

# Adatlap

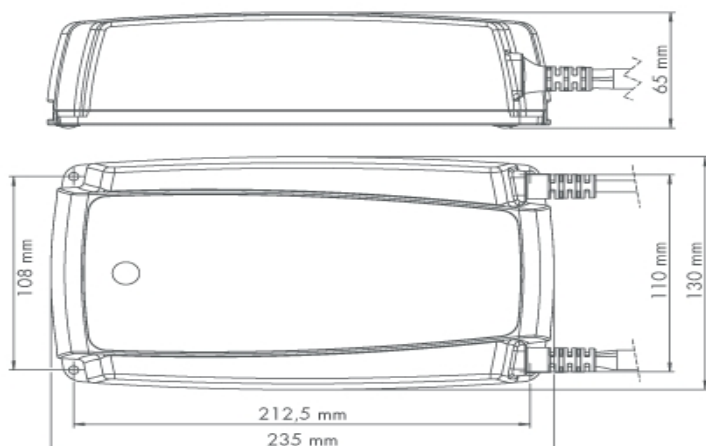
## CTEK MXS 25000 Akkumulátor töltő

Készülék típusa	MULTI XS 25000
Hálózati feszültség	220-240 VAC, 50-60 Hz
Kimenő feszültség	12 V
Minimális akkumulátor feszültség	3 V
Töltő feszültség és áram	14,4 V, 13,6 V, 15,8 V, 25 A max.
Visszarám*	<2 Ah / hónap
Felvett áram	2,9 A effektív érték
Hullámzás**	<4 %
Környezeti hőmérséklet	-20 °C- +50 °C. Nem megfelelő környezeti viszonyok esetén automatikus kikapcsolás.
Hűtés	Ventilátor
Tölthető akkumulátor típusok	12 V, 50-500 Ah (galván, karbantartásmentes, szelepevezérléses, kalcium-, illetve AGM-technológiás, illetve a legtöbb zselés akkumulátor)
Méret (H x SZ x M)	235x130x65 mm
Tömeg	1,9 kg
Szigetelés***	IP 44 (fröccsenés és por)

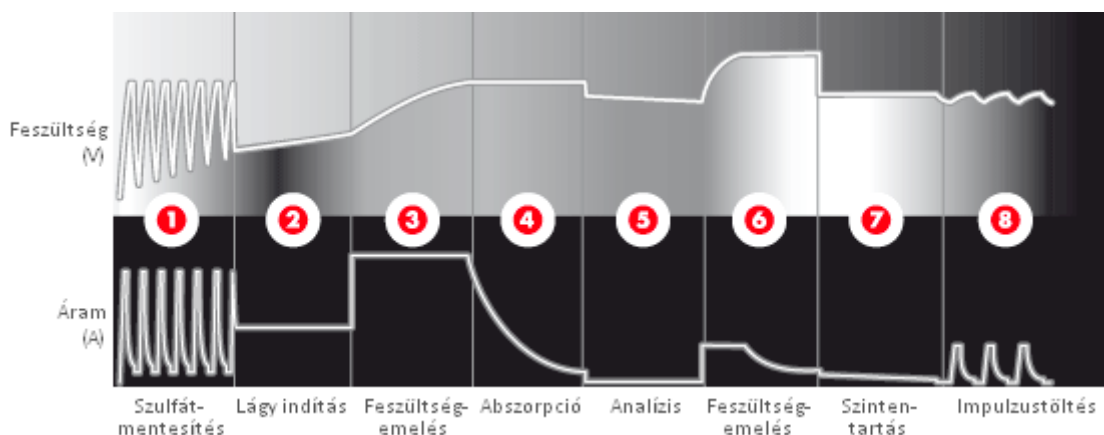
\*Visszarám abban az esetben lép fel, amennyiben az akkumulátortöltő ugyan csatlakoztatva van az akkumulátorhoz, de nincs bedugva a hálózati csatlakozóba. A **MULTI XS 25000** készülék rendkívül alacsony, csupán havi 2 Ah áramot használ fel. Sok hasonló töltő 2 Ah áramot akár 1 nap alatt is elfogyaszt!

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

\*\*\*Az IP 44 szigetelés nem garantál védelmet, amennyiben az akkumulátortöltő az oldalára, illetve a tetejére van fektetve.



A **MULTI XS 25000** készülék nyolc lépésből álló, teljesen automata töltési folyamata:



- 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 5 A árammal és maximum 15,9 V-s állandó 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 25000 akkumulátortöltő megnöveli az akkumulátorok élettartamát és kiváló teljesítményt eredményez!**

Töltőfeszültség	12 V
Töltőáram	25 A
Min/Max akkumulátor teljes töltéshez	50-500 Ah
Min/Max akkumulátor csak fenntartó töltéshez	50-500 Ah
Méret	233x128x64 mm
Súly	1,4 kg
Védelem	IP 44
Garancia	2 év

**Felhasználási javaslat**

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

5 perc	5 perc	5 perc	5 perc	5 perc	5 perc	5 perc	5 perc

Töltési lépések: 1 2 3 4 5 6 7 8