

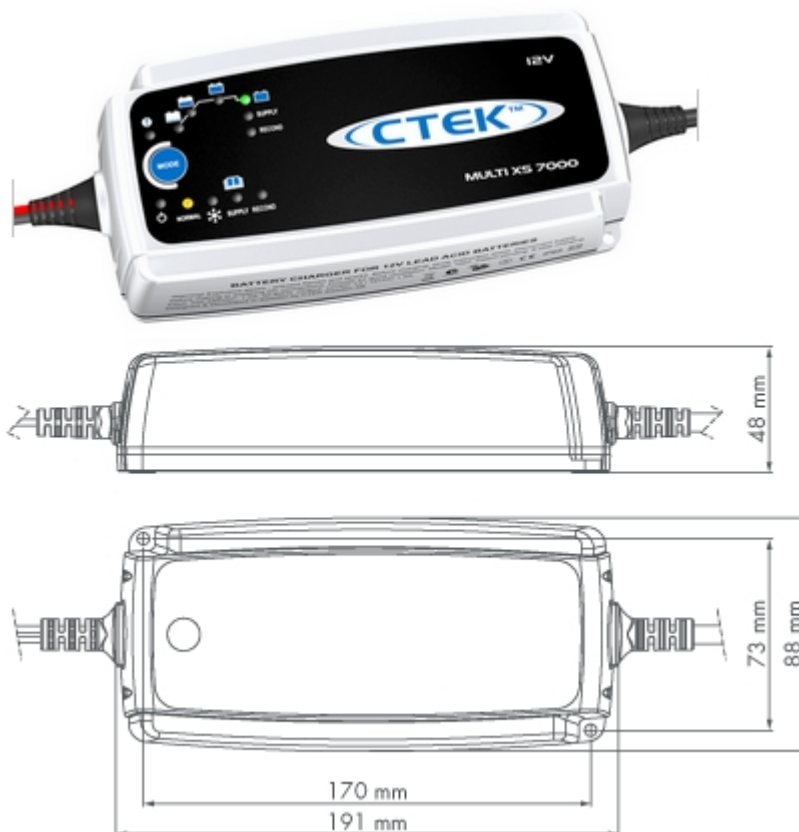
Adatlap

CTEK MXS 7000 Akkumulátor töltő

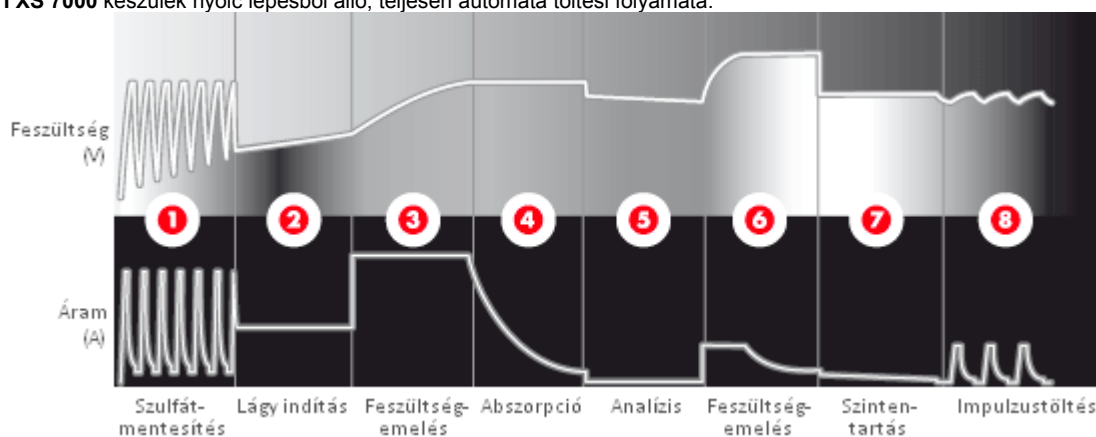
Készülék típusa	MULTI XS 7000
Hálózati feszültség	220-240 VAC, 50-60 Hz
Kimenő feszültség	12 V
Minimális akkumulátor feszültség	1,5 V
Töltő áram	14,4 V, 14,7 V, 13,6 V , 15,8 V
Visszáram*	<1 Ah / hónap
Felvett áram	1,2 A effektív érték
Hullámszám**	max. 150 mV effektív érték, max. 0,3 A (=4 %)
Környezeti hőmérséklet	-20 °C- +50 °C. Nem megfelelő környezeti viszonyok esetén automatikus kikapcsolás.
Hűtés	Természetes légáramlás
Tölthető akkumulátor típusok	12 V, 14-225 Ah (galván, karbantartásmentes, szelepevezérléses, kalcium-, illetve AGM-technológiás, illetve a legtöbb zselés akkumulátor)
Méret (H x SZ x M)	191x89x48 mm
Tömeg	0,8 kg
Szigetelés	IP 65 (fröccsenés és por)

*Visszáram abban az esetben lép fel, amennyiben az akkumulátortöltő ugyan csatlakoztatva van az akkumulátorhoz, de nincs bedugva a hálózati csatlakozóba. A **MULTI XS 7000** készülék rendkívül alacsony, csupán havi 1 Ah áramot használ fel. Sok hasonló töltő 1 Ah áramot akár 1 nap alatt is elfogyaszt!

**A töltési feszültség és a töltő áram minősége igen fontos szempont. A töltőáram nagyfokú hullámszáma esetén az akkumulátor felforrósodik, amely a pozitív elektróda idő előtti elhasználódásához vezet. A feszültség hullámszáma az akkumulátorra kapcsolt egyéb berendezéseket károsíthatja. A CTEK töltők mindegyike igen tiszta és egyenletes, alacsony hullámszámú feszültséget, illetve áramerősséget biztosít.



A **MULTI XS 7000** készülék nyolc lépésből álló, teljesen automata töltési folyamata:



Beállítás: 14,4 V vagy 14,7 V

- 1. Szulfátmentesítés:** Egy teljes töltési ciklust futtat le a másodperc tört része alatt.
- 2. INDÍTÁS:** A töltés megkezdése, töltés korlátozott töltő árammal. Az indítási fázis véget ér, ahogy a feszültség 12 V fölé emelkedik, ezzel egy időben az akkumulátortöltő automatikusan átkapcsol feszültségemelő töltésre.
- 3. Feszültségemelés:** E töltés során tér vissza az energia közel 80 %-a. A töltőkészülék állandó áramot juttat az akkumulátorba egészen addig, amíg annak feszültsége el nem éri a szükséges szintet.
- 4. Abszorpció:** A töltési folyamat befejező része. A töltő az akkumulátor feszültségét állandó értéken tartja, miközben a töltő áramot folyamatosan csökkenti.
- 5. ANALÍZIS:** Az önkisülés ellenőrzése. Amennyiben az önkisülés értéke túl magas, a töltés automatikusan befejeződik.
- 6. FESZÜLTÉGEMELÉS (RECOND):** Ez a feszültség növelő üzemmód megnövelt árammal és feszültséggel terheli az akkumulátort adott időn keresztül. Ezt követően automatikusan átkapcsol karbantartó impulzustöltésre. Ez az üzemmód a mélyen alultöltött akkumulátorok felújítására alkalmas.
- 7. SZINTEN TARTÁS:** Karbantartó töltés, mely 100 %-s töltöttségi szinten tartja az akkumulátort, de az állandó kis mértékű túltöltés következtében a vízfogyasztás is megnőhet.
- 8. Impulzustöltés:** Karbantartó töltés, mely szinten tartja az akkumulátort, amíg az használaton kívül van. A töltöttségi állapot 95-100 % között mozog. Amennyiben a feszültség leesne, a töltő impulzust küld az akkumulátornak. Az akkumulátortöltő akár hónapokig is csatlakoztatva hagyható!

A MULTI XS 7000 akkumulátortöltő megnöveli az akkumulátorok élettartamát és kiváló teljesítményt eredményez!

Töltőfeszültség	12 V
Töltőáram	7 A
Min/Max akkumulátor teljes töltéshez	1,2-150 Ah
Min/Max akkumulátor csak fenntartó töltéshez	1,2-225 Ah
Méret	191x89x48 mm
Súly	0,8 kg
Védelem	IP 65
Garancia	5 év

Felhasználási javaslat

Minimális feltöltési idő, beindításhoz az alábbi járművekhez lemerült akkumulátornál.
(teljes feltöltési idő: akkumulátor Ah/CTEK töltő áramerősség A)

