
GEBRAUCHSANLEITUNG

Vielen Dank für Ihren Ankauf!

Wichtige Sicherheitsinstruktionen:

1. Bevor Sie das Jupio Intelli Charger verwenden, zuerst sorgfältig diese Instruktionen lesen.
2. Das Ladegerät ist nur geeignet fürs Aufladen von NiCd und NiMh aufladbaren Batterien. Nie andere Batterietype sowie Alkaline, Zink oder andere Type die nicht spezifiziert werden benutzen.
3. Das Jupio Intelli Charger nicht Regen oder Feucht aussetzen. Das Ladegerät wurde ausschließlich entworfen für Indoor-Anwendung.
4. Batterietype NiCd und NiMh nicht mischen.
5. Immer die Aufladungsinstruktionen befolgen. Bitte auf den empfohlenen Ladestrom der aufladbaren Batterien achten. Sie sollen den empfohlenen Ladestrom nie überschreiten.
6. Sie sollen nie einen anderen Stromkabel und Transformator verwenden als ursprünglich mitgeliefert wurde.
7. Die aufladbaren Batterien könnten während aufladen heiß werden (besonders wenn man einen hohen Ladestrom wählt). Bitte darauf achten wenn Sie die Batterien nach aufladen entfernen.
8. Immer Stecker ausziehen wenn das Jupio Intelli Charger nicht verwendet wird.
9. Nie das Jupio Intelli Charger demontieren. Wenn Sie ein Problem vermuten, bitte ein qualifizierter Jupio Servicetechniker besuchen.
10. Wenn Sie oben erwähnte Sicherheitsinstruktionen nicht befolgen könnte Feuer, Schlag oder Verletzung auftreten.

Kennzeichen:

1. Lädt aufladbare Batterien auf in 200, 500, 700 und sogar 1000 mAh .
2. Individuelles LCD Display für jedes Abteil
3. Lädt gleichzeitig sowohl „AA“ und „AAA“ aufladbare Batterien auf.
4. Überhitzungsaufspürung um aufladbare Batterien vor Überladung und Überhitzung zu schützen
5. Minus Delta Spannungsaufspürung (- dV) für Beendung des Aufladeprozesses
6. Aufspürung der beschädigten und verschlissenen Batterien
7. Discharge (Entladungs-) Modus. Die Batterie wird komplett entladen bevor sie wieder aufgeladen wird. Auf diese Weise werden künftige Speichereffekte verhindert.
8. Refresh-Modus. Alte aufladbare Batterien können mehrere Male entladen und aufgeladen werden um die Batterien zu erfrischen.
9. Testfunktion um die tatsächlichen Kapazitäten der aufladbaren Batterien zu überprüfen.
10. Aufladungs-/Entladungsfunktionen können unabhängig pro Abteil selektiert werden.
11. Verschiedene Displaymodi können während des Aufladungs-/Entladungsprozesses. Das Display zeigt der heutige Ladestrom (in mAh), die verstrichene Zeit (in Uhr: mm), die Endspannung (in V) und die akkumulierten Kapazitäten (in mAh oder Ah).
12. USB Output (5V, 1A) fürs Aufladen von Smartphones, Tablets oder übrige USB-Geräte.

Funktionstasten:

Das Ladegerät hat drei benutzerfreundliche Funktionstasten und vier Ziffertasten

BAY NUMBER Taste:

Drücken Sie auf die NUMBER-Taste um einen bestimmten Abteil zu selektieren für Aufladen/Entladen und/oder Wiedergabe der Modusanpassung.

MODUS Taste:

Die Modus-Taste soll etwa 1 Sekunde eingedrückt werden um die Modusanpassung zu aktivieren. Sie können dann zwischen "Charge"(Aufladen), "Discharge"(Entladen), "Test" und "Refresh"(Erfrischen) Modus schalten. Um den Modus für individuell aufladbare Batterien zu ändern, zuerst auf die diesbezügliche Abteilziffer drücken, dann auf die MODUS Taste.

Das Jupio Intelli Charger bietet vier Modi:

1, **Charge Modus (Aufladen):** Die aufladbare Batterie wird aufgeladen. Schaltet automatisch auf Erhaltungsladung auf wenn die aufladbare Batterie voll ist.

2. **Discharge Modus (Entladen):** Die aufladbare Batterie wird entladen und direkt wieder aufgeladen um den Speichereffekt zu minimalisieren.

3. **Refresh Modus (Erfrischens):** Um die aufladbare Batterie zu erfrischen und eine maximale Kapazität zu erzielen wird die aufladbare Batterie mehrmals aufgeladen und entladen bis keine Kapazitätssteigerung mehr erwartet wird. Geeignet für alte aufladbare Batterien oder für Batterien die man lange Zeit nicht mehr benutzt hat.

4. **Test Modus:** Überprüfung der Batteriekapazität einer AAA oder AA Batterie in mAh/ Ah .

Charge Modus:

Standard-Modus des Ladegeräts ist 200 mAh. Der Benutzer kann einen schnelleren Ladestrom von 200, 500, 700 oder 1000 mAh selektieren.

Batterietyp	Kapazität	Selektierter Ladestrom	Geschätzte Ladezeit
AA	2400mAH	200mA	12 Stunden
		500mA	4 Stunden 48 min
		700mA	3 Stunden 26 min
		1000mA	2 Stunden 24 min
AAA	800mAH	200mA	4 Stunden
		500mA	1 Stunden 36 min
		700mA	1 Stunden 9 min
		1000mA	48 min

Achtung:

Sie sollen den empfohlenen Höchstladestrom für aufladbare Batterien befolgen. Normalerweise ist 200mA der empfohlene Ladestrom wenn schnell aufladen nicht erforderlich ist. Es ist absolut sicher und eine optimale Einstellung für aufladbare Batterien.

Wenn Sie neue Batterien anwenden raten wir Ihnen mit dem REFRESH-Modus an zu fangen. In diesem Modus werden Batterien einige Male entladen und aufgeladen und wird die Standard Kapazität erreicht.

Wir raten Ihnen neue aufladbare Batterien mit 200 mAh auf zu laden um sie nach einer langen Lagerzeit in perfektem Zustand zu bringen.

DISPLAY Taste:

Eindrücken um Ladestrom (in mA), verstrichene Zeit (in Uhr:mm), Endspannung (in V) und akkumulierte Kapazitäten (in mAh oder Ah) während des Ladeprozesses zu zeigen.

Wenn Sie Wiedergabe-Einhalt einer bestimmten aufladbaren Batterie ändern möchten, zuerst die diesbezügliche Abteilnummer eindrücken, dann die Display Taste.

Current Taste:

Eindrücken um die gewünschte Menge an Spannung in verschiedenen Modi (Aufladungs-/Entladungsspannung) zu selektieren (innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie Batterien

eingesteckt haben).

Gebrauch Jupio Intelli Charger:

Wenn der Transformator angeschlossen worden ist, erscheint zuerst die Seriennummer des Ladegeräts. Danach hellen alle Segmente kurz auf und wird das „Null“ Zeichen erscheinen bevor die Batterien eingesteckt werden können. Wenn beschädigte Batterien eingesteckt werden wird das Ladegerät immer noch das „Null“ Zeichen zeigen.

Nachdem Sie die aufladbare Batterie eingesteckt haben, wird während 4 Sekunden die Batteriespannung gezeigt. Danach wird während 4 Sekunden den Standard-Modus ("200 mA") gezeigt. Wenn nichts geändert wird erfolgt Aufladung mit 200mA.

Innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie die Batterien eingesteckt haben, können Sie zuerst den gewünschten Modus mithilfe der MODE Taste selektieren. Danach haben Sie 8 Sekunden um die Aufladungs-/Entladungsspannung zu selektieren indem Sie die CURRENT Taste eindrücken.

Die MODE Taste soll etwa 1 Sekunde eingedrückt werden um die Modusanpassung zu aktivieren. Sie können zwischen "Charge" (Aufladen) "Discharge" (Entladen) "Test" und "Refresh" (Erfrischen) schalten.

Nachdem Sie eine Taste eingedrückt haben, haben Sie jedes Mal 8 Sekunden um noch weitere Funktionen zu selektieren. Wenn keine Taste mehr eingedrückt wird, wird das LCD noch einmal blinken um das Ende der Programmierung an zu deuten. Danach kann die Spannung während des Prozesses nicht mehr angepasst werden und wird der selektierte Modus ausgeführt. Wenn Sie die selektierte Spannung noch ändern möchten, sollen Sie die aufladbaren Batterien entfernen und aufs Neue einstecken.

Während des Aufladeprozesses können Sie zwischen verschiedenen Displays schalten: Ladespannung (in mA) , verstrichene Zeit (in Uhr:mm), Endspannung (in V) und akkumulierte Kapazitäten (in mAh oder Ah) indem Sie die DISPLAY Taste eindrücken.

Nachdem die aufladbare Batterie komplett aufgeladen worden ist, wird das "FULL"- Zeichen auf dem LCD gezeigt und können Sie die Batterien entfernen. Wenn Sie die Batterien nicht entfernen wird der Ladeprozess automatisch auf Erhaltungsladen umgeschaltet. Die Spannung während Erhaltungsladen ist etwa 5% des selektierten Ladestroms damit die Batterien zu jeder Zeit voll sind.

Wichtig:

Der Höchstladestrom der aufladbaren Batterien wird beschränkt auf die Spannungseinstellung der Batterie die zuerst eingesteckt wird. Aus diesem Grund raten wir Ihnen zuerst die Batterie mit dem höchst erwarteten Ladestrom in Abteil 1 zu stecken. Um eine höhere Spannung für die übrigen Abteile an zu wenden sollen Sie alle Batterien aus den Abteilen entfernen und aufs Neue anfangen.

Wenn Sie während aufladen den Modus ändern möchten, können Sie auf die MODE Taste (selektiert alle Abteile) oder auf die NUMBER-Taste und dann die MODE-Taste drücken (selektiert individuelle Abteile). 8 Sekunden nachdem Sie die letzte Taste eingedrückt haben wird der LCD aufs Neue blinken um das Ende des Ladeprozesses an zu deuten.

Wenn Überhitzung auftritt (Temperatur über 65C) , wird der Ladeprozess direkt beendet und wird das Display die Meldung „FULL“ zeigen.

DISCHARGE (ENTLADEN) MODUS:

In diesem Modus wird die aufladbare Batterie zuerst entladen und dann komplett aufgeladen um Speichereffekte zu minimalisieren.

Wenn Sie die MODE Taste innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie die aufladbaren Batterien eingesteckt haben eindrücken, kann der Discharge Modus selektiert werden (MODE Taste soll 1 Sekunde eingedrückt werden). Sie können auch verschiedene Entladungsspannungen selektieren indem Sie die CURRENT Taste eindrücken, innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie die Batterien eingesteckt haben. Das Display wird nochmals blinken um die Einstellung zu bestätigen. Die Spannung kann hinterher nicht mehr angepasst werden.

Die Entladungsspannung soll immer die Hälfte der Ladespannung sein. Also wenn die Entladungsspannung zum Beispiel 250 mAh ist, soll die Ladespannung 500 mAh sein. Der Benutzer kann verschiedene Entladungsspannungen selektieren: 100/ 250/ 350/ 500 mA. Wenn der Aufladungs-/Entladungsprozess vollendet worden ist wird der LCD die Mitteilung „FULL“ zeigen.

REFRESH (ERFRISCHEN) MODUS:

Alte aufladbare Batterien und Batterien die lange Zeit nicht verwendet wurden erfordern Erfrischung.

Dieser Prozess wird die optimale Kapazität der aufladbaren Batterien wiederherstellen. Wenn Sie die MODE-Taste innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie die Batterien eingesteckt haben eindrücken, wird der Refresh-Modus gestartet: zuerst werden die aufladbaren Batterien entladen, dann aufgeladen. Dieser Prozess wird wiederholt bis keine Kapazitätssteigerung mehr erzielt wird.

Bemerkung: Es kann einige Tage dauern um die Batterien zu erfrischen, abhängig von der selektierten Spannung.

TEST MODUS:

Im Test-Modus werden die aufladbaren Batterien zuerst komplett aufgeladen und dann entladen um ihre Kapazität zu bestimmen. Letztendlich werden sie komplett aufgeladen und wird die tatsächliche Kapazität (in mAh of Ah) am LCD gezeigt.

Sie können verschiedene Ladespannungen selektieren: 200/ 500/ 700/ 1000 mAh . Die Entladungsspannung wird die Hälfte der selektierten Ladespannung sein 100/ 250/ 350/ 500 mAh.

Nach Beendigung des Testprozesses wird das Display abwechselnd das "FULL" Zeichen und die Batteriekapazität zeigen (Jede 3 Sekunden) bis die aufladbaren Batterien entfernt werden. Sie können auch auf die DISPLAY-TASTE drücken um weitere Informationen zu sehen.

TRICKLE (ERHALTUNGSLADEN) MODUS:

Nachdem die aufladbare Batterie komplett aufgeladen worden ist, wird das Ladegerät eine kleine Menge an Spannung Richtung aufladbare Batterien schicken damit die Batterien komplett aufgeladen bleiben (TRICKLE (ERHALTUNGSLADEN) MODUS). Gleichzeitig wird die Meldung "FULL" auf dem LCD gezeigt.

Jupio Europe BV
PO BOX 1503
NL-9701 BM Groningen
The Netherlands
www.jupio.com