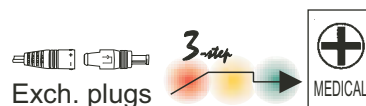


Mascot 9940 LI Series

Max 2,3A Chargers for Li-Ion Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 3-8 battericeller
- 2-pins IEC 320
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- UL godkjent (UL-2601-1)
- Nettledning ikke inkludert
- Kan leveres med festebrakett
- Tilgjengelig med utskiftbare plugger
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- 3-step charge control with timer
- Switch mode charger with universal input voltage (90-264 VAC)
- Charges 3-8 battery cells
- 2-pin IEC 320
- Medically approved (EN 60601)
- UL approved (UL-2601-1)
- Mains cord not included
- Mounting bracket available
- Exchangeable output plugs
- Custom specifications on request



Tekniske data

Inngangsspenning:
 Frekvensområde:
 Maks. utgangseffekt: Max. Output power:
 Svitsjefrekvens ca.
 Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:
 Temperaturområde:
 Ripple:
 Virkningsgrad (ved 100% last):
 Sikring:
 Feil polaritet beskyttelse med automatisk resetbar sikring
 Isolasjonsklasse:
 Elektrisk sikkerhet:

EMC standarder

- Medisinsk:
- Emisjon:
- Immunitet:

Nettilkobling

Indikasjon

- Orange (konst. strøm, hurtig)
- Gul (konst. spenning, timer)
- Grønn (ladestopp)

Timer:

Utgangsterminaler:

Mål (LxBxH):

Vekt:

Technical specifications

Input voltage: 90 - 264 VAC
 Line frequency: 47 - 63Hz
 40 W
 Switch frequency, approx. 45 kHz
 Leakage current with mains disconnected: < 200 uA
 Temperature range: -10 - +40 °C
 Ripple: < 100 mV p-p
 > 81%
 Protection: Glassikring/ Mains fuse
 II
 EN 60601-1, EN 60950
 EN 60335-2-29, UL-2601-1

EMC standards.

- Medical: EN 60601-1-2
- Emission: EN 61000-6-3
- Immunity: EN 61000-6-1

Mains connection

Indication

- Orange (constant current, boost)
- Yellow (constant voltage, timer)
- Green (charge termination)

Timer:

4h ± 30%
 (also available with other values)
 Batt.klemmer, flatstift, DC plugg
 batt.clips, push-on, DC conn
 107 x 67 x 36,5mm
 250g

Output terminals:

Dimensions (LxWxH):

Weight:

Versjoner - Versions

Celler Cells	Nom. Batterispenning Nom. Battery voltage (V)	Ladestart Vbat< Charge start Vbat<	Ladespenning Charge Voltage (V)	Ladestrøm Charge Current (A)
3	10,8	12,0V±0,1-0,15V	12,6	2,3
4	14,4	16,0V±0,15V	16,8	2,0
5	18,0	20,0V±0,2V	21,0	1,3
6	21,6	24,0V±0,3V	25,2	1,3
7	25,2	28,0V±0,3V	29,4	1,3
8	28,8	32,3V±0,3V	33,6	1,0

Cool Power Solutions Oy
 Keskustie 6
 01900 Nurmijärvi
 Finland

Tel: +358-9-2906 1990
 Fax: +358-9-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
 www.coolpowersolutions.fi