



ANSMANN ACS110

- Intelligentes Ladegerät für 1-10 zellige NiMH/NiCd Akkupacks (1,2V-12,0V)
- Inklusive Adapterkabel mit Tamiya Buchse für Racing Packs
- Inklusive Adapterkabel mit Krokodilklemmen
- Inklusive Polaritätswechsler und 8 verschiedene Ausgangsstecker
- Automatische Erkennung der Zellenanzahl (1-10) und Einstellung der Ladespannung
- Vorentladung des Akkupacks möglich, danach automatische Umschaltung auf den Ladevorgang
- Automatische Abschaltung (-dU) & Impulserhaltungsladung
- LED-Ladestatusanzeige
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- Weltweite Einsatzmöglichkeit durch Weitbereichs-Netzteil (100-240V AC / 50-60Hz)
- Ladestrom: 800mA / Entladestrom: 150mA - 200mA
- Ladbare Akkukapazitäten: 800mAh - 10000mAh
- 3 Jahre Garantie

INFORMATIONEN

Produktname: ACS110
Artikelnummer: 1001-0023
EAN-Code: 4013674036448
Zubehör inkl.: Ausgangsstecker Set,
Adapter mit Tamiya Buchse
und Krokodilklemmen
Produkt: 62x118x88mm / 276g

Verpackung + Produkt: 174x93x70mm / 360g
Verpackungseinheit: 12 (390x192x247mm)



KURZBESCHREIBUNG

ANSMANN 1001-0023 ACS110 Ladegerät für 1-10 zellige NiMH/NiCd Akkupacks (1,2V-12,0V) mit Vorentladefunktion und automatischer Abschaltung, inkl. 2 Adapterkabel (Tamiya Buchse, Krokodilklemmen), Polaritätswechsler und 8 verschiedene Ausgangsstecker

PRODUKTMERKMALE

- Ladegerät für 1-10 zellige NiMH/NiCd Akkupacks (1,2V-12,0V) inkl. 2 Adapterkabel (Tamiya Buchse, Krokodilklemmen) sowie Polaritätswechsler und 8 verschiedene Ausgangsstecker
- Vorentladung des Akkupacks möglich, danach erfolgt die automatische Umschaltung auf den Ladevorgang; sobald der Akku vollständig aufgeladen wurde, wird automatisch der Ladevorgang beendet (-dU) und auf Impulserhaltungsladung umgeschaltet
- Der aktuelle Status (Akku entladen oder laden, Akku voll oder ein eventueller Fehler) wird per LED-Leuchte am Gerät angezeigt; der Lader besitzt einen Kurzschluss- und Verpolschutz
- Weltweite Einsatzmöglichkeit durch Weitbereichs-Netzteil (100-240V AC / 50-60Hz)
- 3 Jahre ANSMANN-Germany Herstellergarantie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das ANSMANN Ladegerät ACS110 ist speziell für 1- 10 zellige NiMH/NiCd Akkupacks mit einer Spannung von 1,2V-12,0V ausgerichtet. Das Gerät erkennt automatisch die Zellenanzahl und stellt dementsprechend die Ladespannung ebenso automatisch ein. Eine Vorentladung des Akkupacks ist möglich. Danach erfolgt die automatische Umschaltung auf den Ladevorgang (Ladestrom: 800mA / Entladestrom: 150mA - 200mA). Sobald der Akku vollständig aufgeladen wurde, leuchtet die Ladestatusanzeige dauerhaft grün. Der Ladevorgang wird automatisch beendet (-deltaU) und das Gerät schaltet auf Impulserhaltungsladung um. Durch die praktische LED-Leuchte kann man erkennen, ob der Akkupack geladen (LED blinkt grün) oder entladen (LED leuchtet gelb) wird oder eine Störung vorliegt (LED blinkt rot).

Im Lieferumfang sind je ein Adapterkabel mit Tamiya Buchse und ein Adapterkabel mit Krokodilklemme, sowie 8 handelsübliche Ausgangsstecker für den Anschluss am Polaritätswechsler enthalten.

Das ANSMANN Ladegerät hat einen Kurzschluss- und Verpolschutz mit inbegriffen und durch das Weitbereichs-Netzteil (100-240V AC / 50-60Hz) ist das Ladegerät weltweit einsetzbar.

ANSMANN gewährt auf das ACS110 3 Jahre Garantie.

Lieferumfang:

Ladegerät

Adapterkabel mit Tamiya Buchse

Adapterkabel mit Krokodilklemmen

2 Klinkenstecker (2,5mm / 3,5mm)

6 Hohlstecker (2,1 x 5,0mm / 2,1 x 5,5mm / 2,5 x 5,5mm / 1,7 x 4,0mm / 1,35 x 3,5mm / 1,75 x 4,75mm)

Bedienungsanleitung

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung: 100-240V AC / 50-60Hz

Ausgangsspannung: 1,45V – 14,5V (für 1,2V-12,0V Akkupacks)

Ladestrom: 800mA

Entladestrom: 150mA - 200mA

Ladbare Akkukapazitäten: 800mAh - 10000mAh

Ladezeit: ca. 1,5 Stunden pro 1000mAh

TAGS / SUCHBEGRIFFE

ANSMANN;1001-0023;ACS110;Ladegerät;Akkupackladegerät;Universal-Ladegerät;1-10

Zellen;Akku;Akkupack;NiMH;NiCd;Tamiya;Krokodilklemmen;Racing Pack;1,2V;2,4V;3,6V;4,8V;6V;7,2V;8,4V;9,6V;10,8V;12V

VERPACKUNGSINFORMATION

[siehe „INFORMATIONEN“ im PIB]

D - BEDIENUNGSANLEITUNG ACS110**VORWORT**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
herzlichen Dank, dass Sie sich für das Ladegerät ACS110 von ANSMANN entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem neuen Ladegerät.
Ihr ANSMANN Team

SICHERHEITSHINWEISE

- Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten!
- Bei Beschädigungen am Gehäuse, Stecker oder Kabel das Gerät nicht in Betrieb nehmen. Wenden Sie sich an den autorisierten Fachhandel!
- Es dürfen nur 1-10 zellige Nickel/Metallhydrid (NiMH) oder Nickel/Cadmium (NiCd) Akkupacks mit einer Nennspannung von 1,2V-12,0V mit diesem Gerät geladen werden, bei anderen Akkupacks (z.B. Li-Ion oder Li-Po) besteht Explosionsgefahr!
- Beim Kontaktieren der Akkupacks Polarität (+/-) beachten!
- Gerät darf nur in geschlossenen, trockenen Räumen betrieben werden!
- Um Brandgefahr bzw. die Gefahr eines elektrischen Schlages auszuschließen, ist das Gerät vor Feuchtigkeit und Regen zu schützen!
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten nur bei gezogenem Netzstecker durchführen!
- Gerät nicht öffnen!
- Von Kindern fernhalten! Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen!
- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (Kinder mit eingeschlossen) bestimmt, welche eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten aufweisen bzw. fehlende Erfahrung und Kenntnis im Umgang mit diesem Gerät haben. Solche Personen müssen von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Aufsichtsperson zuerst instruiert oder während der Gerätebedienung beaufsichtigt werden!
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden am Gerät, an den Akkus oder zu gefährlichen Verletzungen von Personen führen!

FUNKTIONSÜBERSICHT

- Intelligentes Ladegerät für 1-10 zellige NiMH/NiCd Akkupacks (1.2V-12.0V)
- Inklusive Adapterkabel mit Tamiya Buchse für Racing Packs
- Inklusive Adapterkabel mit Krokodilklemmen
- Inklusive Polaritätswechsler und 8 verschiedene Ausgangsstecker
- Automatische Erkennung der Zellenanzahl (1-10) und Einstellung der Ladespannung
- Vorentladung des Akkupacks möglich, danach automatische Umschaltung auf den Ladevorgang
- Automatische Abschaltung (-dU) & Impulserhaltungsladung
- LED-Ladestatusanzeige
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- Weltweite Einsatzmöglichkeit durch Weitbereichs-Netzteil (100-240V AC / 50-60Hz)

WICHTIGE EINSTELLUNGEN VOR INBETRIEBNAHME

Im Lieferumfang sind zwei Adapterkabel (eines mit Tamiya Buchse, eines mit Krokodilklemmen) sowie 8 handelsübliche Stecker für den Anschluss am Polaritätswechsler enthalten. Wählen Sie den für Ihre Anwendung richtigen Stecker oder das jeweilige Adapterkabel. Der gewählte Stecker muss stramm aber klemmfrei in das zu betreibende Gerät einzusetzen sein. Bitte keine Gewalt anwenden!

Beim Anschluss eines Steckers am Polaritätswechsler müssen Sie unbedingt auf die benötigte Polung des zu ladenden Akkupacks achten (siehe Abbildung 1).

Beim Anschluss eines Adapterkabels ist die Polarität vorgegeben und nicht änderbar. Die Polarität beim Adapterkabel mit Krokodilklemmen ist: „+“ rote Klemme / „-“ schwarze Klemme.

Falsche Polarität kann den Akkupack zerstören!

INBETRIEBNAHME und FUNKTION

Kontaktieren Sie den Akkupack am Ladegerät und schließen Sie das Ladegerät an die Stromversorgung an (100-240V AC 50-60Hz). Bei richtiger Polung startet der Ladevorgang automatisch und die Ladestatusanzeige blinkt grün. Sollte die Anzeige rot blinken, überprüfen Sie den Akkupack, er wurde entweder verpolt angeschlossen oder er ist defekt (Kurzschluss).

Sie können mit diesem Ladegerät auch Akkupacks entladen, bevor sie geladen werden. Hierzu drücken Sie kurz die „Discharge“-Taste am Ladegerät. Die Ladestatusanzeige leuchtet gelb und signalisiert Entladung. Sobald der Akku entladen ist, schaltet das Gerät automatisch in den Ladebetrieb um. Eine Erwärmung des Akkupacks während des Ladevorganges ist normal.

TIPP: Wir empfehlen die Vorentladefunktion immer bei NiCd-Akkupacks zu wählen, damit diese auch nach längerer Zeit noch zuverlässig und ohne Memoryeffekt funktionieren. Bei NiMH-Akkupacks ist eine Vorentladung grundsätzlich nicht nötig. Wir empfehlen lediglich nach 40-50 Teilladezyklen von NiMH Akkus eine Vorentladung zu wählen.

Falls Sie den Entladevorgang versehentlich gestartet haben oder ihn vorzeitig beenden möchten, trennen Sie das Ladegerät kurzzeitig vom Stromnetz oder unterbrechen Sie kurz die Kontaktierung zum Akkupack um in den Lademodus zu wechseln.

Das Ladegerät besitzt eine Akku-Voll-Erkennung (-dU), welche den Ladevorgang bei Erreichen der Ladeschlussspannung automatisch beendet und in den Erhaltungelademodus umschaltet. Diese Funktion garantiert eine optimale Performance und verhindert die Selbstentladung der Akkus. Die Ladestatusanzeige leuchtet dauerhaft grün sobald ihr Akku vollständig geladen ist. Sie können den Akkupack nun verwenden.

UMWELTHINWEISE

Werfen Sie das Gerät keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie das Gerät über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu.

WARTUNG/PFLEGE

Um eine einwandfreie Funktion des Gerätes sicherzustellen, halten Sie bitte die Kontakte von Ladegerät und Akkus frei von Verschmutzungen. Reinigung des Gerätes nur bei gezogenem Netzstecker und mit einem trockenen Tuch durchführen.

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung: 100-240V AC / 50-60Hz

Ausgangsspannung: 1,45V – 14,5V (für 1,2V-12,0V Akkupacks)

Ladestrom: 800mA

Entladestrom: 150mA - 200mA

Ladbare Akkukapazitäten: 800mAh - 10000mAh

Ladezeit: ca. 1,5 Stunden pro 1000mAh

HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. ANSMANN übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Missachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entstehen.

GARANTIEHINWEISE

Auf das Gerät bieten wir eine dreijährige Garantie. Bei Schäden am Gerät, die infolge Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen oder von minderwertigen Akkus verursacht werden, kann keine Garantie gewährt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. 04/2015