



NiMH-Lader

Bedienungsanleitung 1.0

Stand November 2020



BEDIENUNGSANLEITUNG NIMH-LADER



Das NiMH-Ladegerät ist zum Laden von NiMH-Akkus mit zehn Zellen geeignet und verfügt über eine Entlade- und eine Ladefunktion. Die Entladefunktion kann genutzt werden, um einem eventuellen Kapazitätsverlust des Akkus vorzubeugen. Generell wird empfohlen, Explo-Geräte auch bei Nichtnutzung zumindest alle sechs Monate zu entladen / laden. Vor jeder Show sollten die Akkus zumindest durch einfaches Laden aufgeladen werden.

2

EINFACHES LADEN

Ladezyklus

Ca. 4-6h

Zum Laden des Akkus muss das Ladegerät lediglich an das Explo-Produkt angeschlossen werden. Die Statusanzeige schaltet hierbei auf Rot und leuchtet grün, sobald der Akku vollgeladen ist.

ENTLADEN / LADEN

Entladezyklus	Ladezyklus 1	Ladezyklus 2
Ca. 18h	6h	Ca. 4-6h

Zum Entladen des Akkus muss die **discharge**-Taste gedrückt werden, während das Ladegerät an das Explo-Produkt angeschlossen ist. Die Statusanzeige schaltet beim Entladen auf Orange. Sobald der Akku entladen ist, schaltet das Ladegerät automatisch auf Laden um (Statusanzeige rot).

Aufgrund der Kapazität der doppelten NiMH-Akkupacks, die in den meisten Explo-Produkten verbaut sind und der Selbstabschaltung des Ladevorganges nach 6 Stunden, sind nach dem Entladen zweite Ladezyklen notwendig. Sobald das Ladegerät den ersten Ladedurchgang durch grünes Leuchten der Statusanzeige bestätigt, sollte das Ladegerät kurz vom Netz getrennt und wieder eingesteckt werden. Es beginnt nun ein zweiter Ladezyklus. Sobald auch dieser beendet ist (Statusanzeige grün) ist das Entladen / Laden komplett abgeschlossen.



Das komplette Entladen / Laden der NiMH-Akkus mit beiden Ladezyklen nimmt üblicherweise rund 30 Stunden in Anspruch. Nutzen Sie die Entlade-Funktion daher nicht unmittelbar vor einer Show.



SICHERHEITSHINWEISE

- Nutzen Sie das Produkt nur zum Aufladen von Explo-Geräten mit eingebauten NiMH-Batterien. Sollten Sie sich nicht sicher sein, welche Akku-Type in einem Produkt verbaut sein, kontaktieren Sie bitte den Support der Firma explo GmbH.
- Das Ladegerät darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden. Die empfohlene Umgebungstemperatur sollte bei 10°C bis 40°C liegen. Direktes Sonnenlicht, starke Vibrationen und Feuchtigkeit sollten vermieden werden.
- Das Ladegerät muss gegen Überlastung und Kurzschluss gesichert sein.
- Das Ladegerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Das Ladegerät darf nicht weiter in Betrieb genommen werden, wenn dieses offensichtliche, äußere Beschädigungen aufweist, oder nicht mehr funktioniert.
- Verbinden Sie das Ladegerät niemals gleich mit der Netzspannung, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter ungünstigen Bedingungen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät stattdessen unverbunden auf Zimmertemperatur kommen.



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Garantie des Produktes. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

TECHNISCHE DATEN

NiMH-Ladegerät	
Betriebsspannung	100-240VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	19W
Ladespannung	14VDC
Ladestrom	500mA
Entladestrom	250mA
Ladekontrolle	LED (rot = laden, gelb = entladen, grün = vollgeladen)
Betriebstemperatur	10-40°C
Abmessungen	Ca. 11 x 76 x 60mm (ohne Anschlussleitung)
Gewicht	ca. 300g

3

ENTSORGUNG



Dieses Gerät darf entsprechend der europäischen WEEE-Richtlinie nicht im Haushaltsabfall entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt bei einer entsprechenden Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte.

Alternativ können Sie uns Ihre Altgeräte gerne zur kostenfreien Entsorgung zukommen lassen.

Bei Rückfragen zur korrekten Entsorgung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

