

2415

Max. 65 W

Fast Charger for NiMH/NiCd batteries

- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- 5 versjoner for 3 til 20 battericeller
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- UL godkjenning påventes
- CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
 - Korte ledetider på kunde-spesifikasjoner
 - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler):
 - * -dV
 - * dT/dt
 - * 0 dV
 - * Timer
 - Justering av sikkerhetstimer
 - Justering av -dV nivå
 - Justering av temp. stigningsnivå
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- 5 versions for 3 to 20 battery cells
- Medical approved (EN 60601)
- UL approval pending
- CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
 - Short lead times on custom specifications
 - Charge detection options (one or more):
 - * -dV
 - * dT/dt
 - * 0 dV
 - * Timer
 - Safety timer adjustment
 - -dV threshold adjustment
 - Temperature gradient adjustment
- Custom specifications on request



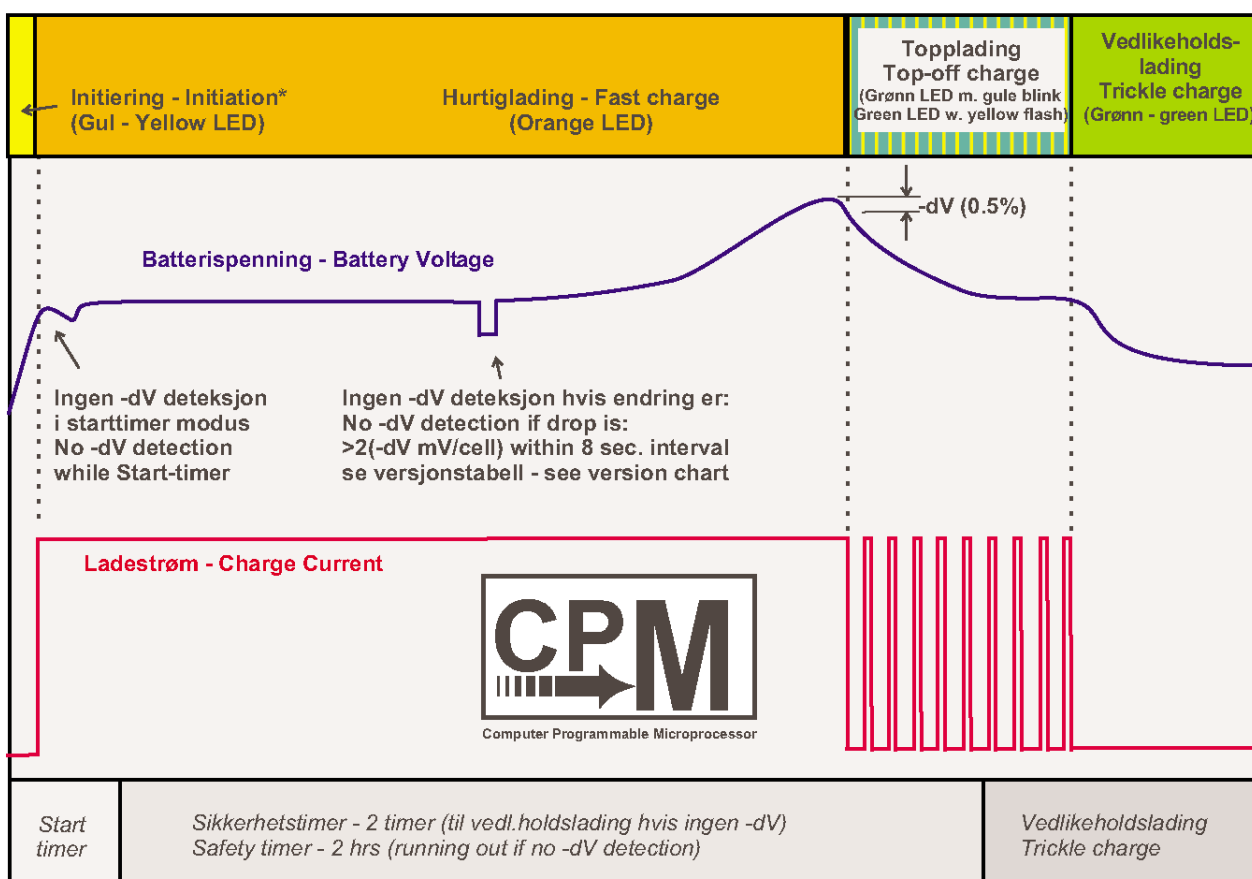
Tekniske data	Technical specifications	
Inngangsspenning	Input voltage	90-264 VAC, 50-60Hz
Maks. utgangseffekt	Max. Output power	65W
Strømtrekk fra batt v. frakoblet nett	Leakage current f. battery w mains off	< 1mA
Start timer (ingen -dV deteksjon) **	Start timer (no -dV detection) **	3 min.
Top-off timer **	Top-off timer **	1 time/hour
Sikkerhetstimer **	Safety timer **	2 timer/hours
Svitsjefrekvens	Switch frequency	40 kHz
Temperaturområde	Temperature range	-20 - +40 °C
Virkningsgrad (ved 100% last)	Efficiency (at 100% load)	ca 78 %
Sikring	Protection	
* Inngang	* Input	Sikring/Fuse
* Utgang	* Output	Polyswitch-sikring mot polvendning/ Polyswitch fuse against reversed polarity
Isolasjonsklasse	Insulation class	II
Elektrisk sikkerhet	Electrical safety	EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29
EMC standarder	EMC standards	
* Medisinsk	* Medical	EN 60601-1-2
* Emisjon	* Emission	EN 61000-6-3
* Immunitet	* Immunity	EN 61000-6-1
Nettilkopling	Mains connection	2 pins IEC 320
IP grad	IP code	41
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	135 x 80 x 44mm
Vekt	Weight	350g
** Annet	** Other	Laderen er programmerbar – se tekn. data for Mascot CPMM
		The charger is programmable – see tech. spec. for Mascot CPMM

* Nettledning følger ikke med. Må bestilles i tillegg. *Mains cable not included. Order separately.*

Versjoner – versions

Celler	Tomgangs-Tomgangsspenning	Min utsp. for -dV deteksjon (min 1,25V pr celle)	Max utsp. for -dV deteksjon (min 1,8V pr celle)	-dV deteksjon mV/celle eller % **	Hurtig lade strøm	Topplading (I. t. e. -dV detek.)	Vedlikeholds-lade strøm (mA)
Cells	No-load voltage	Min. out. for -dV detection (min. 1,25V pr cell)	Max out. for -dV detection (max 1,8V pr cell)	-dV detection mV/celle or % **	Fast charge current	Top-off charge (Ih. a. -dV det.)	Trickle charge current (mA)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	11mV/0,6%	4,5A +/- 350mA	630mA +/- 100mA	150 +/- 50
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)	8mV/0,5%	4,0A +/- 300mA	560mA +/- 80mA	130 +/- 50
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		3,5A +/- 300mA	480mA +/- 70mA	100 +/- 50
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		3,0A +/- 200mA	420mA +/- 60mA	100 +/- 50
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		1,8A +/- 100mA	250mA +/- 50mA	60 +/- 30

Ladekurve og lysdiode (LED) indikasjon ved -dV deteksjon - Charging diagram and LED indication for -dV detection



* Nytt ladeforløp starter ved til- og frakobling av sek. ledning eller nettleddning
A new charge cycle starts by reconn. battery at output or conn/reconn. mains