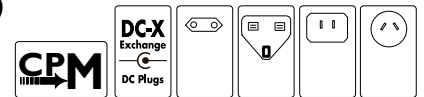


**Programmable chargers NiMH/NiCd batteries**

- AC/DC switch mode fast charger
- 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
- Available in 120V version
- Custom specifications on request
- Exchangeable DC plugs
- Approvals:
  - Complies w. medical std (EN 60601)
  - UL approved (UL 60601-1)
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- AC/DC switch mode hurtiglader
- CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
  - Ladedeteksjonsvalg (en eller flere):
  - dV, dT/dt, 0 dV, Timer
  - Justering av sikkerhetstimer, dV nivå og temp. stigningsnivå
- Tilgjengelig i 120V versjon
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Utskiftbare DC plugger
- Godkjenninger:
  - Tilfredstiller medisinsk std (EN 60601)
  - UL godkjent (UL 60601-1)
  - For oppdat.: se [www.mascot.no](http://www.mascot.no)



**Technical specifications**

**Tekniske data**

Input voltage:	Inngangsspenning:	230 VAC, 50-60Hz
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	45W
Trickle charge current:	Vedlikeholdsladestrøm:	3-6 cells: 150mA +/-70mA 10-20 cells: 50mA +/-25mA
Leakage current f. battery w. mains off:	Strømtrekk fra batt. v. frakoblet nett:	< 1mA
Start timer (ingen -dV deteksjon)*:	Start timer (no -dV detection)*:	3 min.
Top-off timer*:	Top-off timer*:	1 time/hour
Safety timer*:	Sikkerhetstimer*:	2 timer/hours
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	40 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-20 °C - +40 °C
Efficiency (at 100% load):	Virkningsgrad (ved 100% last):	ca 80 %
Protection	Sikring	
• Input:	• Inngang:	Sikringsmotstand/fusible resistor
• Output:	• Utgang:	Polyswitch fuse against reversed polarity Polyswitch-sikring mot polvendning/
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950, EN 60335-2-29, UL 60601-1
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
IP-code:	IP-grad:	20
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	100 x 63 x 47 mm
Weight:	Vekt:	220g

\* Programmable / Programmerbar

**Versions / Versjoner**

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)
Celler	Tomgangs-spenning	Min utsp. for -dV deteksjon	Max utsp. for -dV deteksjon	-dV deteksjon mV/ celle eller %	Hurtig ladestrøm	Topplading (1t. e. -dV detek.)	Vedlikeholds-ladestrøm (mA)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	11mV/0,6%	3,5A +/- 250mA	480mA +/- 80mA	150mA +/- 70
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)	8mV/0,5%	2,8A +/- 150mA	400mA +/- 80mA	150mA +/- 70
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		2,2A +/- 150mA	330mA +/- 70mA	100mA +/- 50
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		1,8A +/- 100mA	270mA +/- 60mA	100mA +/- 50
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		1,2A +/- 70mA	160mA +/- 40mA	50mA +/- 25
Note:		min 1,25 V pr. cell	max 1,8 V pr. cell				