

Ce este nou la B6AC

- ◆ Curentul maxim de încărcare ajunge la 7A în loc de 6A, ceea ce înseamnă că poate accelera încărcarea prin creșterea curentului de încărcare.
- ◆ Curentul maxim de echilibrare crește de la 300mA la 460mA, ceea ce înseamnă că poate accelera încărcarea echilibrată a bateriilor cu litiu.

CUVÂNT ÎNAINTE

Vă mulțumim pentru achiziționarea încărcătorului de echilibrare B6AC 80W. Acest produs este un încărcător rapid cu un microprocesor de înaltă performanță și software de operare specializat. Vă rugăm să citiți cu atenție și în întregime acest manual de utilizare înainte de a utiliza acest produs, deoarece acoperă o gamă largă de informații despre funcționare și siguranță. Sau vă rugăm să utilizați acest produs în colaborare cu un specialist!

Specificații

Tensiune de funcționare: adaptor AC 100~240V la DC (DC 11.0 ... 18.0V)

Putere circuit:

Putere maximă de încărcare: 80W [Intrare DC]

Putere maximă de descărcare :10W

Interval de curent de încărcare: 0,1 ... 7,0 A

Interval curent de descărcare: 0,1 ... 2,0 A

Consum de curent pentru echilibrarea Li-Po: 460 mAh/celulă

Număr de celule baterie NiCd/NiMH: 1 ... 15 celule

Număr de celule Li-ion/Polimer: Seria 1 ... 6

Tensiune baterie Pb: 2 V ... 20 V

Greutate: 531 g (greutate netă)

Dimensiuni: 134 x 142 x 36 mm

CARACTERISTICI SPECIALE

Software de operare optimizat

B6AC dispune de așa-numita funcție AUTO care setează curentul de alimentare în timpul procesului de încărcare sau descărcare. În special pentru bateriile cu litiu, aceasta poate preveni supraîncărcarea, care poate duce la o explozie, din cauza erorii utilizatorului. Poate deconecta automat circuitul și poate emite o alarmă la detectarea oricărei defecțiuni. Toate programele acestui produs sunt controlate prin conexiune și comunicare bidirecțională, pentru a obține o siguranță maximă și a minimiza problemele. Toate setările pot fi configurate de către utilizatori!

Echilibrator intern independent al bateriei cu litiu

B6AC utilizează un echilibrator de tensiune pentru fiecare celulă în parte. Nu este necesară conectarea unui echilibrator extern pentru încărcarea echilibrată.

Echilibrarea descărcării bateriei pentru celule individuale

În timpul procesului de descărcare, B6AC poate monitoriza și echilibra fiecare celulă a bateriei individual. Va fi indicat un mesaj de eroare, iar procesul se va termina automat dacă tensiunea oricăreia dintre celule este anormală.

Adaptabil la diferite tipuri de baterii cu litiu

B6AC este adaptabil la diverse tipuri de baterii cu litiu, cum ar fi Li-ion, LiPo, LiFe și noua serie de baterii LiHV.

Mod rapid și de stocare a bateriei cu litiu

Scopurile de încărcare a bateriilor cu litiu variază. Încărcarea "rapidă" reduce durata încărcării, în timp ce modul de "stocare" poate controla tensiunea finală a bateriei, astfel încât să o depoziteze pentru o perioadă lungă de timp și să protejeze timpul de utilizare al bateriei.

Siguranță maximă

Sensibilitate Delta-peak: Programul de terminare automată a încărcării se bazează pe principiul detectării tensiunii Delta-peak. Când tensiunea bateriei depășește pragul, procesul se va termina automat.

Limită de capacitate

Capacitatea de încărcare este întotdeauna calculată ca curent de încărcare înmulțit cu timpul. Dacă capacitatea de încărcare depășește limita, procesul se va termina automat când setați valoarea maximă.

Prag de temperatură*

Reacția chimică internă a bateriei va determina creșterea temperaturii acesteia. Dacă se atinge limita de temperatură, procesul se va termina.

*Această funcție este disponibilă prin conectarea unei sonde de temperatură opționale, care nu este inclusă în pachetul nostru.

Limită de timp de procesare:

De asemenea, puteți limita timpul maxim de procesare pentru a evita orice posibil defect.

Monitorizarea puterii de intrare

Pentru a proteja bateria mașinii utilizată ca sursă de alimentare de curent continuu de deteriorare, tensiunea acesteia este monitorizată în continuare. Dacă scade sub limita inferioară, procesul se va termina automat.

Stocare/încărcare memorie

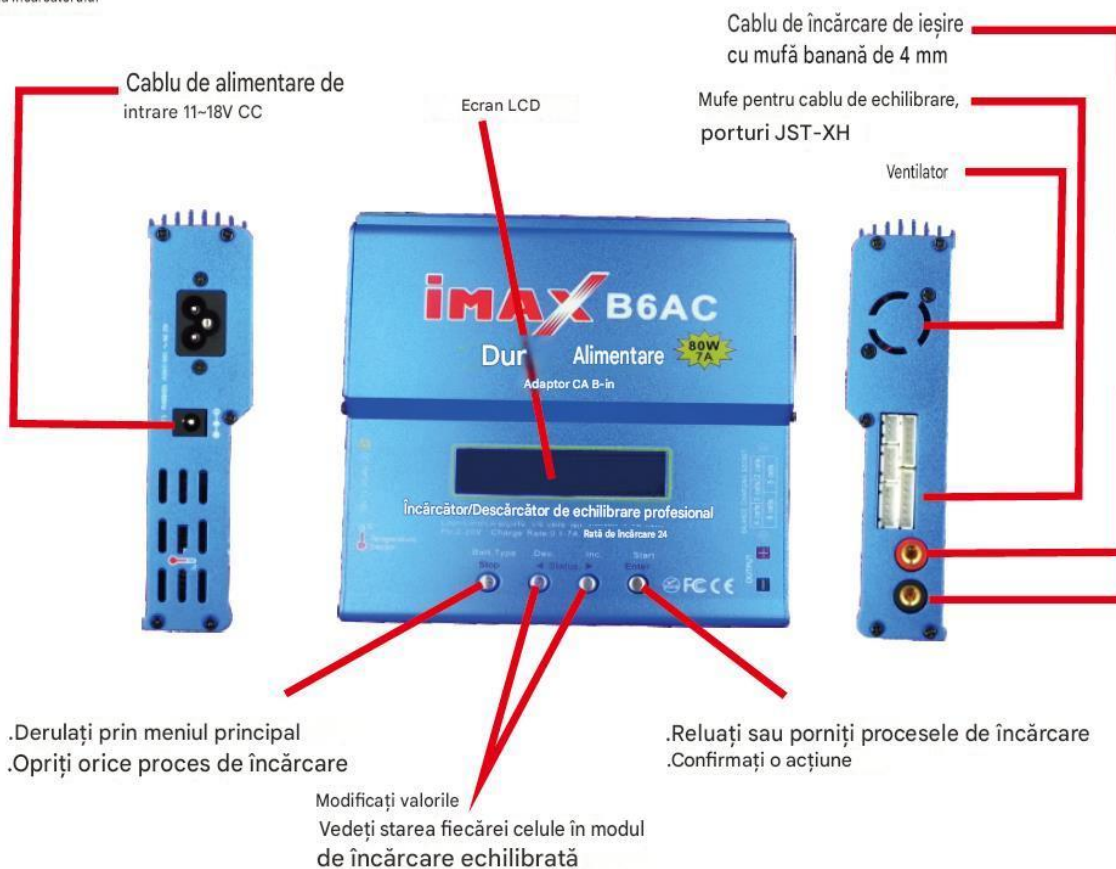
Ultimele 20 de setări ale programului de încărcare/descărcare sunt salvate automat în memoria internă a încărcătorului și pot fi accesate oricând.

Ciclul bateriei

Acceptă cicluri automate de 1-5 ori pentru reîmprospătarea și echilibrarea bateriei, pentru a menține performanța optimă a acesteia.

Configuratia incarcatorului

Configurația încărcătorului



PROGRAM DE ÎNCĂRCARE ECHILIBRATĂ LITIU POLIMER

DIAGRAMĂ DE CONECTARE

Această diagramă prezintă modul corect de conectare a bateriei la încărcătorul IMAX B6AC în timpul încărcării, doar în modul program de încărcare echilibrată.

AVERTISMENT:

Nerespectarea conexiunii conform indicațiilor din această diagramă va deteriora încărcătorul.



Cablurile principale ale bateriei trebuie conectate împreună cu conectorul cablului de echilibrare, așa cum se arată, înainte de încărcarea bateriei.

AVERTISMENT:



Dacă utilizați cleme crocodil, așa cum se arată în diagrama de mai sus, asigurați-vă că nu se pot atinge!

AVERTISMENTE ȘI NOTE DE SIGURANȚĂ

Aceste avertismente și note de siguranță sunt deosebit de importante. Vă rugăm să urmați instrucțiunile pentru siguranță maximă; în caz contrar, încărcătorul și bateria se pot deteriora sau, în cel mai rău caz, pot provoca un incendiu



Nu lăsați niciodată încărcătorul nesupravegheat atunci când este conectat la sursa de alimentare. Dacă se constată o defecțiune, ÎNTRERUPEȚI IMEDIAT PROCESUL și consultați manualul de utilizare.



Țineți încărcătorul departe de praf, umezeală, ploaie, căldură, lumina directă a soarelui și vibrații. Nu îl scăpați niciodată.



Tensiunea de intrare admisă este de 11-18 V CC



Acest încărcător și bateria trebuie așezate pe o suprafață rezistentă la căldură, neinflamabilă și neconductoare. Nu le așezați niciodată pe un scaun auto, covor sau similar. Țineți toate materialele volatile inflamabile departe de zona de operare.



Asigurați-vă că cunoașteți specificațiile bateriei care urmează să fie încărcată sau descărcată pentru a vă asigura că îndeplinește cerințele acestui încărcător. Dacă programul este configurat incorect, bateria și încărcătorul se pot deteriora. Poate provoca incendiu sau explozie din cauza supraîncărcării. Această garanție nu este valabilă pentru nicio daună sau daune ulterioare rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare sau a nerespectării procedurilor descrise în acest manual.

- NiCd/NiMH

Nivel de tensiune: 1,2 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: 1°C-2°C (depinde de performanța celulei)

Nivel de întrerupere a tensiunii de descărcare: 0,85 V/celulă (NiCd), 1,0 V/celulă (NiMH)

- Nivel de tensiune Li-ion: 3,6 V/celulă

Tensiune maximă de încărcare: 4,1 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: 1°C sau mai puțin

Nivel minim de întrerupere a tensiunii de descărcare: 2,5 V/celulă sau mai mult

- Nivel de tensiune LiPo: 3,7 V/celulă

Tensiune maximă de încărcare: 4,2 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: 1°C sau mai puțin

Nivel de întrerupere a tensiunii de descărcare: 3,0 V/celulă sau mai mult

- Nivel de tensiune LIHV: 3,8 V/celulă

Tensiune maximă de încărcare: 4,35 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: 1 °C sau mai puțin

Nivel de întrerupere a tensiunii de descărcare: 3,1 V/celulă sau mai mare

- Nivel de tensiune LiFe: 3,3 V/celulă

Tensiune maximă de încărcare: 3,6 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: 4 °C sau mai puțin

Nivel de întrerupere a tensiunii de descărcare: 2,0 V/celulă sau mai mare

- Nivel de tensiune Pb: 2,0 V/celulă

(Plumb-acid) Tensiune maximă de încărcare: 2,46 V/celulă

Curent de încărcare rapidă admisibil: $0,4 \cdot C$ sau mai puțin (C = capacitate)

Nivel de întrerupere a tensiunii de descărcare: 1,75 V/celulă sau mai mare



Nu încercați niciodată să încărcați sau să descărcați următoarele tipuri de baterii.

- Un pachet de baterii care constă din diferite tipuri de celule (inclusiv de la diferiți producători)
- baterie care este deja complet încărcată sau doar ușor descărcată.
- Baterii care nu sunt reîncărcabile (Pericol de explozie).
- Baterii care necesită o tehnică de încărcare diferită de NiCd, NiMh, LiPo sau baterii cu gel (Pb, plumb).
- baterie defectă sau deteriorată.
- baterie echipată cu un circuit de încărcare integrat sau un circuit de protecție.
- Baterii instalate într-un dispozitiv sau care sunt conectate electric la alte componente.
- Baterii care nu sunt declarate în mod expres de producător ca fiind adecvate pentru curenții furnizați de încărcător în timpul procesului de încărcare



Pentru a evita scurtcircuitul între cablul de încărcare, conectați întotdeauna mai întâi cablul de încărcare la încărcător, apoi conectați bateria. Inversați secvența la deconectare.



Nu conectați mai mult de un pachet de baterii la acest încărcător simultan.



Vă rugăm să rețineți următoarele aspecte înainte de a începe încărcarea:

- Ați selectat programul adecvat pentru tipul de baterie pe care o încărcați?
- Ați configurat curentul adecvat pentru încărcare sau descărcare?
- Ați verificat tensiunea bateriei? Pachetele de baterii cu litiu pot fi conectate în paralel și în serie, adică un pachet de 2 celule poate fi de 3,7 V (în paralel) sau 7,4 V (în serie).
- Ați verificat dacă toate conexiunile sunt ferme și sigure? Asigurați-vă că nu există contacte intermitente în niciun punct al circuitului.



Încărcare

În timpul procesului de încărcare, o cantitate specifică de energie electrică este introdusă în baterie. Cantitatea de încărcare se calculează prin înmulțirea curentului de încărcare cu timpul de încărcare. Curentul de încărcare maxim admis variază în funcție de tipul bateriei sau de performanța acesteia și poate fi găsit în informațiile furnizate de producătorul bateriei. Doar bateriile despre care se declară în mod expres că sunt capabile de încărcare rapidă pot fi încărcate la rate mai mari decât curentul de încărcare standard.

Conectați bateria la borna încărcătorului: roșu este pozitiv, iar negru este negativ. Din cauza diferenței dintre rezistența cablului și a conectorului, încărcătorul nu poate detecta rezistența pachetului de baterii. Cerința esențială pentru ca încărcătorul să funcționeze corect este ca firul de încărcare să aibă o secțiune transversală adecvată a conductorului, iar conectori de înaltă calitate, în mod normal placați cu aur, trebuie montați la ambele capete

Consultați întotdeauna manualul producătorului bateriei cu privire la metodele de încărcare, curentul de încărcare recomandat și timpul de încărcare. În special, bateria cu litiu trebuie încărcată conform instrucțiunilor de încărcare furnizate de producător.

Acordați atenție în special conectării bateriei cu litiu.

Nu încercați să dezasamblați pachetul de baterii în mod arbitrar.

Vă rugăm să rețineți că pachetele de baterii cu litiu pot fi conectate în paralel și în serie. În conexiunea paralelă, capacitatea bateriei se calculează prin înmulțirea capacității bateriei individuale cu numărul de

celule cu tensiune totală aceeași. Dezechilibrul de tensiune poate provoca incendiu sau explozie. Se recomandă încărcarea în serie a bateriilor cu litiu.



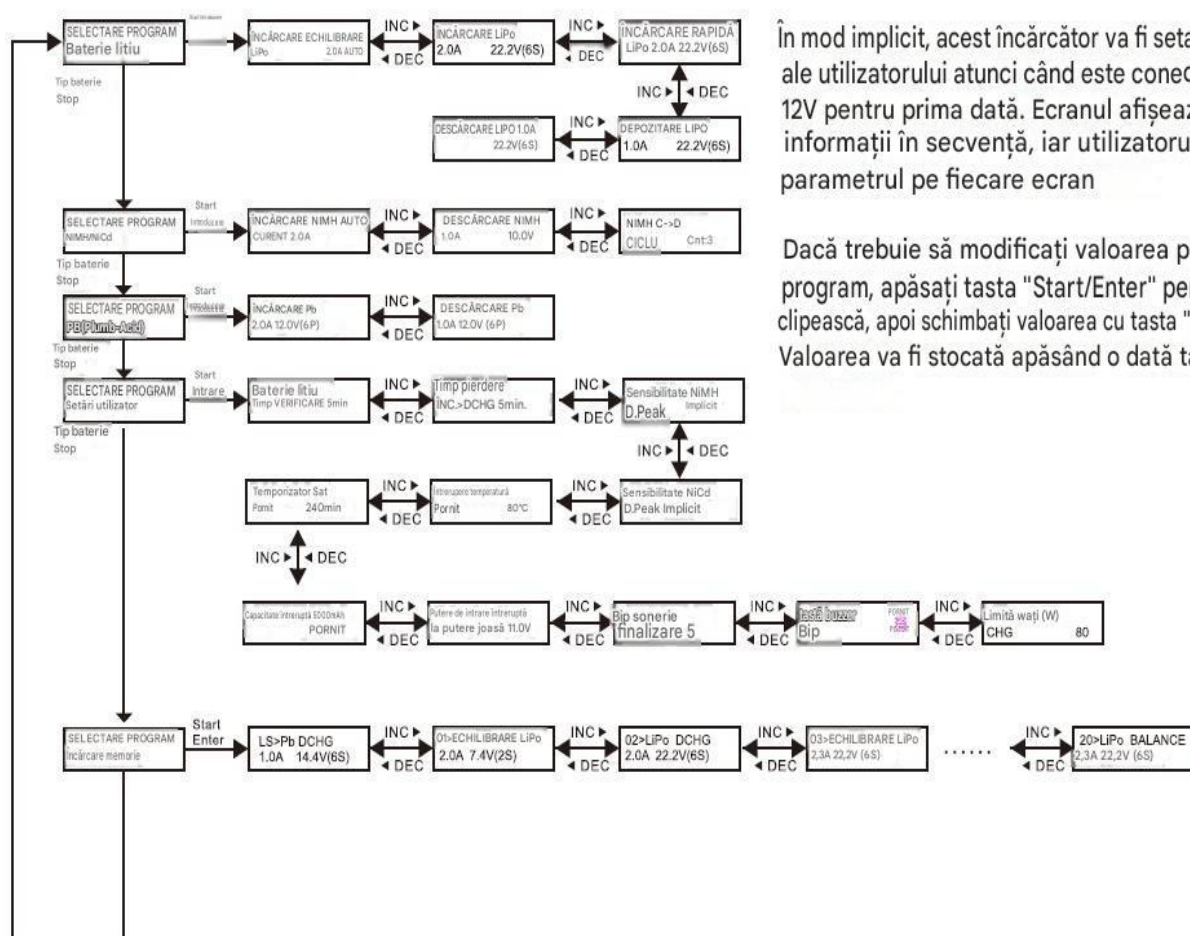
Descărcare

Scopul principal al descărcării este de a curăța capacitatea reziduală a bateriei sau de a reduce tensiunea bateriei la un nivel definit. Aceeași atenție trebuie acordată procesului de descărcare ca și încărcării. Tensiunea finală de descărcare trebuie setată corect pentru a evita descărcarea profundă. Bateria cu litiu nu poate fi descărcată sub tensiunea minimă, deoarece va cauza o pierdere rapidă a capacității sau o defecțiune totală. În general, bateriile cu litiu nu trebuie descărcate. Vă rugăm să acordați atenție tensiunii minime a bateriei cu litiu pentru a proteja bateria.

Unele baterii reîncărcabile au efect de memorie. Dacă sunt utilizate parțial și reîncărcate înainte de finalizarea încărcării complete, acestea își amintesc acest lucru și vor utiliza doar acea parte a capacității lor data viitoare. Acesta este un "efect de memorie", se spune că bateriile NiCd și NiMH suferă de efect de memorie. NiCd are un efect de memorie mai mare decât NiMH.

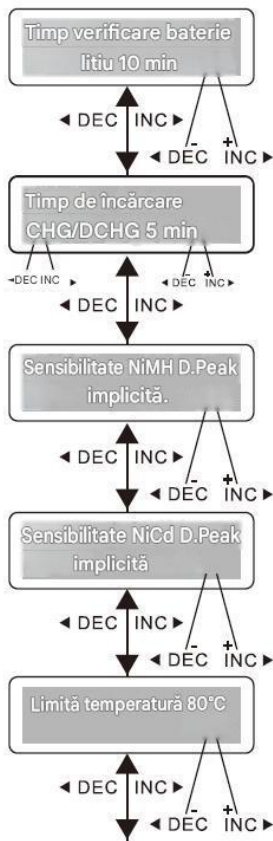
Se recomandă descărcarea parțială a bateriilor cu litiu, nu complet. Dacă este posibil, trebuie evitată descărcarea completă frecventă. În schimb, încărcați bateria mai des sau utilizați o baterie cu o capacitate mai mare. Capacitatea maximă nu poate fi utilizată până când nu a fost supusă la 10 sau mai multe cicluri de încărcare. Procesul ciclic de încărcare și descărcare va optimiza capacitatea pachetului de baterii.

DIAGRAMA LOGICA



În mod implicit, acest încărcător va fi setat la setările tipice ale utilizatorului atunci când este conectat la o baterie de 12V pentru prima dată. Ecranul afișează următoarele informații în secvență, iar utilizatorul poate modifica parametrul pe fiecare ecran.

Dacă trebuie să modificați valoarea parametrului în program, apăsați tasta "Start/Enter" pentru a o face să clipească, apoi schimbați valoarea cu tasta "INC" sau "DEC". Valoarea va fi stocată apăsând o dată tasta "Start/Enter".



Pentru a evita setările eronate ale utilizatorilor, IMAX B6AC detectează automat numărul de celule al bateriei litiu la începutul procesului de încărcare sau descărcare. Cu toate acestea, o baterie descărcată complet poate dura mai mult pentru a fi detectată corect. Această opțiune setează timpul de verificare permis procesorului pentru a verifica numărul de celule

În mod normal, 15 secunde sunt suficiente pentru a detecta corect numărul de celule. Este necesar un timp mai lung pentru bateriile cu capacitate mare. Evitați utilizarea unui timp de verificare lung pentru bateriile cu capacitate mică. Extindeți timpul de verificare dacă procesorul detectează incorect numărul de celule la începutul procesului de încărcare sau descărcare. În caz contrar, se recomandă utilizarea valorii implicite.

Bateria se încălzește după cicluri de încărcare/descărcare. Programul va introduce o întârziere după fiecare proces de încărcare/descărcare pentru a permite bateriei suficient timp să se răcească înainte de a începe următorul ciclu de încărcare/descărcare. Valoarea validă variază între 1 și 60 de minute.

Ecranul afișează temperatura de deconectare a bateriei cu litiu. Puteți apăsa "DEC" sau "INC" pentru a selecta temperatura de deconectare (Interval temperatură: 20~80°C). Temperatura maximă a bateriei poate fi setată în timpul procesului de încărcare. Procesul se va termina automat pentru a proteja bateria odată ce temperatura bateriei atinge această valoare. Această funcție este realizată prin intermediul unei sonde de temperatură (opțională).



Când începe procesul de încărcare, temporizatorul de siguranță integrat începe să funcționeze simultan. Dacă este detectată o eroare sau circuitul de terminare nu poate detecta dacă bateria este complet încărcată sau nu, această unitate este programată să prevină supraîncărcarea. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de mai jos pentru a calcula temporizatorul setat.

Programul oferă funcția de protecție a capacității maxime. Dacă tensiunea Delta-peak nu poate fi detectată sau temporizatorul de siguranță expiră, procesul de încărcare se va opri automat când bateria atinge capacitatea maximă de încărcare setată de utilizator

Această funcție monitorizează tensiunea bateriei de intrare utilizată pentru alimentarea acestui încărcător. Dacă tensiunea este mai mică decât valoarea setată de utilizator, programul se va termina forțat pentru a proteja bateria de intrare.

De fiecare dată când se apasă un buton, se aude un semnal sonor pentru confirmarea funcționării utilizatorului. Semnalul sonor sau melodia se aude în diferite momente în timpul funcționării pentru a confirma schimbarea modului. Aceste funcții pot fi activate sau dezactivate

Calculul temporizatorului de siguranță

Când încărcați baterii NiCd sau NiMH, împărțiți capacitatea la curent, apoi împărțiți rezultatul la 11,9. Setați acest număr de minute ca valoare pentru setarea temporizatorului de siguranță. Dacă încărcătorul se oprește la acest prag de timp, aproximativ 140% din capacitate va fi alimentată bateria.

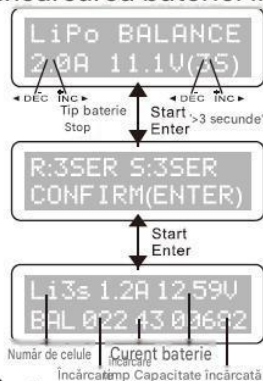
De exemplu:

Capacity	Current	Safety Time
2000mAh	2.0A	$(2000/2.0=1000)/11.9=84$ minutes
3300mAh	3.0A	$(3300/3.0=1100)/11.9=92$ minutes
1000mAh	1.2A	$(1000/1.2=833)/11.9=70$ minutes

Program Litiu (LiLo/LiPo/LiFe/LiHV)

Programul este potrivit doar pentru încărcarea/descărcarea bateriilor litiu-polimer cu o tensiune nominală de 3,3/3,6/3,7V/3,8/celulă. Bateriile diferite au tehnici de încărcare diferite. Există două metode denumite tensiune constantă și curent constant. Curentul de încărcare variază în funcție de capacitatea și specificațiile bateriei. Tensiunea finală este foarte importantă; trebuie să corespundă exact cu tensiunea bateriei: LiPo este 4,2V, LiLo este 4,1V, LiFe este 3,6V, LIHV este 4,35V. Curentul și tensiunea bateriei trebuie să fie setate corect

Încărcarea bateriei litiu



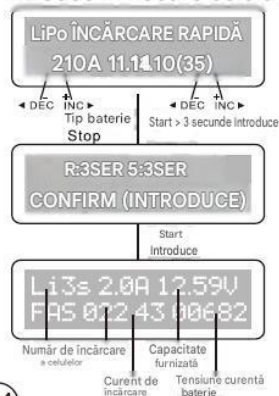
Partea stângă a primei linii arată tipul de baterie ales. Valoarea din stânga celei de-a doua linii a încărcătorului este valoarea curentă setată de utilizator. După setarea curentului și a tensiunii, apăsați tasta "Start/Enter" timp de mai mult de 3 secunde pentru a începe procesul. (curent de încărcare: 0.1-8.0A, tensiune: 1-5V)

Acesta afișează numărul de celule configurate și detectate de procesor. "R" arată numărul de celule detectate de încărcător, iar "S" este numărul de celule setate de dvs. la ecranul anterior. Dacă ambele numere sunt identice, puteți începe încărcarea apăsând butonul "Start/Enter". Dacă nu, apăsați butonul "Batt./stop" pentru a reveni la ecranul anterior și a verifica cu atenție numărul de celule ale bateriei înainte de a continua.

Acest ecran afișează starea în timp real în timpul procesului de încărcare. Apăsați tasta "Batt./Stop" o dată pentru a opri procesul de încărcare.

Încărcarea bateriei cu litiu în modul de echilibrare

Această funcție este pentru echilibrarea tensiunii celulelor bateriei litiu-polimer în timpul încărcării. În modul de echilibrare, bateria trebuie să aibă un cablu de echilibrare pentru a se conecta la portul individual din partea dreaptă a încărcătorului. Și trebuie să conectați mufa de ieșire a bateriei la ieșirea încărcătorului. Încărcarea în acest mod este diferită de modurile normale, deoarece procesorul încorporat monitorizează tensiunea fiecărei celule și controlează curentul de intrare introdus în fiecare celulă pentru a normaliza tensiunea

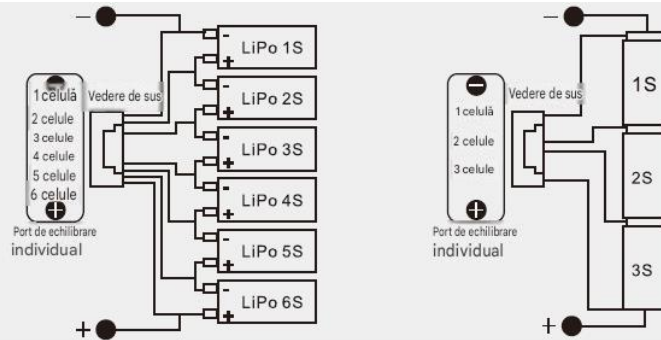


Valoarea din partea stângă a celei de-a doua linii setează curentul de încărcare. Valoarea din partea dreaptă a celei de-a doua linii setează tensiunea pachetului de baterii. După setarea curentului și a tensiunii, apăsați "Start/Enter" timp de mai mult de 3 secunde pentru a începe procesul

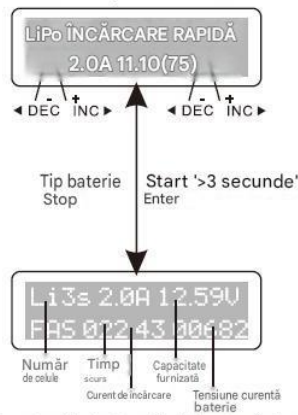
Acesta afișează numărul de celule pe care le-ați configurat și pe care le detectează procesorul. „R” arată numărul de celule detectate de încărcător, iar „S” este numărul de celule setate de dvs. la ecranul anterior. Dacă ambele numere sunt identice, puteți începe încărcarea apăsând butonul „Start/Enter”. Dacă nu, apăsați butonul „Batt./Stop” pentru a reveni la ecranul anterior și a verifica cu atenție numărul de celule ale bateriei înainte de a continua.

Acest ecran arată starea în timp real în timpul procesului de încărcare. Apăsați tasta „Batt./Stop” o dată pentru a opri procesul de încărcare

Diagramă de conectare a celulelor individuale
(Alocarea pinilor conectorilor de echilibrare JST-XH cu 4 și 7 pini)



Încărcare rapidă a bateriei cu litiu



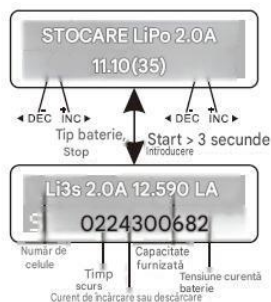
Curentul de încărcare va scădea la sfârșitul încărcării. Un proces CV specific va fi redus pentru a termina procesul de încărcare mai devreme. De fapt, curentul de încărcare va ajunge la 1/5 când procesul de încărcare ajunge la 1/10. Capacitatea de încărcare va fi puțin mai mică decât încărcarea normală, dar timpul de încărcare va fi scurtat în mod corespunzător.

Puteți seta curentul de încărcare și tensiunea pachetului de baterii. Apăsați tasta "Start/Enter" pentru a afișa confirmarea tensiunii. Apoi apăsați din nou tasta "Start/Enter" pentru a confirma și a începe încărcarea.

Acest ecran afișează starea în timp real a "încărcării rapide". Apăsați o dată tasta "Tip baterie/Stop" pentru a opri procesul de încărcare.

Controlul stocării bateriei cu litiu

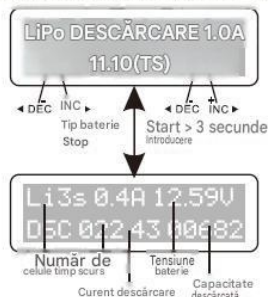
Această funcție este pentru încărcarea/descărcarea bateriilor care nu sunt utilizate imediat. Acest program este conceput pentru încărcarea sau descărcarea bateriilor într-o anumită stare originală. Acestea sunt clasificate pe tipuri: 3,75 V Li-Po, 3,85 V Li-Po, 4,00 V Li-HV și 3,3 V Li-Fe. Programul va începe descărcarea dacă starea originală a bateriei depășește nivelul de tensiune de stocare



Pe acest ecran, puteți seta curentul și tensiunea pachetului de baterii. Încărcarea și descărcarea vor face ca bateriile să ajungă la nivelul de tensiune al stării de „stocare”.

Acest ecran afișează starea de încărcare în timp real. Apăsați tasta "Batt. type/Stop" o dată pentru a opri procesul de încărcare.

Descărcarea bateriei cu litiu



Valoarea curentului de descărcare din stânga nu poate depăși 1°C, iar valoarea din dreapta nu poate fi sub tensiunea recomandată de producător pentru a evita descărcarea profundă. Apăsați tasta "Start/Enter" mai mult de 3 secunde pentru a începe încărcarea.

Acesta afișează starea de descărcare în timp real. Puteți apăsa tasta "Batt. Type/Stop" pentru a opri descărcarea.

Echilibrarea și monitorizarea tensiunii în procesul de descărcare

Procesorul monitorizează tensiunea fiecărei celule atunci când pachetele de baterii se află în timpul proceselor de "depozitare" și "descărcare". Pentru a realiza această funcție, conectați fiecare baterie la încărcător individual. Dacă tensiunea oricărei celule este anormală, IMAX B6AC 80W va afișa un mesaj de eroare și va termina programul forțat. Așadar, dacă există o deteriorări sau o deconectare a bateriei, puteți vedea mesajul de eroare și apăsa "INC?" pentru a ști care celulă este deteriorată.

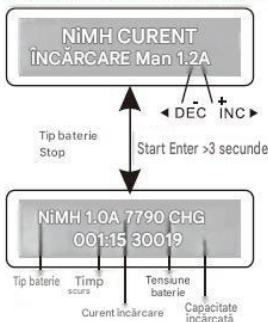


Procesorul detectează că tensiunea unei celule este prea mică.

4.14 4.16 4.09
2.18 0.00 0.00

A 4-a celulă a fost deteriorată. Valoarea tensiunii poate fi zero dacă are loc o deconectare.

Încărcarea bateriei NiCd/NiMH

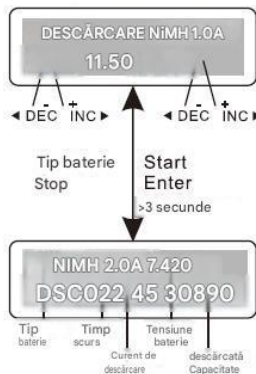


Acest program este destinat încărcării și descărcării bateriilor NiCd/NiMH asociate cu aplicațiile modelelor R/C. Puteți apăsa tasta "Start/Enter" pentru a o face să clipească și apoi INC sau DEC pentru a schimba valoarea parametrului. Apăsați tasta "Start/Enter" pentru a memora valoarea

Acest program încarcă bateria folosind curentul setat. În modul "automat", trebuie să setați limita superioară a curentului de încărcare pentru a evita deteriorarea cauzată de curentul excesiv de alimentare. Unele baterii cu rezistență și capacitate scăzute pot duce la un curent mai mare în modul de încărcare "automat". Dar în modul manual, se va încărca cu curentul setat. Puteți face ca indicatorul să clipească în câmpul de curent și să apăsați simultan "INC➤" sau "DEC➤" pentru a schimba modul.

Ecranul afișează starea în timp real. Apăsați tasta "Tip Batt.type/Stop/Stop" pentru a încheia programul. Se va emite un sunet pentru a indica sfârșitul programului.

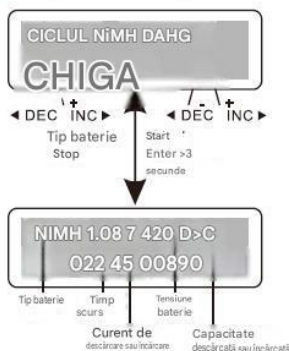
Descărcarea bateriei NiCd/NiMH



Setați curentul de încărcare în stânga și tensiunea finală în dreapta. Intervalul curentului de încărcare este 0.1-2.0A; intervalul tensiunii finale este 0.1-25.0V. Apăsați tasta "Start/Enter" timp de mai mult de 3 secunde pentru a porni programul

Ecranul indică starea de descărcare. Puteți apăsa tasta "Start/Enter" pentru a modifica curentul de descărcare. Apăsați din nou "Start/Enter" pentru a memora valoarea. Apăsați tasta "Tip Batt.type/Stop/Stop" pentru a opri descărcarea. Sunetul emis avertizează sfârșitul descărcării

Ciclul de încărcare/descărcare și descărcare/încărcare al bateriei NiCd/NiMH



Puteți seta secvența în stânga și numărul de cicluri în dreapta. Puteți echilibra, reîmprospăta și reîncărca bateria cu această funcție. Puteți seta o procedură temporară de răcire în setările utilizatorului.

Apăsați tasta "Tip Batt.type/Stop/Stop" pentru a opri programul, puteți apăsa tasta "Start/Enter" pentru a modifica curentul de încărcare. Sunetul indică sfârșitul programului

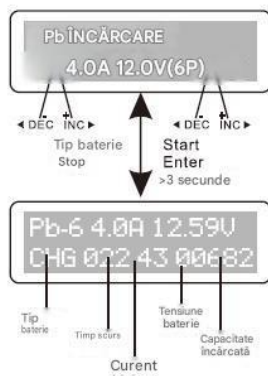
DCHG 1 1314mAh
CHG 1 1430mAh

Când se apropie de final, puteți vedea capacitatea bateriei care se încarcă sau se descarcă. Puteți apăsa tasta "INC➤" sau "DEC➤" pentru a afișa rezultatul fiecărui ciclu.

Program baterie Pb (plumb-acid sulfuric)

Acest program este potrivit doar pentru încărcarea bateriilor Pb (plumb-acid) cu tensiune nominală de la 2 la 20 V. Bateria Pb (plumb-acid) este complet diferită de bateriile NiCd / NiMH. Aceste baterii pot furniza doar un curent mai mic în comparație cu capacitatea lor. Aceeași restricție se aplică procesului de încărcare. Prin urmare, curentul optim de încărcare poate fi doar 1/10 din capacitate. Bateria Pb nu poate fi utilizată pentru încărcare rapidă, vă rugăm să urmați instrucțiunile furnizate de producătorul bateriei. Puteți apăsa tasta "Start / Enter" pentru a o face să clipească și puteți modifica valoarea parametrilor folosind tasta "INC" sau "DEC", apăsați tasta "Start/Enter" pentru a memora valoarea

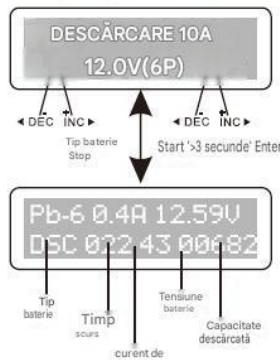
Încărcarea bateriei Pb



Setați curentul de încărcare în stânga și tensiunea nominală în dreapta. Intervalul de curent este 0,1-8,0 A, tensiunea trebuie să corespundă cu bateria încărcată. Apăsați tasta "Start/Enter" timp de mai mult de 3 secunde pentru a începe încărcarea.

Ecranul afișează starea de descărcare în timp real. Apăsați tasta "Start/Enter" pentru a modifica curentul de descărcare. Apăsați din nou tasta "Start/Enter" pentru a memora valoarea parametrului setat. Apăsați tasta "Batt.type/Stop/Stop" pentru a încheia programul.

Descărcarea bateriei Pb

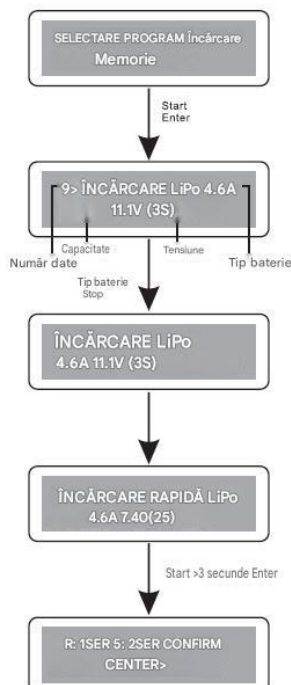


Setați curentul de încărcare în stânga și tensiunea nominală în dreapta. Intervalul de curent de descărcare este 0,1-8,0 A, tensiunea trebuie să corespundă cu bateria încărcată. Apăsați tasta "Start/Enter" timp de mai mult de 3 secunde pentru a începe încărcarea.

Ecranul afișează starea de descărcare în timp real. Apăsați tasta "Start/Enter" pentru a modifica curentul de descărcare. Apăsați din nou tasta "Start/Enter" pentru a memora valoarea parametrului setat. Apăsați tasta "Batt.type/Stop/Stop" pentru a încheia programul

Program de stocare a datelor

Pentru confortul dumneavoastră, IMAX B6AC 80W are o funcție de stocare a datelor. Stochează automat ultimele 20 de date de operare, astfel încât să puteți accesa datele la încărcare sau descărcare fără a configura din nou programul



Selectați "Încărcare Memorie" din meniul principal, apoi apăsați "START".

Apăsați "INC" sau "DEC" pentru a parcurge profilurile salvate. Există sloturi de memorie de la 1 la 20, plus "LS", care salvează automat ultimul profil de încărcare/descărcare utilizat.

Apăsați "START/ENTER" pentru a personaliza profilul salvat. Aici puteți utiliza tasta "START/ENTER" pentru a comuta între diferite setări. Apăsați "INC"/"DEC" pentru a le modifica, apoi apăsați din nou "START/ENTER" pentru a salva

După finalizarea configurării, puteți fie să apăsați și să mențineți apăsat "START/ENTER" pentru a rula profilul, fie să apăsați pur și simplu "STOP" pentru a salva profilul și a ieși.

Diverse informații din program

Puteți consulta diverse informații pe ecranul LCD în timpul procesului de încărcare și descărcare. Apăsați tasta "DEC" și încărcătorul va afișa setările utilizatorului. Puteți apăsa tasta "INC" pentru a monitoriza tensiunea fiecărei celule în timp ce bateria este conectată la fiecare port al încărcătorului

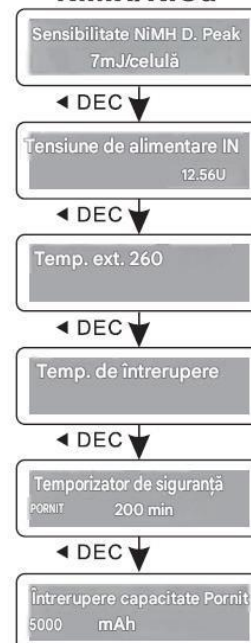
Lilo/LiPo/LiFe/LiHV

Ajunge la tensiunea finală la finalizarea programului.

Bateria este conectată la fiecare port prin cablu; puteți verifica tensiunea fiecărei celule din pachetul de baterii. Când cablul este conectat la porturile din dreapta încărcătorului, programul va afișa tensiunea a până la 6 baterii. Pachetul de baterii necesită un conector de ieșire conectat la fiecare celulă.

Temperatura externă este afișată atunci când se utilizează sonda de temperatură.

Conectorul cu 3 pini este selectat ca port USB.

NiMH/NiCd**Informații despre avertizări și erori**

IMAX B6 80W încorporează o varietate de funcții pentru sisteme, pentru a verifica procesele și starea componentelor electronice. În caz de eroare, ecranul va afișa cauza erorii și va emite un sunet

POLARITATE INVERSĂ	Polaritate incorectă conectată.
ÎNTRERUPERE CONEXIUNE	Conexiunea bateriei este întreruptă.
EROARE SCURT	Scurtcircuit la terminalul de ieșire.
EROARE VOLUM INTRARE	Selecție eronată a tensiunii pachetului de litiu, vă rugăm să verificați tensiunea pachetului de baterii.
SELECTARE VOLUM	Tensiunea pachetului de baterii a fost selectată incorect!
DEFECT	Încărcătorul a funcționat defectuos dintr-un anumit motiv. Solicitați sfatul unui profesionist.
VERIFICARE BATERIE TENSUINE JOASĂ	Tensiunea este mai mică decât cea setată. Vă rugăm să verificați numărul de celule din pachetul de baterii.
VERIFICARE BATERIE TENSUINE RIDICATĂ	Tensiunea este mai mare decât cea setată. Vă rugăm să verificați numărul de celule din pachetul de baterii.

SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ

Importat în România de SC LEHPOL ELECTRONIC SRL.

**RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS**

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

