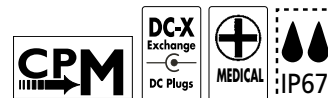


## 2415

**Max. 65 W**

### Programmable chargers for NiMH/NiCd batteries

- Universal inngangsspenning
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- UL godkjenning påventes
- CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
  - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler): -dV, dT/dt, 0 dV, Timer
  - Justering av sikkerhetstimer, dV nivå og temp. stigningsnivå
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Utskiftbare DC plugger
- Universal input voltage
- Medical approved (EN 60601)
- UL approval pending
- CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
  - Charge detection options (one or more): -dV, dT/dt, 0 dV, Timer
  - Safety timer, dV threshold, and Temperature gradient adjustment
- Custom specifications on request
- Exchangeable DC plugs



<b>Tekniske data</b>	<b>Technical specifications</b>	
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 polvending/ 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 data The charger is programmable – see spec for Mascot CPMM

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

#### Versjoner – versions

Celler	Tomgangs-spenning	Min utsp. for -dV deteksjon	Max utsp. for -dV deteksjon	-dV deteksjon mV/celle eller %	Hurtig lade strøm	Topplading (1t. e. -dV detek.)	Vedlikeholds-lade strøm (mA)
Cells	No-load voltage	Min. out. for -dV detection	Max out. for -dV detection	-dV detection mV/cell or %	Fast charge current	Top-off charge (1h. a. -dV det.)	Trickle charge current (mA)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	8mV/0,5%	4,5A +/- 350mA	630mA +/- 100mA	150 +/- 50
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)		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
12-25	51V +/-2V	15V (min. 12 c.)	45V (max 25 c.)		1,5A +/- 100mA	210mA +/- 50mA	50 +/- 30
Note:		min 1,25 V pr. cell	max 1,8 V pr. cell				

24112005

www.mascot.no  
 sales@mascot.no  
 Phone:  
 Fax:

**Main Office**  
 PO Box 177  
 N-1601 FREDRIKSTAD  
 NORWAY  
 +47 69 36 43 00  
 +47 69 36 43 01

**Mascot UK**  
 PO Box 1560, Andover  
 SP11 8QZ HAMPSHIRE  
 UK  
 +44 (0)1264 357177  
 +44 (0)1264 364055

**Mascot DE-AT-CH-BENELUX**  
 Hirschbergstr. 28/7  
 D-74838 LIMBACH  
 GERMANY  
 +49 6287 95140  
 +49 6287 95141

Tettninger Str. 52  
 D-88239 WANGEN  
 GERMANY  
 +49 7528 951677  
 +49 7528 951678

**Mascot France**  
 38 rue Leo Lagrange  
 94270 Le Kremlin Bicêtre  
 FRANCE  
 +33 1 46 58 71 85  
 +33 1 46 58 71 85