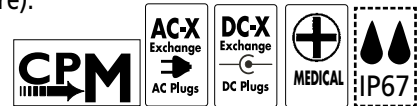


2215-2216

Max. 35 W

Programmable chargers for NiMH/NiCd batteries

2216 - utskiftbare/exchangeable AC plugs



2216

- Universal inngangsspenning
- Medisinsk sertifisert (EN 60601)
- UL godkjent (2601-1)
- CPM-Computer Programmerbar Microprocessor tilbyr:
 - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler): -dV, dT/dt, 0 dV, Timer
 - Justering av sikkerhetstimer, dV nivå og temp. stigningsnivå
- Universal input voltage
- Medically certified (EN 60601)
- UL approved (2601-1)
- CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
 - Charge detection options (one or more): -dV, dT/dt, 0 dV, Timer
 - Safety timer, dV threshold, and temp. gradient adjustment

Tekniske data	Technical specifications	
Inngangsspenning	Input voltage	90-264 VAC, 50-60Hz
Maks. utgangseffekt	Max. Output power	35W
Vedlikeholdsladestrøm	Trickle charge current	100mA +/-50mA
Strømtrekk fra batt v. frakoblet nett	Leakage current f. battery w mains off	10-20 cell: 50mA +/-25mA
Start timer (ingen -dV deteksjon) **	Start timer (no -dV detection) **	< 1mA
Top-off timer **	Top-off timer **	3 min.
Sikkerhetstimer **	Safety timer **	1 time/hour
Svitsjefrekvens	Switch frequency	2 timer/hours
Temperaturområde	Temperature range	40 kHz
Virkningsgrad (ved 100% last)	Efficiency (at 100% load)	-20 - +40 °C
Sikring	Protection	ca 78 %
* Inngang	* Input	Sikringsmotstand/fusible resistor
* 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, UL 2601-1
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)	107 x 67 x 36,5mm
Vekt	Weight	250g
** 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	Tomgangsspenning	Min utsp. for -dV deteksjon	Max utsp. for -dV deteksjon	-dV deteksjon mV/celle eller %	Hurtig ladestrøm	Topplading (1t. e. -dV detek.)
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.)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	8mV/0,5%	3,0A +/- 250mA	390mA +/- 80mA
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)		2,2A +/- 150mA	310mA +/- 80mA
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		1,8A +/- 150mA	270mA +/- 70mA
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		1,5A +/- 100mA	240mA +/- 60mA
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		0,9A +/- 70mA	130mA +/- 40mA
Note:		min 1,25 V pr. cell	max 1,8 V pr. cell			

02072007

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

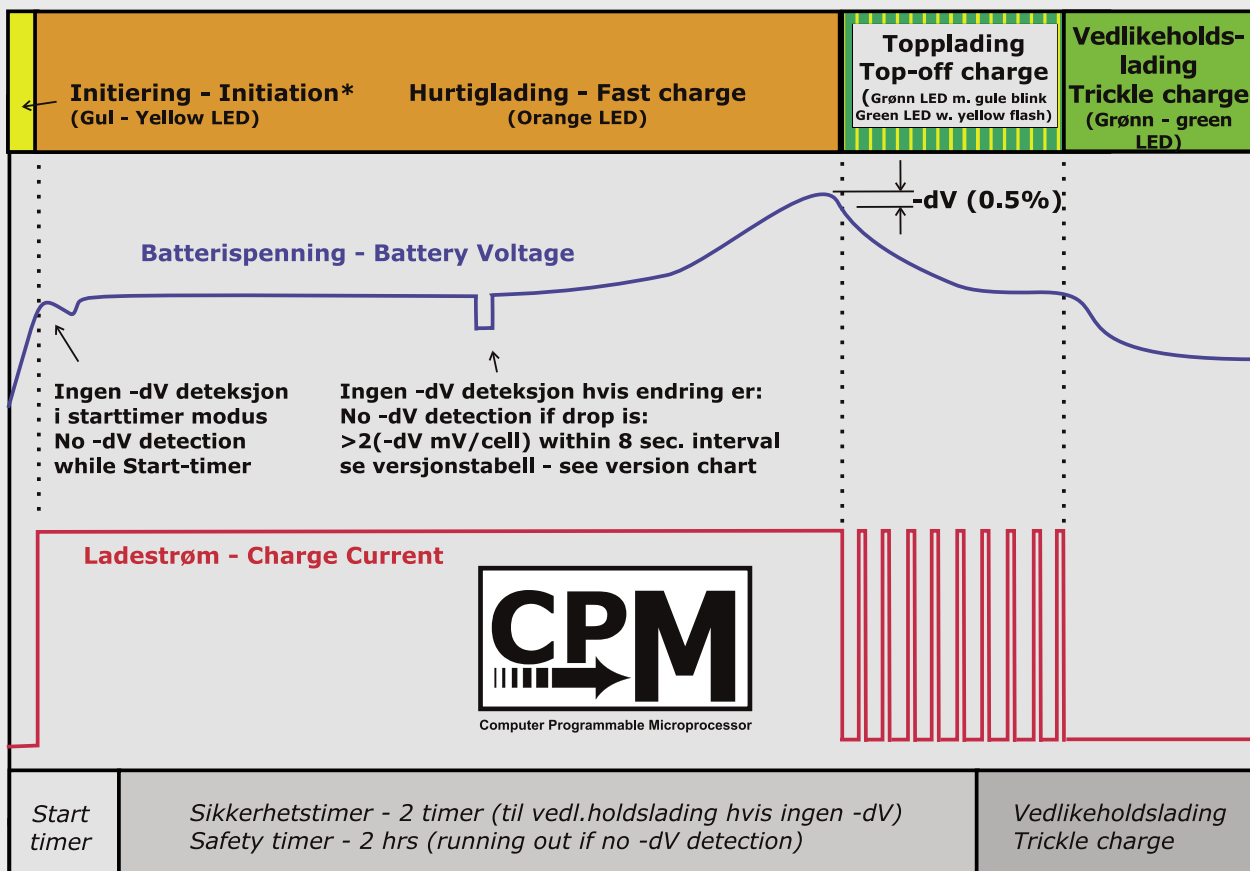
Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
+47 69 36 43 00
+47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salisbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

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 95 16 77
+49 7528 95 16 78

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

**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 nettleiding
A new charge cycle starts by reconn. battery at output or conn/reconn. mains