgenden Hinweise und Tipps.

## Allgemeines

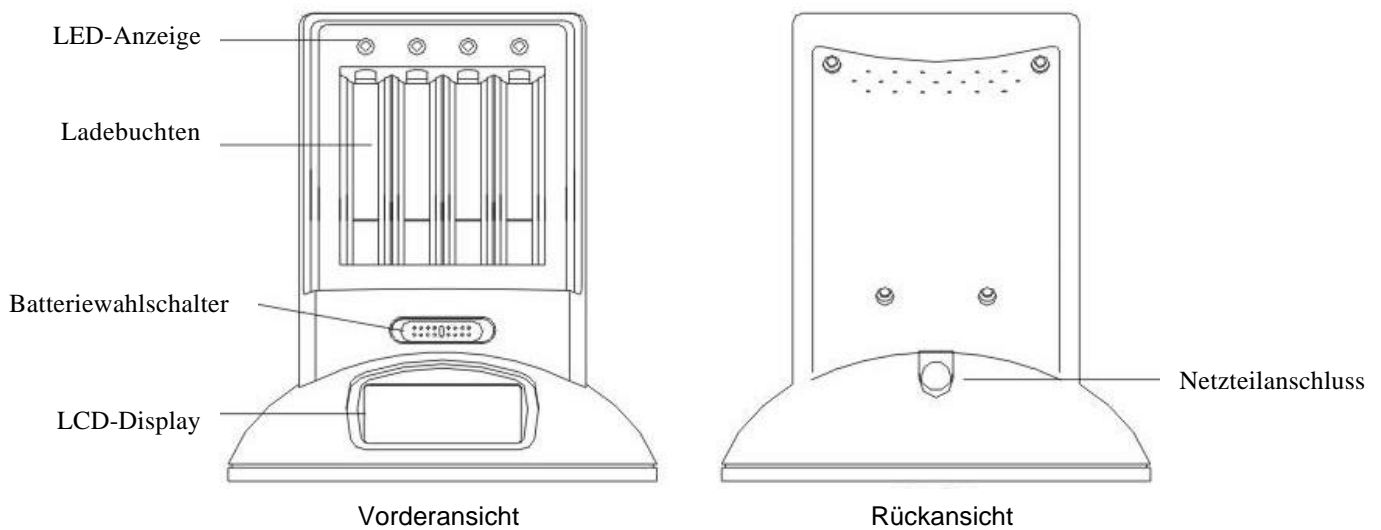
Dieses intelligente Ladegerät ist mit der neuesten Technik ausgestattet und kann Batterien des Typs Ni-Cd, Ni-MH sowie wiederaufladbare Alkaline-Akkus aufladen. Dabei sorgt das Ladegerät automatisch dafür, dass die Batterien die größtmögliche Leistungsfähigkeit erhalten, in dem es die Batterien analysiert, entlädt und danach vollständig auflädt. Im Display können Sie alle notwendigen Informationen über den aktuellen Status einer jeden Batterie ablesen.

## Funktionen

- Dieses Ladegerät kann 3 Arten von Batterien aufladen: Ni-Cd, Ni-MH und Alkaline-Akkus
- Die vier Ladebuchten funktionieren unabhängig von einander. Dies ermöglicht es Ihnen, bis zu vier Batterien gleichzeitig zu laden. In diesem Fall müssen die vier Batterien alle vom gleichen Typ sein
- Unterstützt zwei Batteriegrößen: AA und AAA
- Der Batterietyp wird im Voraus ausgewählt, deshalb können in einem Ladevorgang immer nur Batterien des gleichen Typs geladen werden
- Dieses Gerät ist mit der neuesten Technik ausgestattet. Es verwendet die „Delta-V“ Erkennung beim Laden von Batterien des Typs Ni-Cd und Ni-MH
- Bei Ni-Cd Batterien wird die Batterie erst komplett entladen und danach mittels Quickcharge aufgeladen. Nachdem die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird sie durch „Trickle Charge“ auf ihrer vollen Leistungsfähigkeit gehalten, das heißt sie wird kontinuierlich mit Energie versorgt
- Bei Ni-MH Batterien und Alkaline-Akkus lädt das Gerät die Batterien direkt auf, ohne sie vorher zu entladen. Nachdem die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird sie durch „Trickle Charge“ auf ihrer vollen Leistungsfähigkeit gehalten, das heißt sie wird kontinuierlich mit Energie versorgt
- Die nachfolgende Tabelle gibt die ungefähren Ladezeiten an. Beachten Sie bitte, dass die Ladezeiten je nach Batteriehersteller und Kapazität abweichen können

Batterietyp	Batteriegröße	Batteriekapazität	Ladezeit
Ni-Cd	AA	650mAh	2 Stunden
	AAA	240mAh	2 Stunden
Ni-MH	AA	1800mAh	2 Stunden
	AAA	750mAh	2 Stunden
Alkaline	AA	1,5V	<1,4V 5 Stunden
	AAA	1,5V	<1,4V 2,5 Stunden

- Die Entladezeiten (nur bei Ni-Cd Batterien) variieren abhängig von Kapazität und Ladestatus der Batterie. Normalerweise dauert der Prozess bis zu einer Stunde, bevor dann der Ladezyklus beginnt
- Während des Entladens leuchtet die LED gelb



## **Bedienung**

- Schließen Sie das Netzteil auf der Rückseite des Ladegerätes an
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose
- Wählen Sie den gewünschten Batterietyp mit Hilfe des Batteriewahlschalters. Sie können zwischen Ni-Cd, Ni-MH und Alkaline-Akkus wählen. Der Batteriewahlschalter darf nicht mehr bewegt werden, nachdem die Batterien eingelegt wurden
- Legen Sie die Batterien in die Ladebuchten ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität („+“ und „-“)
- Nach ca. 2 Sekunden erkennt das Ladegerät den Status der Batterien automatisch
- Nun wird eines der folgenden Ladeprogramme gestartet:

### **Ni-Cd Batterien**

- Ein Merkmal dieses Batterietyps ist der sogenannte Memory-Effekt. Dies bedeutet, dass die Ladekapazität der Batterie nachlässt, wenn sie beim Aufladen zuvor nicht vollständig entladen wurde. Daher entlädt das Ladegerät diese Batterien zuerst vollständig, bevor es mit dem Aufladen beginnt, um diesem Memory-Effekt entgegenzuwirken. Während des Entladens blinkt im Display „DIS“ und die Ladeanzeige läuft von oben nach unten. Die LED leuchtet gelb
- Sobald der Entladevorgang abgeschlossen wurde, wird das Quickcharge-Programm gestartet. Im Display blinkt „CHA“ und die Ladeanzeige läuft von unten nach oben. Die LED leuchtet rot
- Sobald die Batterie vollständig aufgeladen wurde, erscheint im Display „OK“ und die Ladeanzeige steht auf voll. Die LED leuchtet grün

### **Ni-MH Batterien und Alkaline-Akkus**

- Da diese Batterietypen nicht über den Memory-Effekt verfügen, wird sofort das Quickcharge-Programm gestartet. Die LCD- und LED-Anzeigen sind identisch mit denen im Abschnitt „Ni-Cd Batterien“

Falls die vollständig aufgeladenen Batterien nicht umgehend aus dem Ladegerät entfernt werden, sorgt das Ladegerät durch „Trickle Charge“ dafür, dass die Batterien ihre volle Kapazität behalten.

## **Unbedingt beachten**

- Achten Sie immer darauf, dass der Batteriewahlschalter auf der richtigen Position steht, bevor Sie die Batterien in die Ladebuchten einlegen. Zuwiderhandlungen resultieren in Schäden am Gerät und an den Batterien
- Bei Ni-Cd Batterien wird der Entlade- und Ladevorgang automatisch wieder aufgenommen, wenn während des Vorgangs die Stromversorgung unterbrochen wurde
- Öffnen Sie das Gerät unter keinen Umständen. Dies hätte einen Verlust der Gewährleistung zur Folge
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien, und vermeiden Sie extreme Umweltbedingungen wie große Hitze, Kälte oder hohe Luftfeuchtigkeit
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus
- Das Gerät wird während des Ladens heiß und sollte daher an einem Platz stehen, wo ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Stellen Sie das Gerät nicht auf temperaturempfindlichen Oberflächen auf
- Es können nur Batterien vom Typ Ni-CD, Ni-MH sowie Alkaline-Akkus mit diesem Gerät geladen werden.
- **ACHTUNG: VERSUCHEN SIE NIEMALS, NORMALE ALKALINE-BATTERIEN ZU LADEN! DIESES GERÄT IST NUR FÜR DIE SPEZIELLEN ALKALINE-AKKUS AUSGELEGT, DIE ALS WIEDERAUFLADBAR GEKENNZEICHNET SIND! ! !**

## **Sicherheitshinweise & Gewährleistung**

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Heben Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig.
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

## **ACHTUNG:**

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung resultierend aus der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt der Garantieanspruch.

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.

