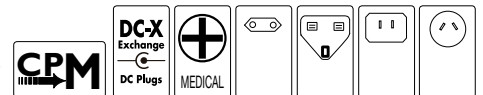


Programmable chargers NiMH/NiCd batteries

- 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:
 - Medically certified (EN 60601)
 - UL approved (UL 60601-1)
 - For updates: see 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:
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
 - UL godkjent (UL 60601-1)
 - For oppdat.: se 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: | Elektrisk sikkerhet: | EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29, UL 60601-1 |
| EMC standards | EMC standarder | |
| • Medical: | • Medisinsk: | EN 60601-1-2 |
| • 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 | Tomgangsspenning | Min utsp. for -dV deteksjon | Max utsp. for -dV deteksjon | -dV deteksjon mV/ celle eller % | Hurtig ladestrøm | Topplading (1t. e. -dV detek.) | Vedlikeholdsladestrøm (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 | | | | |