

AccuManager²⁰

Wir gratulieren Ihnen zur Kaufentscheidung Ihres AkkuManagers, das neue Super-Schnell-Ladegerät. Er zählt zu den besten seiner Klasse und soll Ihnen ab heute seine Ladequalitäten zur Verfügung stellen. Er wird sicher alle Ihre Erwartungen erfüllen und Ihren Akkus ein Maximum an Leistungsbereitschaft und extrem lange Lebensdauer ermöglichen. Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch des Ladegerätes die Bedienungsanleitung durch.

Kurzanleitung:

Es können die Systeme NiCd, NiMH u. RAM™ Größe AAA/Micro, AA/Mignon, C/Baby, D/Mono u. 9 Volt geladen werden. Die Akkus können auch gemischt geladen werden. Das Ladegerät selbst erkennt den jeweiligen Akkutyp und das System und leitet dementsprechend den Ladevorgang individuell für jeden Akkutyp ein.

Gerät bitte immer auf saubere Kontakte überprüfen, bei Staub oder anderen Verunreinigungen bitte Ladegerät vor dem Ladevorgang reinigen. Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass vor der Reinigung das Ladegerät von der Stromversorgung getrennt werden muss. Ladegerät bitte nur mit trockenem Tuch reinigen.

Das Ladegerät an die Stromversorgung anschliessen (der 12-16 VDC Eingang erfolgt über 120/230VAC oder 12VDC Adapter).

Der Ladevorgang beginnt, sobald 1-6 Akkus eingelegt werden. Es folgt die Startphase (Akkudiagnose), jetzt startet das Ladegerät automatisch den Ladevorgang für die 1-6 Akkus. Nach erfolgtem positiven Vollsignal (Ladeende) der einzelnen Akkus erhält jeder Akku eine Erhaltungsladung. Eine Überladung der Akkus ist nicht möglich, die Akkus können auch längere Zeit im Ladegerät lagern.

AccuManager20

Microcontroller Super-Schnellladegerät für NiCd-Akkus / NiMH-Akkus und RAM™ (z.B. AccuCell)

Vollautomatische Erkennung der drei Batteriesysteme, d. h. es können NiCd-, NiMH-Akkus und RAM™ verschiedener Grössen gleichzeitig geladen werden. Herzstück dieser Innovation sind zwei eigens dafür entwickelte Mikrocontroller, welche das jeweilige Akkusystem erkennen und auf Grund des Innenwiderstandes sowie weiterer wichtiger Parameter, den Ladevorgang gemäss der Kapazität und des Zustandes der jeweils eingelegten Akkus anpassen und regeln.

Technische Merkmale:

- automatische Akku-Identifizierung von NiCd, NiMH und RAM™
- kein vorheriges Entladen des Akkus notwendig
- 6 voneinander unabhängige Ladeschächte ermöglichen die gemischte Aufladung unterschiedlicher Akku-Technologien, Größe AAA/Micro, AA/Mignon C/Baby, D/Mono und 9V/6F22
- aktive Einzelkanalüberwachung, dadurch ideale und sehr schonende Schnellladung der Systeme, keine schädigende Erwärmung der Zellen während des Ladevorganges
- Akku Defekterkennung (Kurzschluss) während der Startphase
- Inklusive kontrollierter Erhaltungsladung, dadurch werden die Elektroden optimal gesättigt = maximale Leistung des Akkus
- Überlade- und Verpolschutz mit zusätzlichem Sicherheitstimer
- Getrennte Anzeige pro Ladeschacht für „Akku Laden“ und „Voll Signal“ der Akkus
- der Netzadapter zur Stromversorgung ist für verschiedene Netzspannungen lieferbar. Betrieb des AccuManager20 auch über 12V DC KFZ-Adapter sowie Solar Modul (10-15Watt / 12-16V DC / min. 800mA) möglich.

AccuManager²⁰

Die typischen Ladezeiten in Stunden:

	AAA/Micro	AA/Mignon	C / Baby	D / Mono	9 Volt/6F22
NiCd/NiMH	0,2 - 2,0	0,4 - 3,5	1,0 - 6,0	1,0 - 12	9,0
RAM TM (z.B. AccuCell)	0,5 - 4,0	0,5 - 5,0	1,5 - 8,0	1,5 - 14	-

Die Ladezeit kann je nach Akkugrösse, Kapazität, Innenwiderstand, Entlade- / Ladezustand, Alter / Zyklenzahl, Qualität und der Schnellladefähigkeit der Zellen abweichen. d.h mit zunehmender Alterung der Zellen kann sich die Ladezeit verlängern / ändern!

LED-Anzeige während des Ladevorganges

Startphase:	1-6 LEDs leuchten für 3 Sekunden
Ladevorgang:	1-6 LEDs blinken
Ladeende:	1-6 LEDs leuchten permanent
Störung/Defekt:	1-6 LEDs leuchten nicht
Erhaltungsladung:	erfolgt nach dem Ladeende (1-6 LEDs leuchten permanent)

Die Akkus können auch längere Zeit im Ladegerät verbleiben, eine Überladung der Akkus ist nicht möglich. Stromversorgung erfolgt über 120VAC / 230VAC Netzadapter oder 12VDC Kfz-Adapter. Der Ladevorgang beginnt automatisch mit dem Einlegen der Zellen. Es können die Systeme NiCd, NiMH, und RAMTM (z.B. AccuCell) der Grössen AAA/Micro, AA/Mignon, C/Baby, D/Mono und 9V-Blöcke geladen werden.

Technische Daten:

Input:	12-16V DC / 10W
Output:	4X1,8V DC max. bei 4x700mA max 2x10,8V DC max bei 2x30mA max
Gewicht:	Ladegerät: 460g, Netz-Adapter 500g, KFZ-Adapter 45g