

BATTERY CHARGER
CHARGEUR DE PILES
BATTERIELADEGERÄT
CARGADOR DE PILAS
BATTERIJOPLADER

34538

INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
GEBRUIKSAANWIJZING

BEDIENUNGSANLEITUNG

Funktionen

1. Mit diesem Ladegerät können 3 Arten von Batterien aufgeladen werden: Ni-Cd, Ni-MH & Alkalibatterien.
2. Die vier getrennten Batterieladeabteile funktionieren unabhängig voneinander. Somit können 4 Batterien gleichzeitig aufgeladen werden. Hinweis: Nur Batterien vom selben Typ einsetzen (Ni-Cd, Ni-MH oder Alkali).
3. Geeignet für Batterien vom Typ AA, AAA, C, D und 9V-Batterien.
4. Der Batterietyp (NI-Cd, NI-MH oder Alkali) muss vorhergehend ausgewählt werden, weshalb nur derselbe Batterietyp gleichzeitig aufgeladen werden kann,
5. Bei Verwendung von Ni-Cd-Batterien entlädt das Ladegerät die Batterie zuerst, bevor er sie anschließend im Schnellladeverfahren auflädt. Sobald diese voll aufgeladen ist, wird die Batterie konstant mit minimaler Leistung aufgeladen, um deren optimale Ladespannung beizubehalten.
6. Bei Verwendung von Ni-MH- und Alkalibatterien werden diese vom Ladegerät automatisch von einem beliebigen Ladezustand auf die optimale Ladespannung aufgeladen. Sobald diese voll aufgeladen ist, wird die Batterie konstant mit minimaler Leistung aufgeladen, um deren optimale Ladespannung beizubehalten.
7. Folgende Tabelle zeigt die ungefähre Ladezeit an. Hinweis: Die Ladezeiten können sich je nach Batteriemarke und -kapazität ändern.

Batterietyp	Batteriegröße	Batteriekapazität	Ladezeit
Ni-Cd	AA	800 mAh	45 Min.
	AAA	400 mAh	24 Min.
Ni-MH	AA	2000 mAh	2 Std.
	AAA	800mAh	45 Min.
	C	4000 mAh	4 Std.
	D	7000 mAh	7 Std.
Alkali	AA	1,5V	< 1,4V 2,5 h
	AAA	1,5V	< 1,4V 1,2 h

Betrieb

1. Stecken Sie den Gleichstromstecker vom Wechselstromadapter in die Buchse auf der Rückseite des Ladegerätes ein.
2. Stecken Sie den Wechselstromadapter in die Steckdose ein.
3. Die Kontrolllampe leuchtet auf.

3. Wählen Sie nun den entsprechenden Batterietypen aus, indem Sie den Batteriewahlschalter auf Ni-Cd, Ni-MH oder Alkali stellen (während dem Ladevorgang darf der Batterietyp nicht geändert werden).
4. Setzen Sie die gewünschte Anzahl an Batterien in das Ladegerät ein und achten Sie hierbei auf die richtige Polarität.
5. Nach ca. 2 Sekunden stellt das Batterieladegerät automatisch den Batteriezustand fest.
6. Sobald die Batterie erfasst wurde, startet eines der folgenden Ladeprogramme.

Ni-Cd-Batterien

- Eine Eigenschaft der Ni-Cd-Batterie besteht darin, dass deren Batteriespannung nach mehrmaligem Aufladen merklich nachlässt. Um dem entgegenzuwirken, entlädt das Ladegerät die Batterie zuerst, (LCD zeigt blinkend „DIS" an und die Spannungsanzeige blinkt nach unten zeigend), während die LED-Anzeige gelb aufleuchtet.
- Nach beendetem Entladezyklus startet das Ladegerät das Schnellladeprogramm, (LCD zeigt blinkend „CHA" an und die Spannungsanzeige blinkt nach oben zeigend), während die LED-Anzeige rot aufleuchtet.
- Sobald die Batterie vollkommen aufgeladen ist (auf dem LCD-Bildschirm erscheint „OK" und die Spannungsanzeige weist auf höchste Ladespannung hin), leuchtet die LED-Anzeige grün auf.

Ni-MH- & Alkalibatterien

- Da weder Ni-MH- noch Alkalibatterien einen Memory-Effect aufweisen, startet das Batterieladegerät automatisch das Schnellladeprogramm. Die LCD- & LED-Anzeige erscheint wie beim Laden der Ni-Cd-Batterie.

7. Sollten die voll aufgeladenen Batterien nicht aus den Batterieladeabteilen genommen werden, hält das Batterieladegerät die Batterie automatisch auf optimaler Spannung.