

**BENTON**

**5** lépéses

# Kapcsoló üzemű Akkumulátor töltő



Beépíthető csatlakozóval

**3.8 Amp**

Külső használatra



Processzoros interaktív működés



Tölthető folyadékos/GÉL/AGM akkumulátorok



Teljesen automata töltés és karbantartás

Folyadékos

**1.2-120Ah**  
GEL  
AGM



Automatikus diagnosztika, helyreállítás töltés és karbantartás hónapokon keresztül



## Benton BX-1 Automata Akkumulátortöltő

A Benton BX-1 akkumulátortöltő 5 lépcsős töltési karakterisztikával rendelkezik és alkalmas ólom-sav akkumulátorok felügyelet nélküli töltésére, legyen szó folyadékos, gél, vagy akár felitatott elektrolitot tartalmazó akkumulátorról.

### Biztonság

- A töltő elektronikusan védett fordított polaritás, szikraképződés és túlmelegedés ellen.
- Bármennyi ideig az akkumulátoron hagyható, anélkül hogy azt túltöltené.
- Por és cseppenő víz álló (IP 65) ezért kültéri használatra is alkalmas.
- Kettős szigeteléssel rendelkezik.

### Egyéb tulajdonságok

Mélykisütött (7,5V- 10,5V kapocsfeszültségű) akkumulátorok töltését kímélő módban (kis impulzusokkal) végzi, és csak magasabb feszültségszint elérésekor vált át normál töltés karakterisztikára.

Amennyiben nincs a hálózatra csatlakoztatva, akkor energiafogyasztás az akkumulátorból max. 1mA. (Kb 0,7 Ah/ hónap.), ami gyakorlatilag elhanyagolható.

**Méreték:** 162×62×42 mm (h×sz×m)

**Max töltőáram:** 3,8 A / 0,8A


### Extra csatlakozó

Minden töltőhöz jár egy speciális csatlakozó is, amely fixen az akkumulátorsaruhhoz csatlakoztatható és így a későbbiekben nem szükséges az akkumulátorhoz hozzáférni, ha a töltőt csatlakoztatni szeretnénk.





### Használati utasítás

Csatlakoztassa a csipeszeket polaritáshelyesen az akkumulátorhoz, majd dugja be a konnektorba a hálózati dugót. A MODE gombbal válassza ki a töltendő akkumulátort:

 max. 0,8A/14,4V-ig

 max. 3,8A/14,4V-ig

\* AGM vagy 0C° alatti töltés: 3,8A/14,7V-ig


A töltés ezután automatikusan elindul és a  LED világít. Töltés végén a  LED világít és a töltő csepptöltésre kapcsol mindaddig, amíg a dugót a hálózathoz ki nem húzza vagy az akkuról a csipeszeket le nem veszi. Ebben az állapotban a töltő korlátlan ideig az akkumulátoron maradhat, még a járműbe beszerelt esetben is.

### Automatikus 5 lépcsős töltési folyamat:

- 1. Akkuteszt:** - 7,5V alatti akkumulátoron a töltő nem indul el.  
- 7,5-10,5V között: biztonsági pulzáló töltés
- 2. Gyorstöltés:** - 10,5V fölött normál töltés 3,8A/12,8V - 3A/14,1V-ig  
Ez a lépcső 80%-os töltöttséget biztosít.
- 3. Befejezés:** - 800mA/14,4V-ig
- 4. Csepptöltés:** - töltőáram 100mA 12,8V-ig.  
Az akkumulátor önkisülését pótolja.
- 5. Karbantartás:** -Ha az akkumulátor feszültsége 12,8V alá esik, 800mA-al tölt 14,4V-ig, majd visszalép a 4. lépcsőre.

A töltő hálózat nélküli fogyasztása 1mA (havi kb. 0,7Ah)

A töltő szikra- és polaritásvédett.

Fordított polaritás esetén a  LED világít, töltés nincs. Ebben az esetben cserélje fel a csipeszeket!