

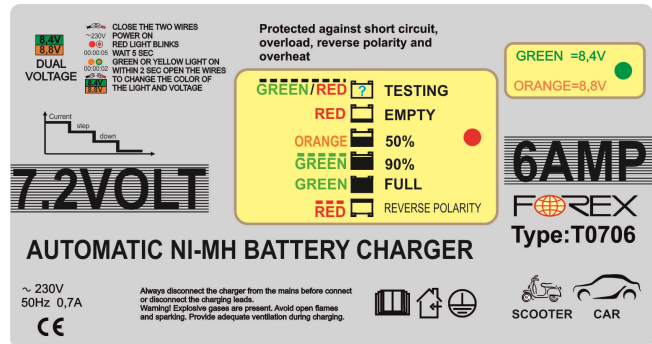
Tip: T0706 7,2V/6A -es AKKUMULÁTORTÖLTŐ Speciális biztonsági karakterisztikával Ni-Mh akkumulátorok töltésére is

Műszaki adatok

A töltő Ni-Mh akkumulátorok speciális töltésére alkalmas.

Műszaki paraméterek:

- névleges bemenő feszültség/áram:	230V AC, 50Hz/1,4A
- névleges töltőfeszültség:	7,2V DC
- max. töltőáram:	6A DC
- max. feszültség:	8,4V/8,8V (állítható)
- szekunder biztosíték:	elektronikus
- max. visszáram hálózat nélkül:	5 perc után 8mA
- tárolási hőmérséklet:	0-40°C
- üzemi hőmérséklet:	-24°C és +60°C között
- töltési karakterisztika:	$I_{felez}/U_{csúcs}-U$
- méret: / tömeg:	40
- IP védettség:	40
- érintésvédelmi osztály:	I.osztály (védőföldelés)



A készülék elektronikus rövidzárlat, szikra és túláram védelemmel rendelkezik.

A speciális karakterisztika biztosítja a hajóba szerelt akkumulátorok teljes feltöltését, a túltöltés elkerülését akkor is, ha töltés közben fogyasztók működnek (szivattyú, hűtőszekrény, stb.).

Általános jellemzők és működési elv

- A töltési karakterisztika áramfelezős, a működési diagram szerint: 6-3-1,5-1A .
- A töltési feszültség állítható:

Az akkumulátor típusának megfelelő töltőfeszültséget az alábbi eljárással tudja beállítani, ill. a beállított értéket átváltani:

A töltő kikapcsolt állapotában zárja össze a töltővezeték végén lévő csipeszeket, majd a töltőt csatlakoztassa a hálózathoz. Ekkor mindkét LED villog. Várja meg amíg a töltöttségi állapotot jelző piros LED 5-ször villan, majd a 6-7-8 villanás idején válassza szét a csipeszeket a feszültség maximumának átváltásához. 8,4V esetén a feszültséghatárt jelző LED zöld, 8,8V esetén sárga színű.

Felezős karakterisztika

Töltés felvevő képesség mérés:

Tölt a beállított feszültség-, és áramkorláttal, ezután kb. 1 percre vár.

- **Ha az 1 perc végén feszültségkorlát** van (0,2V-al megközelítette a beállítottat), az **itt mért áramot** felezi, és ezzel tölt tovább. (Pl. ha a „félíg” már töltött akkumulátor csak 4-5A-t vesz fel, nem lehet 6A-al tölteni.)
- **Ha az 1 perc végén áramkorlát** van, akkor 6A-al tölt. Majd ha a feszültség elérte a beállított maximumot, csak utána felez.

A töltési állapotot jelző LED zöld/piros villogással jelzi a töltés felvevő képesség mérését. Amennyiben még nem csatlakoztatta a töltőt a hálózathoz csak az akkumulátorhoz, ez a LED néhány villanás után sötét marad.

Abban az esetben, amikor a csatlakoztatott akkumulátor üres kapcsolófeszültsége kisebb mint 4V, a feszültség korlátot jelző LED villog az éppen aktuális színnel. Ekkor a töltő kb. 600mA-el biztonsági töltést végez, 4V-ig.

Töltés

A készülék villásdugóját csatlakoztassa védőföldeléssel rendelkező hálózatra. A töltőkészülék kimenetét csatlakoztassa az akkumulátorhoz a megfelelő polaritás betartásával: piros csipeszt az akku pozitív(+), a fekete csipeszt az akku negatív(-) kivezetéséhez. Fordított csatlakozás esetén az állapot LED piros fényel villog! Az akkumulátortöltő bekapcsolt állapotában összeérintett csipeszek között szikra nem képződik, ennek ellenére ezt a műveletet robbanásveszélyes környezetben feltétlenül kerülni kell! A töltőt összezárt csipeszekkel sem éri károsodás.

Felezős üzemban a töltési folyamat a 6A árammal indul és tart mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a beállított, pl. **8,4V**-ot.

Ezután az áramot 3A-re felezve ismét 8,4V-ig tölt, majd a felezés 1,5-1A-re is történik. A töltő ezután 7,8V „cseppöltés”-re kapcsol. Az áramkorlát ebben a fázisban a max. 6A. Ezzel a töltés addig folytatódik, amíg az akkumulátort a töltőről le nem kapcsolja. A töltő hosszabb időn keresztül az akkumulátorokon maradhat.

Amikor a töltőáram 6A, akkor az állapot LED folyamatos piros színű, 6-1,5A töltőáram esetén a LED narancssárga, 1A esetén villogó ill. folyamatos zöld az alábbi ábra szerint.

Áramszünet esetén: ha a szünet kevesebb, mint 5 perc, akkor a töltés ott folytatódik, ahol megszakadt, 5 percnél hosszabb szünet esetén a töltés a folyamat elejéről újraindul.



1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.

Tel: +36-1-368-6212 fax:+36-1-250-1168 E mail : forex@forex.hu Internet : www.forex.hu

Biztonsági előírások - használat előtt olvassa el figyelmesen!

1. Ezt a típust kizárólag 7,2 V névleges feszültségen működő akkumulátorokhoz használja.
2. Az aljzatból a csatlakozónál fogva húzza ki a vezetékét. Hosszabbítót kizárólag végszükség esetén használjon, mert veszélyes.
3. Ne használja a töltőt hibás/sérült zsinórral, vagy dugóval, - azokat azonnal cserélje ki.
4. Ne használja a töltőt, ha azt előzőleg nagy erejű ütés érte, leesett, vagy bármi más módon károsodott. Vigye el szakemberhez.
5. Tisztítás, karbantartás esetén a töltőt kapcsolja le az akkumulátorról. Áramtalanítsa. A tisztításhoz használjon enyhén nedves rongyot. Ne használjon oldószereket és szappant.
6. A vezetékeket olyan módon helyezze el, hogy ne érhesse őket sérülés.
7. A töltő javítását bízza szakszervizre. Helytelen szét-, és összeszerelés veszélyes és a garancia megszűnik.
8. Soha ne kíséreljen meg sérült, fagyott akkumulátort tölteni. Fagyott akkumulátort szobahőmérsékleten fel kell engedni. A javasolt töltési hőmérséklet 0 és 40 C.
9. Ne tartsa a töltőt nedves helyen, vagy gyúlékony anyag közelében, mint hulladék, gyúlékony folyadékok és gázok.
10. A töltő ne kerüljön gyerekek és csökkent fizikai-szellemi képességű egyén kezébe!
11. Hibás vagy nem tölthető akkumulátort ne töltsön, mert robbanást okozhat! (Cellapezsgés, melegedés esetén ne folytassa a töltést!)
12. Akkumulátorok töltését mindig jól szellőztetett helységben végezze, kerülje a nyílt láng használatát és a szikrakeltést!

A készülék megfelel az MSZ 10190, MSZ EN 60950, MSZ 171/1, MSZ 172/2, MSZ 1600/1, MSZ 8880/14 és MSZ 9229/1M vonatkozó előírásainak.