

**BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR POWER PACKS  
FÜR CANTAR X UND FÜR AATON KAMERA 35-3 und XTR**

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Akkus.

Hiermit möchten wir Ihnen einige nützliche Tips geben, damit Sie immer problemlos damit arbeiten können. Die von uns gefertigten Akkus werden mit hochwertigen, selektierten Zellen bestückt, die durch Tests laufend auf Qualität und Leistung geprüft werden. Bei den Kapazitätsangaben handelt es sich um Norm-Angaben, die aber in der Regel von den von uns verwendeten Zellen übertroffen werden.

**NC-AKKUS:** Im Allgemeinen sind Nickel-Cadmium-Akkus sehr robust und bedürfen wenig Wartung.

**NiMH AKKUS:** Nickel Metall Hydrid Akkus dürfen nur mit Ladegeräten, die für NiMh Akkus geeignet sind, geladen werden!

**BEACHTEN SIE BITTE FOLGENDES:**

1. Der Akku soll nicht bis zur endgültigen Erschöpfung betrieben werden >TIEFENTLADUNG!<. Wenn Sie feststellen, daß er nicht mehr die volle Leistung hat, unterbrechen Sie Ihre Arbeit und laden Sie den Akku wieder auf.  
  
Falls Sie längere Zeit nicht damit arbeiten, können Sie entweder den Akku in entladem Zustand lagern oder alle 10-12 Wochen eine Restentladung und Beladung durchführen. Vermeiden Sie regelmäßiges Nachladen, ohne den Akku vorher zu entladen. Bei kürzerer Lagerdauer genügt auch eine Ladung über wenige Stunden um den Akku wieder auf volle Kapazität zu bringen. Bei Verwendung eines Ladegerätes mit automatischer Abschaltung und Erhaltungsladung (Trickle charge) kann der Akku auch längere Zeit unbeaufsichtigt am Ladegerät bleiben.  
ACHTUNG: Bei NiMH Akkus darf die Ladeerhaltung nur mit einer gepulsten Erhaltungsladung erfolgen.
2. Da in der Praxis der Akku evtl. nicht immer ganz entladen wird, empfehlen wir, den Akku vor dem Aufladen, bis zur Abschaltung (bei Akku mit Tiefentladeschutz) zu entladen oder bis ca. 75% der Nennspannung zu entladen. (12V Akku = 9V Entladeschlußspannung / 13,2V Akku = 10V Entladeschlußspannung). Eine REST-ENTLADUNG sollte in regelmäßigen Abständen bei NC-Akkus durchgeführt werden. >MEMORY EFFEKT!<
3. NiMh (Nickel-Metall Hydrid Akkus) müssen bei unregelmäßigem Gebrauch evtl. vor einem Einsatz mehrmals Entladen und wieder aufgeladen werden, damit die gewohnte Kapazität zur Verfügung steht.
4. Aus Sicherheitsgründen sind die Power Packs mit einem Thermal-Detector, als bedingter Schutz, gegen eine Überladung ausgestattet. Der Thermal Detector öffnet bei ca.60°C die Ladeleitung und schließt bei diese bei >35°C wieder. Achten Sie deshalb darauf, daß sich vor oder während des Ladens, der Akku nicht in der Sonne oder auf einer Heizquelle befindet. Die Rückschaltzeit des Thermal-Detectors beträgt bei Raumtemperatur ca. 45 Minuten. Falls das Ladegerät nicht startet, bzw. die grüne LED des Ladegerätes nicht brennt oder während des Ladevorganges erlischt, hat sich der Thermal-Detector geöffnet und dadurch die Ladeleitung unterbrochen. Dafür gibt es 2 Gründe: entweder war der Akku nach dem Entladen noch zu warm, bzw. dieser wurde durch Fremdeinwirkung zu stark erwärmt, bzw. der Akku hat sich während des Aufladens zu stark erwärmt.  
Dies kann der Fall sein, wenn der Akku nur teilweise entladen oder noch voll geladen war.
5. Sie können AVC Power Packs für CANTAR X oder AATON Kamera 35-3 / XTR auch mit dem Original Ladegerät der Firma Aaton Typ Cha-3 laden. Die Akkus sind sowohl für das AVC Ladegerät WR1800-12, als auch für das Aaton Ladegerät Typ Cha-3 vorbereitet.

**AVC-AUDIOVISIONS- U. CINETECHNIK GMBH**