progetti
Medical Equipment Solutions

PG-907s

Syringe Pump
Seringa automata





High brightness LCD 4.3" display touch-screen and user friendly interface. The brightness has 10 levels.
Complies with IEC 60601, high safety designation with dual CPUs
Automatically identify size for syringe of 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
Unique anti-reserve function on motor to prevent upstream
DERS (drug error reduction system) available
Available wireless Wi-Fi networking and remote control system with infusion central station (optional)

Ecran LCD de 4,3 "cu luminozitate ridicată, ecran tactil și interfață ușor de utilizat. Luminozitatea are 10 nivele de ajustare.
Respectă IEC 60601, denumire de înaltă siguranță cu procesoare duala
Identifica automat dimensiunea seringii de 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
Funcție unică de rezervă a motorului pentru a preveni DERS în amonte (sistem de reducere a erorilor de medicament) disponibil
Sistem de rețea Wi-Fi wireless disponibil și sistem de control de la distanță cu stație centrală de infuzie (opțional)

INFUSION

PG-907s

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electric protection Type: Class I
Electric protection Level: Defibrillation proof type CF applied Part
Protection against fluid ingress: IP24
Working principle: Stepper motor lead screw operation continuous
Classification: Syringe pump with open system to use universal syringes brands
Special features: Dynamic pressure, night mode, stand-by, screen lock, pass-word protection, change rate during running, automatic calculation, memory of last infusion settings, automatic calculation of concentration.

Specification parameters

Display: 4.3" TFT color touch screen
Infusion mode: 7 modes available (ml/h, body weight, TIVA, loading dose, ramp up/down, sequence and relay mode)
Micro mode: 100 ml/h – 1200 ml/h, programmable
Infusion rate range: 0.01 – 1500 ml/h depending on syringe size with min. increment 0.01 ml/h
Compatible syringes: 5ml, 10ml, 20ml, 30ml , 50/60ml
System accuracy: ≥1ml/h, ±2%
Infusion rate: Syringe size 5ml: (0.01-100) ml/h; 10ml: (0.01-200) ml/h; 20ml: (0.01-400) ml/h; 30ml: (0.01-600) ml/h; 50ml: (0.01-1500)ml/h
Bolus rate: Syringe size 5ml: (0.1-100) ml/h; 10ml: (0.1-200) ml/h; 20ml: (0.1-400) ml/h; 30ml: (0.1-600) ml/h; 50ml: (0.1-1500)ml/h
Purge rate: Syringe size 5ml: 100 ml/h; 10ml: 200 ml/h; 20ml: 400 ml/h; 30ml: 600 ml/h; 50ml: 1500 ml/h
KVO rate: 0.01-5.00ml/h default value is 1 ml/h
Micro mode settings range: Syringe size 5ml: (100-100) ml/h; 10ml:(100-200) ml/h; 20ml: (100-400) ml/h; 30ml: (100-600) ml/h; 50ml: (100-1500) ml/h
Minimum flow rate increment: 0.01ml/h
Bolus: Manual bolus and programmable bolus, anti-bolus support
Bolus Volume: Syringe size 5ml: Minimum 0.1ml, max 5ml; 10ml: Minimum 0.1ml, max 10ml; 20ml: Minimum 0.1ml, max 20ml; 30ml: Minimum 0.1ml, max 30ml; 50ml: Minimum 0.1ml, max 50ml
VTBI: 0-9999ml, minimum step is 0.01ml
Total Volume Infused: 0.01-9999.99ml, minimum step is 0.01ml
Time Range: 1min-99hrs59min
Purge: 100-1500 ml/h depending on syringe size
Occlusion levels: 12 levels
History records: More than 5000 records
Other functions: Nurse call, RS232, data export
Interface: Mini USB
Dimensions: 394(W)*90(D)*123(H) mm
Weight: 1,7kg

Power Supply

AC power supply: 100-240V 50/60Hz
Input power: 50VA
DC power supply: DC 15V lithium battery
Battery Specifications: Model: DC 203

Specification: 11.1V 2600mAh
Charging time: 5h under OFF state
Working time: ≥12h (after completely charging the new battery, when the environment temperature is 25°C and flow rate is 5ml/h, the constantly working time)

Alarm

Alarm information: VTBI near end, Syringe near empty, VTBI infused, syringe empty, pressure high, battery nearly empty, battery empty, no battery inserted, no power supply, check syringe, reminder alarm, Standby time expired, KVO finished

Environment

Operating: temperature: 5-40° C
humidity: 20-90%, non-condensable
atmospheric pressure: 86-106kPa
Transport & Storage: temperature: -20-60° C
humidity: 10-95%, non-condensable
atmospheric pressure: 50-106kPa

Optionals

IrDA, WIFI, drop sensor, docking station and intravenous central station.

SPECIFICHE TECNICHE

Tip de protecție electrică: *Clasa I*
Nivel de protecție electrică: *Rezistență la defibrilare de tip CF aplicat Părți de* ***Protecție împotriva pătrunderii fluidului:*** *IP24*
Principiu de funcționare: funcționare continuă a șurubului cu motor pas cu pas
Clasificare: *pompă seringă cu sistem deschis pentru a utiliza mărci de seringi universale*
Caracteristici speciale: *Presiune dinamică, mod nocturn, stand-by, blocare ecran, protecție cu parolă, rata de schimbare în timpul rulării, calcul automat, memoria ultimelor setări de perfuzie, calcul automat al concentrației.*

Specificatii tehnice

Mod perfuzie*: 7 moduri disponibile (ml / h, greutate corporală, TIVA, doză de încărcare, rampă sus / jos, secvență și modul releu)*
Mod micro: *100 ml / h - 1200 ml / h, programabil*
Gama de viteze de perfuzie: *0,01 - 1500 ml / h în funcție de dimensiunea seringii cu min. increment 0,01 ml / h*
Seringi compatibile: *5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50 / 60ml*
Acuratețea sistemului: *≥1ml / h, ± 2%*
Rata de perfuzie: *dimensiunea seringii 5 ml: (0,01-100) ml / h; 10 ml: (0,01-200) ml / h; 20 ml: (0,01-400) ml / h; 30 ml: (0,01-600) ml / h; 50 ml: (0,01-1500) ml / h*
Rata bolusului: *dimensiunea seringii 5 ml: (0,1-100) ml / h; 10 ml: (0,1-200) ml / h; 20 ml: (0,1-400) ml / h; 30 ml: (0,1-600) ml / h; 50 ml: (0,1-1500) ml / h*
Rata de purjare: dimensiunea seringii 5ml: 100 ml / h; 10ml: 200 ml / h; 20ml: 400 ml / h; 30ml: 600 ml / h; 50 ml: 1500 ml / h
Rata KVO: *0,01-5,00 ml / h valoarea implicită este de 1 ml / h*
Modalità micro: *Siringa 5ml: (100-100) ml/h; 10ml:(100- 200) ml/h; 20ml: (100-400) ml/h; 30ml: (100-600) ml/h; 50ml: (100-1500) ml/h*
Interval setări mod micro*: Dimensiune seringă 5ml: (100-100) ml / h; 10 ml: (100 - 200) ml / h; 20 ml: (100-400) ml / h; 30 ml: (100-600) ml / h; 50 ml: (100-1500) ml / h*
Creșterea debitului minim: *0,01 ml / h*
Bolus: *Bolus manual și bolus programabil, suport anti-bolus*
Volumul bolusului: *dimensiunea seringii 5ml: Minim 0,1ml, max 5ml; 10ml: Minim 0,1ml, max 10ml; 20ml: Minim 0,1ml, max 20ml; 30ml: Minim 0,1ml, max 30ml; 50ml: Minim 0,1ml, max 50ml*
VTBI: *0-9999ml, pasul minim este 0,01ml*
Volumul total infuzat: *0,01-9999,99 ml, pasul minim este de 0,01 ml*
Interval de timp: *1min-99hrs59min*
Purjare: *100-1500 ml / h în funcție de dimensiunea seringii*
Nivele de ocluzie: *12 niveluri*
Înregistrări istorice: *peste 5000 de înregistrări*
Alte funcții: *apel asistent medical, RS232, export de date*
Interfață: *Mini USB*
Dimensiuni: *394 (W) * 90 (D) * 123 (H) mm*
Greutate: *1,7 kg*

Alimentare electrica

Alimentare CA: 100-240V 50 / 60Hz P
utere de intrare: 50VA
Alimentare DC: baterie litiu DC 15V
Specificații baterie: Model: DC 203

Specificații: 11.1V 2600mAh
Timp de încărcare: 5h în starea OFF
Timp de lucru: ≥ 12h (după încărcarea completă a noii baterii, când temperatura mediului este de 25 ° C și debitul este de 5 ml / h, timpul de lucru constant)

Alarme

Informații despre alarme: *VTBI aproape de capăt, seringă aproape goală, VTBI infuzat, seringă goală, presiune ridicată, baterie aproape goală, baterie goală, fără baterie introdusă, fără alimentare, seringă de verificare, alarmă de reamintire, Timp de așteptare expirat, KVO terminat*

Conditii mediul inconjurator

Condiții de funcționare: Temperatura: 5-40 ° C
Umiditate: 20-90%, necondensabil
Presiunea atmosferică: 86-106kPa
Conditii de transport și depozitare: temperatură: -20-60 ° C
Umiditate: 10-95%,
Presiune atmosferică necondensabilă: 50-106kPa

Optional

IrDA, WIFI, senzor de cădere, stație de andocare și stație centrală intravenoasă.

progetti
Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy
Ph. +39 011 644 738
Fax +39 011 645 822
info@progettimedical.com
www.progettimedical.com

CE 0068

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Quality system ISO certified

Distribuitor: MERKAEXIM
Str. Oituz nr. 68, Sector 2
Cod poștal 022563, București
E-mail: office.merkaexim@gmail.com
Website: www.merka.ro

EN/IT 10_2017

SPECIFICATIONS AND CONTENTS OF THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO