

Produktprogramm 2006/2007



Wiederaufladen statt wegwerfen.
Unserer Umwelt zuliebe!

AccuCell wiederaufladbare Alkaline Batterien

**Mit neuer Formel.
Jetzt noch besser**

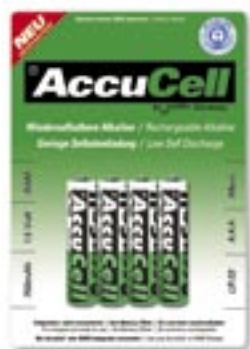


**Wiederaufladen statt wegwerfen!
Unserer Umwelt zuliebe.**

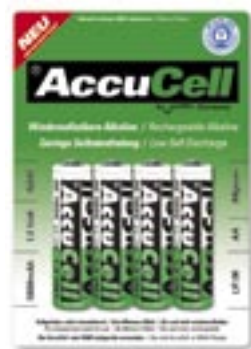
- + Wiederaufladbare Alkaline RAM**
- + Geringe Selbstentladung (0,2%/Monat)**
- + vollgeladen sofort einsatzbereit**
- + Kein Memory-Effekt**
- + 25-500 mal wiederaufladbar**
- + Schnellladefähig**
- + Umweltschonend**

AccuCell aufladbare alkalische Batterien

Das AccuCell alkalische Batteriesystem bietet Ihnen die hohe Kapazität einer alkalischen Batterie und kann wie ein Akku wieder aufgeladen werden. Mit einer Spannung von 1,5V pro Zelle liegt dieses System deutlich über der normalen Akkuspannung von 1,2 Volt pro Zelle bei NiCd- oder NiMH-Akkus. Dabei können Sie diese Zellen 25 - 500 mal (je nach Anwendungsgebiet) wiederaufladen. Die AccuCell Batterien weisen keinen Memory-Effekt auf und sind sofort einsatzbereit, sie werden bereits vollgeladen geliefert. Ideal sind diese aufladbaren Batterien für alle geringen bis mittleren Stromverbraucher geeignet z.B. im Einsatz von Solar-Applikationen, Fernbedienungen, Taschenlampen und vielen weiteren batteriebetriebenen Geräten. Aufgrund der geringen Selbstentladung von 0,2% pro Monat können die AccuCell Batterien auch über einen längeren Zeitraum gelagert werden und sind gerade für Einsatzgebiete mit sehr geringen Ladeströmen ideal geeignet.



ACB 750-4



ACB 1800-4



ACB 3000



ACB 6000

Die aufladbare Alkaline Batterie

Aufladbare alkalische Batterien wurden als nahezu vollwertiger Ersatz für die Einweg-Batterie entwickelt. Sie sind sehr gut für alle Anwendungen geringer bis mittlerer Belastungen geeignet. Aufgrund der geringen Selbstentladung resultiert ein höherer Innenwiderstand als bei herkömmlichen Akku-Systemen, die aufladbare alkalische Batterie ist daher nicht für Anwendungen mit hohem Strombedarf geeignet z.B. Digital-Kamera, DAT-Rekorder etc. Bitte Tiefentladungen unter 0,9 Volt immer vermeiden! Kein Memory-Effekt, rechtzeitiges Nachladen verlängert die Lebensdauer. Nur geeignete Ladegeräte (z.B. AccuCell, AccuPower etc.) verwenden!

Art. Nr.	Größe	Verpackung	VPE	Maße	Gewicht
AC750	Micro/AAA	Standard/Tray	24	10,15 x 44,10 mm	11,5 g
AC1800	Mignon/AA	Standard/Tray	48	13,95 x 49,95 mm	22,0 g
AC3000	Baby/C	Standard/Tray	12	25,85 x 49,30 mm	51,5 g
AC 6000	Mono/D	Standard/Tray	12	33,55 x 60,45 mm	107,0 g
ACB 750-2	Micro/AAA	2er Blister	12	80,00 x 110,00 mm	38,0 g
ACB 1800-2	Mignon/AA	2er Blister	12	80,00 x 110,00 mm	59,0 g
ACB 750-4	Micro/AAA	4er Blister	12	83,80 x 118,00 mm	61,0 g
ACB1800-4	Mignon/AA	4er Blister	12	83,80 x 118,00 mm	103,0 g
ACB 3000	Baby/C	2er Blister	16	80,00 x 110,00 mm	118,0 g
ACB 6000	Mono/D	2er Blister	12	80,00 x 110,00 mm	229,0 g



Ladegeräte für RAM-Zellen

**Günstige Ladegeräte
mit Mikroprozessor**

AccuCell ACL62

Schnell-Ladegerät

Lädt 1, 2, 3 oder 4 aufladbare alkalische Batterien (RAM Rechargeable Alkaline Manganese) Micro/AAA und Mignon/AA Batterien | Einzelkanalsteuerung | Ladekontrollanzeige für jeden Ladeschacht | Es können bis zu 4 Batterien gleichzeitig geladen werden. Der Microcontroller überwacht den Ladevorgang | Überlade- und Verpolschutz | Erhaltungsladung | Ladezeiten ca. 2-10 Stunden | Nicht geeignet für NiMh/NiCd Akkus.

Technische Daten:

Prim.: 230 VAC / 50Hz, 4 x max. 400mAh, 4 x 1,65V +/- 0,05 VDC.

Abmessungen (LxBxH): 125 x 75 x 83 mm

Gewicht: 324 gramm



AccuCell ACP62 PowerSet AA

RAM-Universalladegerät

Lädt 1, 2, 3 oder 4 aufladbare alkalische Batterien (RAM Rechargeable Alkaline Manganese) Micro/AAA und Mignon/AA Batterien | Inklusive 4 AccuCell Mignon/AA | Einzelkanalsteuerung | Ladekontrollanzeige für jeden Ladeschacht | Es können bis zu 4 Batterien gleichzeitig geladen werden. Der Microcontroller überwacht den Ladevorgang | Überlade- und Verpolschutz | Erhaltungsladung | Ladezeiten ca. 2-10 Stunden | Nicht geeignet für NiMh/NiCd Akkus.

Technische Daten:

Prim.: 230 VAC / 50Hz, 4 x max. 400mAh 4 x 1,65V +/- 0,05 VDC.

Abmessungen (LxBxH): 125 x 75 x 83 mm

Gewicht: 324 gramm (ohne Batterien), 416 gramm (inklusive Batterien)



AccuCell ACL64

Universal-Schnell-Ladegerät

Lädt 1, 2, 3 oder 4 aufladbare alkalische Batterien (RAM Rechargeable Alkaline Manganese) Micro/AAA, Mignon/AA Batterien, Baby/C und Mono/D | Einzelkanalsteuerung | Ladekontrollanzeige für jeden Ladeschacht | Es können bis zu 4 Batterien gleichzeitig geladen werden. Der Microcontroller überwacht den Ladevorgang | Überlade- und Verpolschutz | Erhaltungsladung | Ladezeiten ca. 2-10 Stunden | Nicht geeignet für NiMh/NiCd Akkus.

Technische Daten:

Prim.: 230 VAC / 50Hz, 4 x max. 400mAh, 4 x 1,65V +/- 0,05 VDC.

Abmessungen (LxBxH): 210 x 110 x 60 mm

Gewicht: 770 gramm



AccuManager Ladegeräte für RAM / NiMH / Ni-CD

**High-Tech Ladegeräte
für alle Akkusysteme**



AP 2010-1

microcontrolled

AccuManager10

Super-Schnell-Ladegerät

Ultra-Schnell-Ladung ab 30 min. | ACX intelligence Akku-Pflege-System = maximale Akkulebensdauer | keine Kapazitätseinschränkungen | Lädt: Micro/AAA und Mignon/AA | NiMH, NiCD, RAM™ (AccuCell) | Vollautomatische Systemerkennung, die verschiedenen Systeme können gleichzeitig geladen werden | der Microprozessor überwacht alle Vorgänge und jeden der 4 Ladeschächte | Vollautomatische Akku- und Systemerkennung aller Akku-Kapazitäten, dadurch sehr schonende Ladung | Refresh-Funktion: Akkus mit Memory-Effekt werden automatisch (ohne Entladung) regeneriert | 4x Überlade- und Verpolschutz | Akku-Defekterkennung | kontrollierte Erhaltungsladung | Sicherheitsabschaltung | LED-Ladestatusanzeigen geben für jeden der 4 Ladeschächte den aktuellen Ladestatus an | mobil einsetzbar | 100-240 Volt Weitbereichs-Adapter und 12Volt KFZ-Adapter im Lieferumfang enthalten.

Die besondere Stärke des AccuManager10 ist die enorm hohe Messgenauigkeit, die Erfassung des -DeltaV Ladendsignals von +/- 2,5mV = maximale Leistungsbereitschaft der zu ladenden Akkus.

Der AccuManager10 ist das ideale Ladegerät für Beruf und Hobby, insbesondere im Dauereinsatz und bei Anwendungen wie Digitalfotografie, mobile Kommunikation, etc.

Abmessungen (LxBxH): 145 x 90 x 50 mm

Gewicht: Ladegerät: 208 gramm, 12 Volt Adapter: 43,5 gramm, 100-240 Volt: 117 gramm



AP 2020-1

**dual
microcontrolled**

AccuManager20

Super-Schnell-Ladegerät

Ultra-Schnell-Ladung ab 30 min. | ACX intelligence Akku-Pflege-System = maximale Akkulebensdauer | keine Kapazitätseinschränkungen | Lädt: Micro/AAA und Mignon/AA, Baby/C, Mono/D, 9V/6F22 | NiMH, NiCD, RAM™ (AccuCell) | Vollautomatische Systemerkennung, die verschiedenen Systeme können gleichzeitig geladen werden | 2 Mikroprozessoren überwachen alle Vorgänge und jeden der 6 Ladeschächte | Vollautomatische Akku- und Systemerkennung aller Akku-Kapazitäten, dadurch sehr schonende Ladung | Refresh-Funktion: Akkus mit Memory-Effekt werden automatisch (ohne Entladung) regeneriert | 6x Überlade- und Verpolschutz | Akku-Defekterkennung | kontrollierte Erhaltungsladung | Sicherheitsabschaltung | LED Ladestatusanzeigen geben für jeden der 4 Ladeschächte den aktuellen Ladestatus an | mobil einsetzbar | 230 Volt Netzadapter und 12Volt KFZ-Adapter im Lieferumfang enthalten.

Die besondere Stärke des AccuManager20 ist die enorm hohe Messgenauigkeit, die Erfassung des -DeltaV Ladendsignals von +/- 2,5mV = maximale Leistungsbereitschaft der zu ladenden Akkus.

Der AccuManager20 ist das ideale Ladegerät für alle Primärgrößen in Beruf und Hobby, insbesondere im Dauereinsatz und bei Anwendungen wie Digitalfotografie, mobile Kommunikation, etc.

Abmessungen (LxBxH): 170 x 185 x 85 mm

Gewicht: Ladegerät: 492 gramm, 12 Volt Adapter: 43,5 gramm, 230 Volt Adapter: 498 gramm



-X-TENSION

Cd, NiMH und RAM™ | Kein vorheriges Entladen des Akkus notwendig (verhindert Memory Effekt bzw. regeneriert bereits betroffene Zellen) | Schächte ermöglichen die gemischte Aufladung unterschiedlicher Akku-Technologien der Größen Micro/AAA und Mignon/AA | Aktive Einzelkammer schonende Schnellladung der Systeme, keine schädigende Erwärmung der Zellen | Akku Defekterkennung (Kurzschluss) während der Startik, störungsfreie Erkennung von 2,5mV bei gleichzeitiger permanenter Anpassung der Ladeströme an die Zellen | Keine Kapazitätseinschränkung

für Micro/AAA und Mignon/AA Zellen | An die Zelle angepasste Erhaltungsladung, dadurch optimale Sättigung der Elektroden = Maximale Leistung der Akkus | Überlade- und Verpolschutz, sowie zusätzlicher Sicherheitstimer | Getrennte Anzeige pro Ladeschacht für „Akku Laden“ und „Akku Voll“ | Durch diese Features kann dem NiCD/NiMH Akku eine maximale Kapazitätsausnutzung bei gleichzeitig maximaler Lebenserwartung vorausgesagt werden.