

# Bedienungsanleitung MicroCharger G1

MicroCharger ist eines der kompaktesten und leichtesten Ladegeräte für wiederaufladbare Batterien (Akkus) der Standardgrösse AA Mignon und AAA Micro.



## 1. Stromquelle

MicroCharger G1 braucht zum Betrieb eine externe Stromquelle. Dafür eignet sich einerseits jede USB-Schnittstelle an Computern (PC und Laptop) und auch USB-Netzteile (von MP3 Playern usw).



Dank dem mitgelieferten Adapterkabel können auch weltweit alle Nokia-kompatiblen Speise- / Ladegeräte mit 3,5mm Rundstecker angeschlossen werden (egal ob Netzteil, Kfz Ladegerät, Solarladegerät usw.)

## 2. Einsetzen der Akkus

Im MicroCharger können einzeln oder paarweise entweder AA Mignon Akkus oder AAA Micro Akkus Nickel Metallhydrid (NiMH) oder Nickel Cadmium (NiCd) eingelegt werden. Die Anpassung auf die unterschiedliche Akkulänge erfolgt durch umklappen der + (Plus) Kontaktschiene (kleine Kunststoff-Nase unter den beiden roten LED-Lampen).



**Achtung: Es dürfen keine Einweg- / Wegwerfbatterien eingesetzt werden!**

## 3. Ladevorgang



Ist die wiederaufladbare Batterie / Akku richtig eingelegt so beginnt der Ladevorgang automatisch. Dies wird durch die roten LED Lampen als Betriebsanzeige bestätigt.

Jeder eingesetzte Akku wird von der Ladeelektronik einzeln überwacht und kann deshalb nicht überladen werden. Die Slow-Mode Lademethode dauert länger, ist aber sehr Akkuschonend.

## 4. Ladedauer

Der Ladestrom pro Akku / Ladeschacht beträgt max. 120mA. Unter Berücksichtigung der Verlustleistung lässt sich die Ladedauer abhängig von der Akkukapazität einfach ausrechnen (bei leeren Akkus):

Akku-Kapazität (mAh) : 100 = Ladedauer (Stunden)

Beispiel: Ein AAA Akku mit 700mAh Kapazität ist nach 7 Stunden vollständig geladen.

Sobald ein Akku vollgeladen ist, wird der Ladestrom automatisch auf wenige Milli-Ampère reduziert (Ladeerhalt).

Sie brauchen die Akkuladung nicht zu überwachen - es kann auch nach längerer Zeit **NICHTS** passieren.

Die Betriebsanzeige (rote LED's) erlöscht erst mit Entnahme der Akkus aus dem Ladegerät. Nach Ladeende verbraucht der MicroCharger keinen Strom mehr.

