

## NP-1 POWER (LiIon)



5531224 NP-1 LiIon 60Wh

### NP-1 Akku in Lithium Ionen Technologie

Lieferbar ist der NP-1 Lithium Ionen Akku mit einer Spannung von 14,4V und einer Leistung von 60Wh (4Ah).

Die eingebaute elektronische Schutzschaltung hat folgende Funktionen:  
**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 Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist, unterbricht die Schutzschaltung automatisch den DC –Ausgang.

Das kann durch einem 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 thermische Element wird aktiviert und unterbricht die Entladung.

LiIonen Akkus dürfen nur mit Ladegeräten geladen werden, die zum Laden für LiIonen Akkus geeignet sind !



4-fach LED Kapazitätsanzeige

Der NP-1 LiIonen Akku ist mit einer 4-fach LED Kapazitätsanzeige ausgestattet. Die Anzeige erfolgt bei 10%/40%/60% und 100%. Damit kann eine schnelle und genaue Überprüfung des Ladezustandes erfolgen.

### SPEZIFIKATIONEN

CODENR	VOLT	Wh	Ah	TYP	DIMENSION (LxBxT)	GEWICHT	SONY NP-1 ERSATZ
5531224	14,4	60	4Ah	LiIonen*	184x71x25mm	451g	•

AKKU TYP:	LiIonen
SPANNUNG max.:	DC16,8V / nominal: 14,4V Enladeschlussspannung: 11V
KAPAZITÄT nominal:	4Ah / 60Wh
Akku Schutzschaltung:	Überladeschutz, Tiefentladeschutz, thermischer Schutz, Überstromschutz
Entladestrom max.:	4.0A
Betriebsdauer:	ca. 103 min.
Innenwiderstand:	≤243 mOhm
Kapazitätsanzeige:	4-fach LED Anzeige
Umgebungstemperatur:	Laden: 0° bis 45°C (-10°-30°C empfohlen) Entladen: -20°bis 50°C (0°-20°C empfohlen)

# DIE LADEGERÄTE FÜR LITHIUM-IONEN AKKU TYP NP1



5931185

Das 2-fach Ladegerät mit 15V DC Ausgang

Das Gerät ist geeignet zum Laden von Lithium Ionen Akkus Typ NP1.

Es können zwei Akkus parallel geladen werden. Es entstehen dadurch keine unnötigen langen Ladezeiten, wie es bei sequentiell ladenden Geräten der Fall ist. Gleichzeitig kann auch am externen DC-Ausgang der Camcorder betrieben werden.

Die technischen Spezifikationen:

Ladegerät: 2-fach Ladegerät  
Prim.: 90-240VAC 47-63Hz  
Sec. Laden: 16,8V / 2,5ADC  
Sec. DC Power: 15V/4,5A / XLR4  
Gewicht: ca. 2 kg  
Maße: 228x145x80mm (lxbxh)

Das 4-fach Ladegerät mit 15V DC Ausgang

Dieses Gerät ist geeignet zum Laden von Lithium Ionen Akkus Typ NP1.

Das Ladegerät lädt vier Akkus parallel. Es entstehen dadurch keine unnötigen langen Ladezeiten, wie es bei sequentiell ladenden Geräten der Fall ist. Das Gerät ist ausgestattet mit einem externen DC-Ausgang an welchem wahlweise auch der Camcorder betrieben werden kann.

Die technischen Spezifikationen:

Ladegerät: 4-fach Ladegerät  
Prim.: 90-240VAC 47-63Hz  
Sec. Laden: 16,8V / 2,5ADC  
Sec. DC Power: 15V/4,5A / XLR4  
Gewicht: ca. 2,7 kg  
Maße: 228x245x80mm (lxbxh)



5931186

Alle Angaben sind ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit!  
Technische Änderungen vorbehalten!