



**AVC- Audiovisions- u. Cinetechnik GmbH**  
**Waidhofer Str. 18**  
**D-85298 Scheyern –Kreutenbach**  
**FON +49-(0)8445-1549 • FAX +49-(0)8445-1548**  
**eMail : [info@avc-gmbh.de](mailto:info@avc-gmbh.de)**  
**Internet : [www.avc-gmbh.de](http://www.avc-gmbh.de)**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE LiION Akkus**

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch durch.

Der von Ihnen erworbene Akku ist geeignet zum Betreiben von folgenden Geräten:

Sony BETA-CAM, DXC-3000/3A/M2A, KV-5300, SL-2000/2005, SLF-1, SLO-340, VO.6800

Ersatz für folgende Akkus: ORIGINAL SONY NP-1, NP-1A, NP-1B, NP-1H

### **SPEZIFIKATIONEN**

AKKU TYP:	Lithium Ionen
SPANNUNG max.:	DC16,8V
SPANNUNG nominal:	14,8V
KAPAZITÄT nominal:	60Wh/4Ah
Akku Schutzschaltung:	Überladeschutz, Tiefentladeschutz Thermischer Schutz, Überstromschutz
Entladestrom max.:	4.0A
Kapazitätsanzeige:	4-fach LED Anzeige
Entladeschlussspannung:	11V
Umgebungstemperatur:	Laden: 0° bis 45°C (-10°-30°C empfohlen) Entladen: -10°bis 60°C (0°-20°C empfohlen)
Lithium-Anteil / Akku:	4,8g (60Wh)



5531224

Laden Sie neue Akku Packs vor Gebrauch auf.

Wieder aufladbare Akkus unterliegen einer Selbstentladung, wenn sie längere Zeit nicht in Gebrauch sind.

Lagern Sie LiIonen Akku Packs immer in voll geladenem Zustand. (jedoch zu mindestens 50% geladen)

Laden Sie LiIonen Akkus mindestens alle 4 Monate auf.

LiIon Akkus müssen nicht erst entladen werden. Diese können in jedem Ladezustand wieder aufgeladen werden.

### **SCHALTEN SIE DIE KAMERA IMMER AUS BEVOR SIE DEN AKKU AN- / ABSTECKEN!**

**ACHTUNG:** LiIon Akkus dürfen nur mit Ladegeräten geladen werden, die für LiIonen Akkus geeignet sind!

Die Temperatur während der Lagerung sollte -20° und 60°C nicht überschreiten. Um eine möglichst lange Lebensdauer zu erreichen empfehlen wir jedoch, die Akkus zwischen 0°C und 20°C zu lagern.

### **KAPAZITÄTSANZEIGE**

Der Akku ist mit einer 4-fach LED Kapazitätsanzeige ausgestattet und zeigt die verbleibende Akku Kapazität an.

Die Rest-Kapazität wird in 20% Teilungen angezeigt z.B. 100%, 60%, 40%, 20%.



### **AKKUSCHUTZ**

**ÜBERLADESCHUTZ:** Um den Akku vor einem Überladen zu schützen, wird die Ladung automatisch unterbrochen, wenn der Akku die Ladeschlussspannung erreicht hat (4,35V +/- 0,05V pro Zelle)

**TIEFENTLADESCHUTZ:** Der Tiefentladeschutz verhindert, dass der Akku unter 9,2V (2,30V +/- 0,10V pro Zelle) während des Betriebes entladen wird.\*

**BETRIEB MIT ZU HOHER KAPAZITÄT:** Im Falle, dass der Verbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist, unterbricht die Schutzschaltung automatisch den DC -Ausgang. Dies kann durch Kurzschluss im angeschlossenen Gerät der Fall sein oder, falls der Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist.

**THERMISCHER SCHUTZ:** Wenn die Temperatur des Akkus den eingestellten Wert erreicht, wird automatisch die Entladung unterbrochen. Das Thermal Element wird aktiviert und unterbricht die Entladung.

\*Ein Reset erfolgt bei kurzzeitiger Tiefentladung innerhalb 1 Stunde.

Sobald die Akkuspannung wieder über 9,2V ansteigt, ist der Akku wieder ladefähig.

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

**ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR AUF VOLLSTÄNDIGKEIT UND RICHTIGKEIT!  
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!**

©01/2007