

# 12V/1A -es AKKUMULÁTORTÖLTŐ

Typ.: 12V1A-IUu

## Műszaki adatok

A töltő 12V-os akkumulátorok **automatikus** töltésére alkalmas.

### Műszaki paraméterek:

- névleges bemenő feszültség:	110-240V AC, 50Hz/60Hz
- névleges töltőfeszültség:	12V DC
- max. töltőáram:	1A DC
- max. feszültség:	14,7V±0,3V DC
- max. visszáram hálózat nélkül:	50mA
- tárolási hőmérséklet:	-30°C-tól +85°C-ig
- üzemi hőmérséklet:	0-40°C
- töltési karakterisztika:	IUu- 0,8A -14,7V-13,6V
- tömeg:	0,2kg
- IP védelem:	40
- érintésvédelmi osztály:	II.osztály (kettős szigetelés)

**A készülék elektronikus rövidzárlat, túláram és fordított polaritás elleni védelemmel ellátott.**



**Figyelem! A 14.7V max. töltőfeszültség folyadékos akkumulátoron egyes esetekben túltöltést okozhat! Felitatott vagy kalcium ötvöztetésű folyadékos akkumulátorok feltöltésére ideális.**

## Töltés

A kikapcsolt töltőkészülék kimenetét csatlakoztassa az akkumulátorhoz a megfelelő polaritás betartásával: piros csipeszt a pozitív saruhoz, a fekete csipeszt a negatív saruhoz. Fordított polaritás esetén a piros LED villog. Az akkumulátortöltő bekapcsolt állapotában összeérintett csipeszek között szikra képződik, ezért ezt a műveletet robbanásveszélyes környezetben feltétlenül kerülni kell! A töltőt összezárt csipeszekkel sem éri károsodás. A készülék villásdugóját csatlakoztassa a hálózatra.

**A töltési folyamat az *állandó áramú* szakasszal kezdődik.** Ezalatt a töltő közel állandó árammal tölt (1A) mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a 14,7V-ot. *Piros LED világít.*

Az ***állandó feszültségű*** szakasz alatt a töltőáram folyamatosan csökken.

Ezután a töltés ***csökkentett feszültségen***, 13,6V-on addig folytatódik, amíg az akkumulátort a töltőről le nem kapcsolja. *Zöld LED világít.*

**Feltöltöttnek tekinthető az akkumulátor, ha már csak a zöld LED világít.**

*A töltés teljesen automatikusan történik, hibamentes akkumulátor esetén a töltés felügyeletet nem igényel.*

*A csipeszek rövidre zárása esetén a piros és zöld LED felváltva villog.*

*Túlmelegedéskor a piros és zöld LED egyszerre villog.*

### Biztonsági előírások:

A készülékbe épített belső hővédelem túlmelegedés esetén csökkenti a kimenő teljesítményt!

A töltőt használat közben letakarni TILOS!

Akkumulátort mindig jól szellőztetett helyiségben töltsön!

A töltő megfelel az EN55022-B CE szabványnak.

