



CE

## Gebrauchsanweisung für Alkaline-Batterie-Ladegerät

Your dealer:

**ROBUSTUS Qualitätswerkzeuge**

Harald Stachoske - Bodelschwingstraße 18a - 36088 Hünfeld  
Tel. 06652-8485 - Fax 06652-7937915 - eMail post@robustus.de

[www.kraftwerk-qualitaetswerkzeuge.de](http://www.kraftwerk-qualitaetswerkzeuge.de)

**Art. 3886**



[www.KRAFTWERK.eu](http://www.KRAFTWERK.eu)

Please read these instructions carefully to ensure the safe and effective use of this tool.

Instructions can be downloaded:



[www.kraftwerk.eu](http://www.kraftwerk.eu)

## Gebrauchsanweisung für Alkaline-Batterie-Ladegerät

- Dieses KRAFTWERK Alkaline-Batterie-Ladegerät kann verwendet werden, um gebrauchte **Alkaline- / Titanium- / wiederaufladbare Alkaline-Magnesium- / Nickel Cadmium- und Nickel-Metall-Hydrid-Batterien** wieder aufzuladen (max. Ladekapazität jeder Batterie beträgt 2700 mAh).
- Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen.

### Funktionsmerkmale

- Anwendbar für **AA** und **AAA 1.2~1.5 Volt** Batterien.
- Individueller Ladestromkreis für jede einzelne Batterie-Ladestelle - eine bis vier Batterien können gleichzeitig aufgeladen werden.
- LED Leuchtanzeigen.
- Konstante Überwachung des Ladeprozesses mittels Micro-Prozessor-Chip, um einer Überladung der Batterien vorzubeugen.
- Automatische Abschaltung nach erfolgtem Ladevorgang.
- Automatisches Erkennungssystem beugt falschem Einlegen der Batterien vor.
- Universeller Spannungsbereich : 110V – 240V

### Anwendungshinweise

- Wenn das Alkaline-Batterie-Ladegerät mit dem Netzkabel an die Stromversorgung angeschlossen wird, leuchtet die LED Leuchtanzeige für eine Sekunde rot auf, bevor sie auf grün wechselt. Das Gerät ist betriebsbereit, wenn die LED Anzeige grün leuchtet.
- Der **Batterie Tester** informiert über den Batterieladezustand:
  - ★ **Batterien mit niedriger Spannung oder ältere Batterien:** eine Alarm LED Anzeige leuchtet auf und warnt, in Kombination mit einer akustischen Anzeige, dass diese Batterie nicht mehr wieder aufladbar ist.
  - ★ **Neue Batterien und vollständig geladene Batterien:** LED Anzeigen leuchten auf und zeigen den Batterie-Ladestand mit rotem Licht an.
  - ★ Es ist eine normale Begleiterscheinung, dass sich die Temperatur der Batterien während des Ladevorganges geringfügig erhöht.
- **LED Anzeigestatus:** eine rot leuchtende Anzeige bedeutet, dass sich die Batterie im Ladevorgang befindet.
  - ★ **Ladedauer:** bis zu 10 Stunden  
Abhängig von Qualität und Lebensdauer/Ladefähigkeit der Batterie kann die vollständige Ladedauer unterschiedlich ausfallen.
  - ★ **Ladevorgang beenden:** der Lade-Kreislauf schaltet sich automatisch ab, sobald der Ladevorgang beendet ist.

## Funktion der LED Leuchtanzeigen der Ladestellen

- **Am Netz angeschlossen:** LED Anzeige leuchtet grün.
- **Ladevorgang in Arbeit:** LED Anzeige leuchtet rot.
- **Ladevorgang abgeschlossen:** LED Anzeigen leuchten während etwa 30 Minuten abwechselungsweise grün und rot bevor der LED Anzeigestatus auf grün wechselt.
- **Neue Batterien und vollständig geladene Batterien:** LED Anzeigen leuchten dauerhaft grün bevor das Gerät in den Standby-Modus wechselt.

## ★ Funktion der LED Leuchtanzeigen des Batterie Testers:

- **Batterien mit Spannung niedriger als Mindestanforderungen des Gerätes oder ältere Batterien (unter 1.0 Volt):** LED Anzeige bleibt inaktiv (kein Licht).
- **Schwache Batterien:** LED Anzeige leuchtet im entsprechenden Volt-Bereich (1.1V ~ 1.5).
- **Neue Batterien und vollständig geladene Batterien:** LED Anzeigen leuchten auf und zeigen den Batterie-Ladestand mit rotem Licht an.

## Achtung

- Laden Sie **KEINE Karbon-Zink/ NiCd** -Batterien oder **alte Batterien**, die wesentlich über längere Zeit nicht benutzt worden sind. Dies könnte eine Überhitzung der Batterien oder ein Auslaufen von chemischen Substanzen bewirken, was das Ladegerät nachhaltig beschädigen kann. Es wird empfohlen, nur qualitativ gute Alkaline-Batterien, welche erst kürzlich erworben wurden und nahezu entladen sind, mit dem Ladegerät wieder aufzuladen.  
Laden Sie **KEINE** qualitativ schlechten Batterien, wie sie beispielsweise oft im Lieferumfang von neuen elektronischen Geräten enthalten sind.
- Alkaline Batterien haben keinen Gedächtnisspeicher (Memory) wie beispielsweise Lithium-Ionen-Batterien. Es wird empfohlen, dass für benutzte Alkaline-Batterien eine längere Ladedauer eingerechnet werden muss, um einen besseren Effekt zu erzielen.
- Es wird empfohlen, gebrauchte NiMH-Batterien vor Benutzung zwei Mal hintereinander (oder etwa 8 Stunden) zu laden, um einen besseren Effekt zu erreichen.
- Laden Sie **KEINE** deformierten, beschädigten, rostigen oder auslaufenden Batterien mit dem Ladegerät.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät im Standby-Betrieb ist, bevor Batterien geladen werden, um ungenügenden Ladezeiten vorzubeugen. Das Ladegerät kann durch aus- und wieder einschalten in den Standby-Betrieb gesetzt werden.
- Es wird empfohlen, die Batterien aus der Ladestelle zu entfernen und das Netzkabel von der Steckdose zu trennen, wenn das Ladegerät nicht benutzt wird.
- Es wird empfohlen, benutzte Batterien in einem gesonderten Behälter aufzubewahren, um Verwechslungen mit noch geladenen Batterien zu vermeiden und Kontakt zwischen positiven und negativen Polen der Batterien auszuschliessen.

- Das Ladegerät ist für Anwendung im Innenbereich vorgesehen. Es ist von extremen Temperaturwechseln fernzuhalten und auch nicht direkt Sonnenlicht, Regen oder Schnee auszusetzen.
- Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Ladegerät und beschädigen Sie dieses nicht.
- Nehmen Sie das Gerät **NICHT** auseinander – Kurzschluss-Gefahr.
- Die Benutzung dieses Gerätes ist nicht empfehlenswert für Personen (inklusive Kinder) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten und Sinneswahrnehmungen oder mit mangelnder Kenntnis oder Erfahrung im Umgang mit solchen Geräten, ausser sie werden beaufsichtigt oder wurden über die korrekte Anwendung informiert durch die Person, welche für die Sicherheit dieser verantwortlich ist.
- Während des Ladevorganges sollten Kinder durch eine erwachsene Person beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn die rote LED-Anzeige nach 20 Stunden ununterbrochenem Ladungsprozess noch immer aufleuchtet, müssen die Batterien aus dem Ladegerät entfernt und zur nächsten Recyclingstelle gebracht werden, da diese definitiv leer sein dürften.

### **WARNUNG!**

- ★ Missbräuchliche Nutzung des Alkaline-Batterie-Ladegerätes mit beschädigten, undichten oder verbrannten Batterien, Batterien mit abnormaler Spannung oder unpassender Grösse, sowie unsachgemässe Handhabung oder Lagerung des Ladegerätes stellen ein hohes Risiko dar, das Gerät nachhaltig zu beschädigen.
- ★ Schäden oder Fehlfunktionen des Ladegerätes können durch Naturkatastrophen wie Feuer, Erdbeben, Gewitter, Tornados oder andere Umweltereignisse hervorgerufen werden.
- ★ Schäden oder Fehlfunktionen des Ladegerätes können weiter entstehen durch versehentliches Fallenlassen, Eintauchen des Gerätes in Flüssigkeit sowie Zerkratzen.
- ★ Schäden oder Fehlfunktionen des Ladegerätes können durch eigenmächtiges Auseinandernehmen, eigenhändige Anpassungen, inkorrekte Wartungen oder durch unberechtigte Personen ausgeführte Reparaturen, verursacht werden.