

Mascot 2115 Series

Max 16W Fast Chargers for NiMH/NiCd Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

- 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 kundespesifikasjoner
 - 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

Inngangsspenning
Maks. utgangseffekt
Vedlikeholdsladestrøm

Strømtrekk fra batt v. frakoblet nett
Start timer (ingen -dV deteksjon) **
Top-off timer **
Sikkerhetstimer **
Svitsjefrekvens
Temperaturområde
Virkningsgrad (ved 100% last)
Sikring
* Inngang
* Utgang

Isolasjonsklasse
Elektrisk sikkerhet
EMC standarder
* Medisinsk
* Emisjon
* Immunitet
Nettilkopling
IP grad
Mål (LxBxH)
Vekt
** Annet

Technical specifications

Input voltage
Max. Output power
Trickle charge current

Leakage current f. battery w mains off
Start timer (no -dV detection) **
Top-off timer **
Safety timer **
Switch frequency
Temperature range
Efficiency (at 100% load)
Protection
* Input
* Output

Insulation class
Electrical safety
EMC standards
* Medical
* Emission
* Immunity
Mains connection
IP code
Dimensions (LxWxH)
Weight
** Other

90-264 VAC, 50-60Hz
16W
30mA +/-15mA
10-20 cell: 25mA +/-10mA
< 1mA
3 min.
1 time/hour
2 timer/hours
40 kHz
-20 - +40 °C
ca 80 %

Sikringsmotstand/fusible resistor
Polyswitch-sikring mot polvendning/
Polyswitch fuse against reversed polarity
II
EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29

EN 60601-1-2
EN 61000-6-3
EN 61000-6-1
2 pins IEC 320
41
90 x 45 x 32mm
125g

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.

Mascot 2115 Series

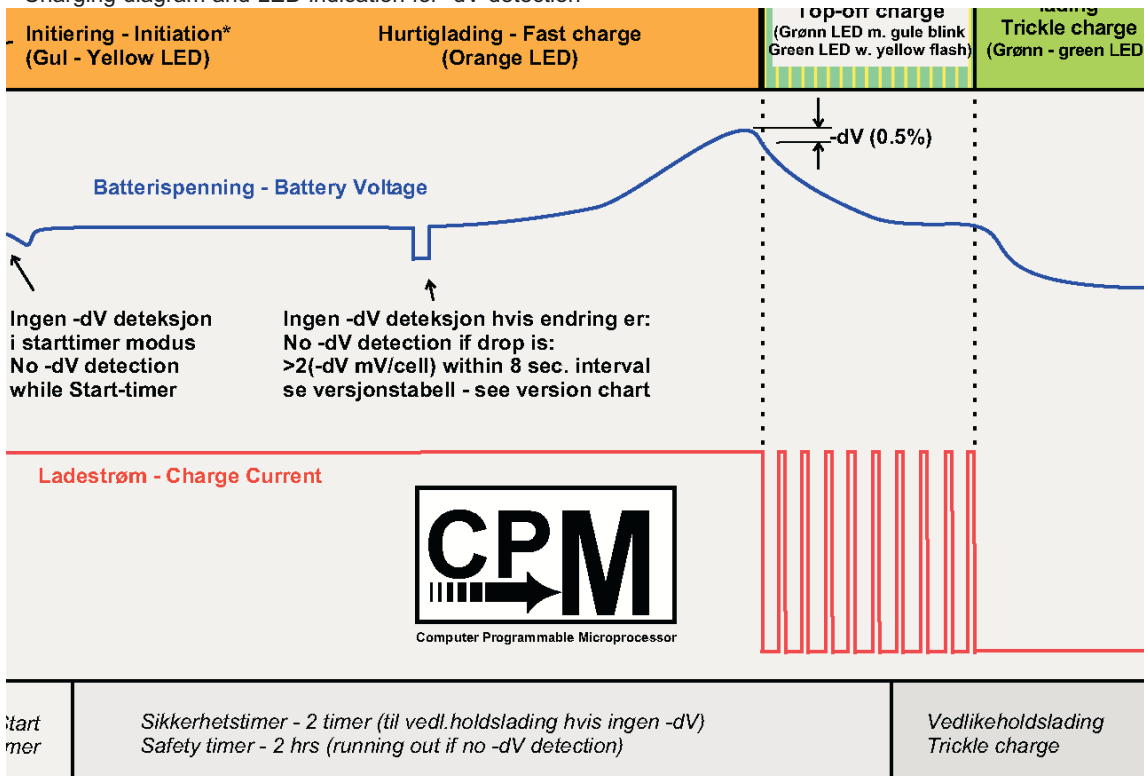
Max 16W Fast Chargers for NiMH/NiCd Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

Versjoner – versions

Celler	Tomgangs-Tomgangs-spenning	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 (1t. 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 (1h. 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.)	8mV/0,5%	1,0A +/- 100mA	130mA +/- 30mA
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		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



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