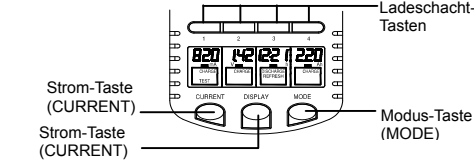


D Kurzanleitung zur Benutzung des AccuPower IQ-128

GERÄTEMERKMALE:

- Batterietypen : AA / AAA (NiCd und NiMH)
- Eingangsspannung für AC/DC-Adapter : 100-240 VAC
- Ladestrombereich : 200 mA - 700 mA
- Maximale Ladekapazität : 3000 mAh
- (Kapazität der wieder aufladbaren Akkus)



FUNKTIONSMERKMALE:

- Kann wieder aufladbare Batterien verschiedener Stromwerte laden (200, 500 or 700 mA).
- Gleichzeitiges Laden der Akku-Formate "AA" und "AAA" möglich.
- Überhitzungserkennung zur Verhinderung von Überladung.
- Akkudefektenerkennung.
- Entladeprogramm (erst entladen, dann laden) um den "Memory Effekt" zu verhindern
- Auffrischen alter Akkus durch Entladungs-/ Ladungszyklen.
- Testfunktion zur Überprüfung der Akku-Kapazität.
- Entlade- und Ladefunktionen können unabhängig voneinander und gleichzeitig für jeden Ladeschacht genutzt werden.
- Verschiedene Anzeigemodi während des Ladens/ Entladens – Ladestrom (in mA), abgelaufene Zeit (in hh:mm), Anschluss-Spannung (in V) und geladene Kapazität (in mAh oder Ah)

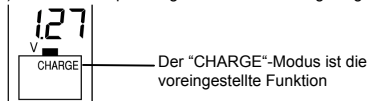
LADEZEITEN

Übersicht 1. Ladezeiten mit verschiedenen Ladeströmen			
Akkuformat	Akku-Kapazität	Gewählter Ladestrom (mA)	Durchschnittliche Ladezeit
AA	2500 mAh	700	~3 h 35 min
		500	~5 h
		200	~13 h
AAA	700 mAh	700	~60 min
		500	~84 min
		200	~3 h 30 min

LADEN:

Beispiel: Laden von 4 Akkus mit Ladestrom von 200, 500 oder 700 mA

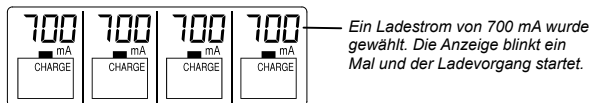
- Verbinden Sie das Netzteil mit einer Stromquelle.
- Setzen Sie die 4 Akkus innerhalb von 8 Sekunden hintereinander ein.
- "CHARGE" (Laden) und die Akkuspannung werden im LCD angezeigt



Durch Drücken der "MODE"-Taste innerhalb von 8 Sekunden nach Einsetzen der Akkus kann CHARGE (Laden), DISCHARGE (Entladen), REFRESH (Auffrischen) und TEST gewählt werden. (Zuerst muss die „MODE“-Taste gedrückt und für rund eine Sekunde gehalten werden. Anschließendes Drücken der „MODE“-Taste, ermöglicht den Wechsel zwischen dem "Charge", "Discharge", "Test" und "Refresh" Modus.)

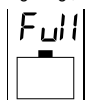
Wenn keine Taste gedrückt wird, wechselt die Anzeige auf "200 mA" und "Charge". Das Gerät wird nach 4 Sekunden den Ladevorgang mit 200 mA beginnen.

- Innerhalb von acht Sekunden nach Einsetzen der Akkus können Sie den Ladestrom wählen, indem Sie die "CURRENT"-Taste drücken. 200, 500 oder 700 mA können gewählt werden.
- Das Display blinkt 8 Sekunden nach dem letzten Tastedruck ein Mal, um zu signalisieren, dass die Einstellungen beendet sind und der Ladevorgang beginnt.



Der Ladestrom kann während des Ladens nicht verändert werden. Um einen anderen Ladestrom wählen zu können, entfernen Sie alle Akkus und wiederholen Sie die vorangegangenen Schritte.

- "Full" (Voll) wird angezeigt, wenn der Akku voll geladen ist:



7. Betätigen Sie während des Ladens die "DISPLAY"-Taste, um zwischen verschiedenen Anzeigemodi wechseln zu können (siehe Tabelle unten).

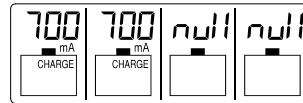
! Der Ladestrom des zweit-, dritt- und viertplatzierten Akkus kann nicht höher sein als der des ersten. Deshalb sollte der Akku mit dem höchsten vorgesehenen Ladestrom als erster in Ladeschacht 1 eingesetzt werden.

Zustand im CHARGE-Modus	Verschiedene Anzeigen (wechseln mit der DISPLAY -Taste)			
	Spannung (V)	Strom (mA)	Zeit (hh:mm)	Kapazität (mAh/ Ah)
Während des Ladens	Aktuelle Akkuspannung	Ladestrom	abgelaufene Ladezeit	geladene Kapazität
Ladevorgang beendet		Erhaltungsladungsstrom		

Gleichzeitiges Laden von 4 Akkus mit unterschiedlichen Einstellungen.

Beispiel: Zwei Akkus werden geladen, einer wird entladen und einer getestet.

- Verbinden Sie das Netzteil mit einer Stromquelle.
- Setzen Sie 2 Akkus zur Ladung innerhalb von 8 Sekunden hintereinander in Schacht 1 und 2 ein.
- "CHARGE" wird angezeigt (Voreinstellung).
- Innerhalb von acht Sekunden nach Einsetzen der Akkus können Sie den Ladestrom wählen, indem Sie die "CURRENT"-Taste drücken. 200, 500 oder 700 mA können gewählt werden.
- Das Display blinkt 8 Sekunden nach dem letzten Tastedruck ein Mal, um zu signalisieren, dass die Einstellungen beendet sind und der Ladevorgang beginnt.



Der Ladestrom kann während des Ladens nicht verändert werden.

6. Setzen Sie nun einen dritten Akku in Schacht 3 ein, um "TEST" ablaufen zu lassen, während die Akkus in Schacht 1 und 2 geladen werden.
3. Drücken Sie nun innerhalb von 8 Sekunden, nachdem Sie den Akku in Fach 3 eingesetzt haben, die entsprechende Schachttaste "3". Die Anzeige von Nr. 3 wird beginnen zu blinken:

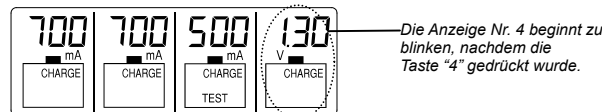


Die Anzeige Nr. 3 beginnt zu blinken, nachdem die Taste "3" gedrückt wurde.

Wählen Sie innerhalb von 8 Sekunden mit Hilfe der "MODE"-Taste "TEST" aus. (Zuerst muss die „MODE“-Taste gedrückt und für rund eine Sekunde gehalten werden. Anschließendes Drücken der „MODE“-Taste, ermöglicht den Wechsel zwischen dem "Charge", "Discharge", "Test" und "Refresh" Modus.)

! Bevor die "MODE"-Taste benutzt wird, sollte man eine Schachttaste drücken, da anderenfalls die Einstellungen von allen Schächten gleichzeitig geändert werden.

8. Wählen Sie nun innerhalb von 8 Sekunden den Ladestrom für den Testmodus: 200, 500 oder 700 mA.
- ! Obwohl die Funktionen individuell für jeden Akku laufen, kann der Ladestrom des zweit-, dritt- und viertplatzierten Akkus nicht höher sein als der des ersten.
9. Das Display wird 8 Sekunden nach dem letzten Tastedruck ein Mal blinken, um zu signalisieren, dass die Einstellungen beendet sind und die gewählte Funktion beginnt. Der Ladestrom kann während des Tests nicht verändert werden.
10. Jetzt werden 2 Akkus in Schacht 1 und 2 aufgeladen, während in Fach 3 der Testmodus läuft. Setzen Sie nun den 4. Akku für "REFRESH" (Auffrischen) in Fach 4 ein.
11. Drücken Sie nun, innerhalb von 8 Sekunden nachdem Sie den Akku in Fach 4 eingesetzt haben, die entsprechende Schachttaste "4".

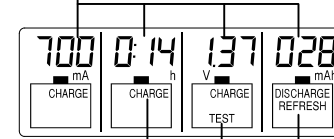


Die Anzeige Nr. 4 beginnt zu blinken, nachdem die Taste "4" gedrückt wurde.

Wählen Sie innerhalb von 8 Sekunden mit der "MODE"-Taste "REFRESH" aus.

12. Wählen Sie nun innerhalb von 8 Sekunden den Ladestrom für "REFRESH" : 100, 250 oder 350 mA.
13. Das Display blinkt 8 Sekunden nach dem letzten Tastedruck ein Mal, um zu signalisieren, dass die Einstellungen beendet sind und die gewählte Funktion beginnt.
14. Der Ladestrom kann während des Auffrischens nicht verändert werden.
15. Jetzt werden 2 Akkus in Schacht 1 und 2 aufgeladen, während in Fach 3 und 4 der Test- bzw. Auffrischungsmodus läuft. Während der laufenden Funktionen können verschiedene Anzeigemodi mit der "DISPLAY"-Taste gewählt werden (siehe hierzu die Abbildung unten und Tabellen 5 bis 7 in der ausführlichen Bedienungsanleitung).

Verschiedene Displaymodi werden angezeigt: Ladestrom, Zeit, Spannung und Kapazität



Unterschiedliche Funktionsarten

16. Der Ladestrom kann während des Ladens nicht verändert werden. Es wird "Full" (Voll) angezeigt, wenn die Akkus vollständig geladen sind.

ACHTUNG:

- Das Ladegerät ist beschränkt auf die ausschließliche Verwendung mit NiCd- und NiMH-Akkus. Benutzen Sie dieses Ladegerät niemals mit anderen Batterie- Technologien wie z.B. Alkaline, Lithium oder anderen nicht genannten Typen.
- Das Ladegerät sollte nur in Innenräumen und bei normalen Bedingungen genutzt werden.
- Befolgen Sie immer die Lade-Anweisungen zu Ihrem speziellen Akku und beachten Sie den empfohlenen Ladestrom.
- Benutzen Sie niemals ein anderes als das im Lieferumfang enthaltene Stromkabel oder Netzteil.
- Die Akkus könnten beim Laden heiß werden (besonders bei hohen Ladeströmen). Achten Sie bitte darauf, wenn Sie die Akkus aus dem Gerät entnehmen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht nutzen.
- Für eine detaillierte Beschreibung lesen Sie bitte die Komplettanleitung.

WICHTIGER HINWEIS

JEDER NUTZER DES "ICHARGER" WIRD DARUM GEBETEN DIE ANLEITUNG VOR DER ERSTEN NUTZUNG VOLLSTÄNDIG ZU LESEN!

