

1. Funktionsumfang

Der SwissCharger G6 kann:

- Rundzellen-Akkus vollautomatisch erkennen und aufladen
- Bis zu vier gleiche oder auch vollkommen unterschiedliche Akkus in verschiedenen Modus gleichzeitig bedienen
- Jeden einzelnen Akku mit automatischer oder manuell wählbarem Ladestrom aufladen (300/500/700/1000mA)
- Jeden einzelnen Akku Entladen und Testen mit automatischem oder manuell wählbarem Entladestrom (150/250/350/500mA)
- Jeden Akku jederzeit im hintergrundbeleuchteten LCD Display anzeigen (Modus, Ladestrom, Entladestrom, Spannung, Kapazität, Innenwiderstand)

2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12V DC
- Eingangsspannung Netzteil: 100-240V 50/60HZ
- Ausgangsspannung Netzteil: 12DC 1.5A
- Ladeströme: 300, 500, 700, 1000
- Entladeströme: 150, 250, 350, 500 mA
- Spannungsabweichung: 0.03V@4.2V
- Betriebstemperatur: 0-40C
- Lagerung Temperaturen: -40 bis +70C
- Gewicht Netto mit Netzteil: 450g
- Gewicht Brutto mit Verpackung: 480g
- Dimensionen L x B x H mm ohne Netzteil 160 x 95 x 33

Folgende Li-Ion, NIMH und NiCd Akkutypen können geladen werden

Li-Ion: 10440 / 16340 / RCR 123A / 14650 / 16650 / 18350 / 17500 / 17670 / 18500 / 18650 / 18700 / 26500 / 26650 / 22650, 3.6V und 3.7V Li-Ionen Akkus

Ni-MH / Ni-CD: AA, AAA, A, SC, C

Das 110-230V Netzteil (im Lieferumfang) liefert 12V DC. Den gleichen 12V Stromeingang dient einem Zigarettenanzünderadapter (option) zur Stromversorgung.

Ausserdem verfügt G6 über einen integrierten 5V USB Anschluss zum Aufladen von Mobilgeräten.



3. Übersicht Bedienelemente / Bauteile

1,2,3,4: Wahl eines Akkufaches um bei Bedarf Lademodus ("MODE") und / oder Ladestrom ("CURRENT") manuell einzustellen

MODE: Auswahl Ladestrom. Arbeitet 8 Sekunden nach einsetzen der Akkus oder nach Umschaltung Lademodus.

DISPLAY: Zeigt nacheinander durch mehrfaches drücken der DISPLAY-Taste (min. 1 Sekunde!) Ladestrom, Prozesszeit, Akkuspannung, Kapazität und Innenwiderstand.

Netzadapter 230V / 12V

4. Einsatz und Anzeige

Null: Ohne eingelegte Akkus zeigt das Display Null.

Achtung: Bei Akkus mit integrierter Schutzelektronik wird Null auch nach dem Ladeende angezeigt.



4.2. Ladevorgang

300mA: Werden Akkus ohne spezielle manuelle Einstellung eingelegt dann startet der Ladevorgang nach 8 Sekunden automatisch (mit einem Ladestrom von 300mA) Während der ersten 8 Sekunden kann der Ladestrom durch drücken der "CURRENT" Taste verändert werden (für alle Akkus gleichzeitig).

Durch drücken der Tasten 1 / 2 / 3 / 4 kann anschliessend mit "CURRENT" der Ladestrom für jeden Ladeschacht individuell gewählt werden

FULL: Wenn der Ladeprozess abgeschlossen ist, wird FULL angezeigt.

4.3 Testmodus

Durch drücken der "MODE" Taste während mehr als 2 Sekunden kann durch erneutes drücken der "MODE" Taste zwischen Lademodus (Anzeige "CHARGE") und Testmodus (Anzeige "TEST") umgeschaltet werden. Im Testmodus werden die Akkus erst aufgeladen, dann entladen und die Kapazität in mAh gemessen, und anschliessend wieder vollgeladen.



Achtung: Bei Akkus mit integrierter Schutzelektronik ist eine Kapazitätsmessung nicht möglich, da nach der Vollladung eine Entladung erst nach Trennung vom Ladegerät möglich ist.



4.4. LCD Anzeige / DISPLAY

Durch wiederholtes drücken der "DISPLAY" Taste (min. 1 Sekunde) können folgende Informationen nacheinander abgerufen / angezeigt werden:



Aktuelle Akkuspannung in Volt (V)



Eingestellter Lade- / Entladestrom in mili Ampere (mA)



Geladene- / Entladene Kapazität in mili Ampere Stunden (mAh)



Prozesszeit Stunden / Minuten (h)



Innenwiderstand (mR)

5. Sicherheit

Wichtige Sicherheitshinweise

Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Schützen Sie das Gerät jederzeit vor Feuchtigkeit, Schmutz, Staub, Lösungsmitteln, Dämpfen, extremen Temperaturen, vor Schlägen und Fallenlassen. Versuchen Sie niemals das Gehäuse zu öffnen. Wenden Sie sich bei Funktionsstörungen nur an qualifiziertes Fachpersonal. Versuchen Sie niemals, nicht wiederaufladbare Einwegbatterien aufzuladen.