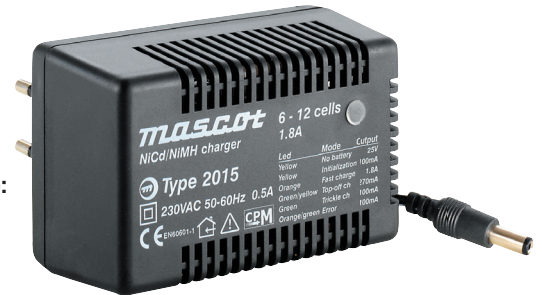


- AC/DC switch mode fast charger
 - Medically certified (EN 60601)
 - UL-approved (60601-1)
 - CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
 - Charge detection options (one or more):
 - dV, dT/dt, 0 dV, Timer
 - Safety timer, dV threshold, and temperature gradient adjustment
 - Available in 120V version
 - Custom specifications on request
 - Exchangeable DC plugs
- AC/DC switch mode hurtiglader
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
 - UL-godkjent (60601-1)
 - CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
 - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler):
 - 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



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 51 x 63mm
Weight:	Vekt:	220g

* Programmable / Programmerbar

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

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.)
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.)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	11mV/0,6%	3,5A +/- 250mA	480mA +/- 80mA
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)	8mV/0,5%	2,8A +/- 150mA	400mA +/- 80mA
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		2,2A +/- 150mA	330mA +/- 70mA
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		1,8A +/- 100mA	270mA +/- 60mA
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		1,2A +/- 70mA	160mA +/- 40mA
Note:		min 1,25 V pr. cell	max 1,8 V pr. cell			