

2115
Max. 16 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 Microprocessor 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
 - Festebrakett kan leveres
 - 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
 - Mounting bracket available
 - Custom specifications on request



Tekniske data	Technical specifications	
Inngangsspenning	Input voltage	90-264 VAC, 50-60Hz
Maks. utgangseffekt	Max. Output power	16W
Vedlikeholdsladestrøm	Trickle charge current	30mA +/-15mA
Strømtrekk fra batt v. frakoblet nett	Leakage current f. battery w mains off	10-20 cell: 25mA +/-10mA
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 80 %
* Inngang	* Input	Sikringsmotstand/fusible resistor
* 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)	90 x 45 x 32mm
Vekt	Weight	125g
** Annet	** Other	Laderen er programmerbar – se tekn. data for Mascot CPM
		The charger is programmable – see tech. spec. for Mascot CPM

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

10032005

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

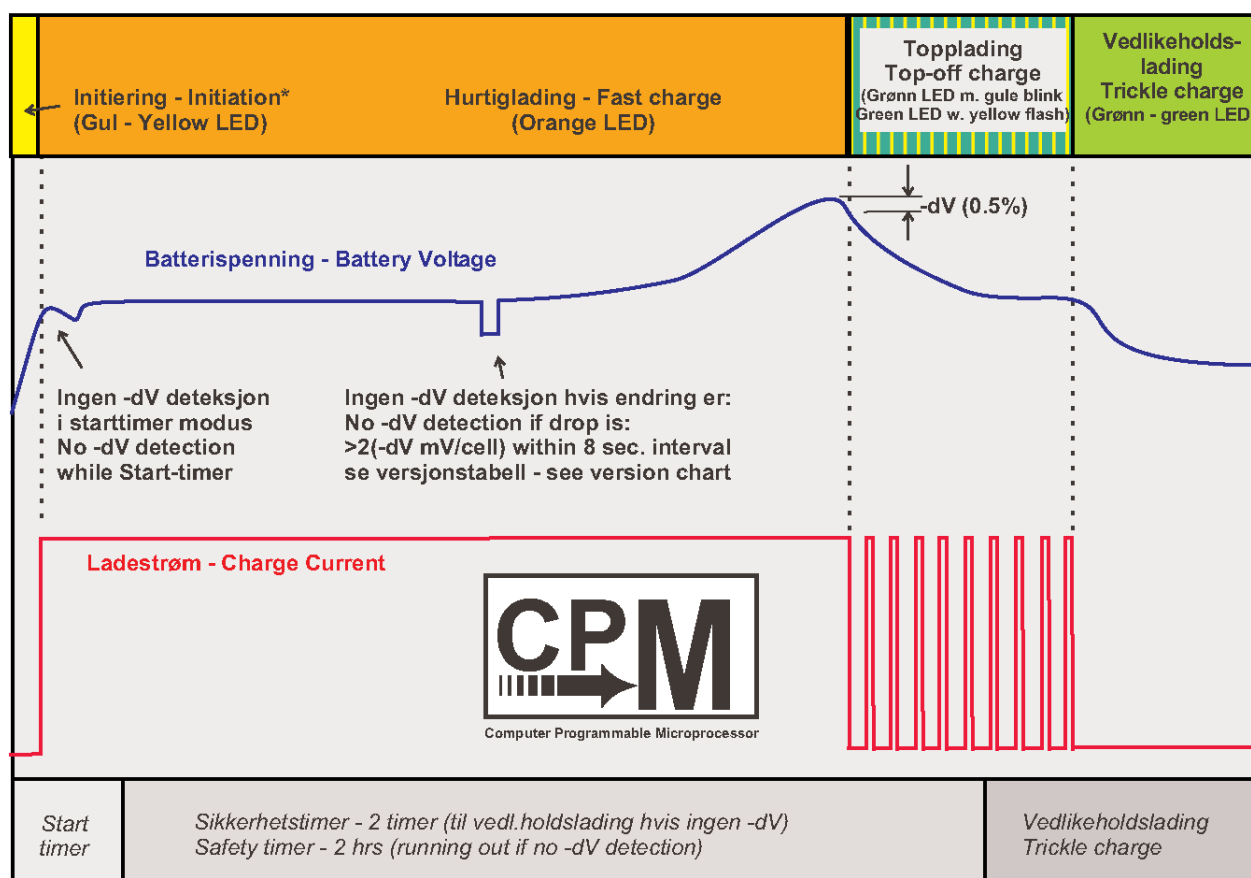
Tettninger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 951677
+49 7528 951678

Mascot France
+33 450 665614
+33 450 665851

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 ladestrøm	Topplading (I. t. e. -dV detek.)
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 (I. h. a. -dV det.)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	12mV/0,7%	1,3A +/- 100mA	160mA +/- 30mA
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)		1,0A +/- 100mA	130mA +/- 30mA
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)	8mV/0,5%	0,8A +/- 100mA	110mA +/- 30mA
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		0,7A +/- 100mA	100mA +/- 30mA
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		0,4A +/- 50mA	65mA +/- 20mA

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

01022005

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
+33 450 665614
+33 450 665851