



# PG-907s

**Syringe Pump**  
Pompa a siringa



High brightness LCD 4.3" display touch-screen and user friendly interface  
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)

*Display LCD 4.3" touch-screen ed interfaccia utente facile ed intuitiva*

*Conforme alle norme IEC 60601, elevata sicurezza con duplice CPU  
Identificazione automatica della siringa di 5, 10, 20, 30, 50/60 ml  
Funzione di controllo motore anti inversione per prevenire l'occlusione*

*Disponibile sistema di connessione Wi-Fi a centrale di infusione con controllo remoto (opzionale)*



# 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, password 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:**  $\geq 1$ ml/h,  $\pm 2\%$   
**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:  $\geq 12$ h (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



**Protezione Elettrica tipo:** Class I  
**Protezione Elettrica livello:** Prova di defibrillazione CF applicato  
**Protezione entrata liquidi:** IP24  
**Principio di funzionamento:** Motore a funzionamento continuo a vite  
**Classificazione:** Pompa a siringa con sistema aperto per alloggiare tipi di siringhe universali  
**Funzioni speciali:** Pressione dinamica, modo notturno, stand-by, blocco schermo, protezione da password, cambio parametri durante funzionamento, memoria ultimi parametri inseriti, calcolo automatico della concentrazione

### Parametri

**Display:** 4.3" TFT a colori touch screen  
**Modo infusione:** 7 modi disponibili (ml/h, peso corporeo, TIVA, dose di carico, incremento, sequenza e collegamento a centrale di infusione)  
**Modalità micro infusione:** 100 ml/h – 1200 ml/h programmabile  
**Range infusione:** 0.01 – 1500 ml/h con incremento min. 0.01 ml/h secondo le dimensioni della siringa  
**Siringhe compatibili:** 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml  
**Accuratezza del sistema:**  $\geq 1$ ml/h,  $\pm 2\%$   
**Volume infuso:** Siringa 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  
**Velocità bolo:** Siringa 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  
**Velocità spurgo:** Siringa 5ml: 100 ml/h; 10ml: 200 ml/h; 20ml: 400 ml/h; 30ml: 600 ml/h; 50ml: 1500 ml/h  
**KVO:** 0.01-5.00ml/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  
**Incremento minimo precisione flusso:** 0.01ml/h  
**Bolo:** Bolo manuale e programmabile, supporto anti-bolo  
**Volume bolo:** Siringa 5ml: Minimo 0.1ml, max 5ml; 10ml: Minimo 0.1ml, max 10ml; 20ml: Minimo 0.1ml, max 20ml; 30ml: Minimo 0.1ml, max 30ml; 50ml: Minimo 0.1ml, max 50ml  
**VTBI:** 0-9999ml, minimo step 0.01ml  
**Volume totale infuso:** 0.01-9999.99ml, minimo step 0.01ml  
**Range tempo:** 1min-99hrs59min  
**Spurgo:** 100 - 1500 ml/h secondo le dimensioni della siringa  
**Rilevamento occlusione:** 12 livelli di pressione  
**Capacità memoria:** Più di 5000 registrazioni  
**Altre funzioni:** Chiamata infermiere, RS232, data export  
**Interfaccia:** Mini USB  
**Dimensioni:** 394(W)\*90(D)\*123(H) mm  
**Peso:** 1,7kg

### Alimentazione

**Alimentazione a rete:** 100-240V 50/60Hz  
**Potenza d'ingresso:** 50VA  
**Alimentazione a batteria:** DC 15V batteria al litio  
**Specifiche batteria:** Modello: DC 203  
Specifiche: 11.1V 2600mAh  
Tempo di ricarica: 5h con macchina spenta  
Durata batteria:  $\geq 12$ h (con batteria completamente carica, con temperatura esterna intorno ai 25°C e precisione di flusso di 5 ml/h)

### Allarmi

**Informazione di allarme:** VTBI vicino alla fine, siringa quasi vuota, VTBI infuso, siringa vuota, pressione alta, batteria vicina al termine, batteria terminata, batteria non inserita, no cavo energia, controllo allarme siringa, stand-by scaduto, KVO finito

### Condizioni Ambientali

**Condizioni di funzionamento:** Temperatura: 5-40° C  
Umidità: 20-90%, non-condensata  
Pressione atmosferica: 86-106kPa  
**Condizioni di conservazione:** Temperatura: -20-60° C  
Umidità: 10-95%, non-condensata  
Pressione atmosferica: 50-106kPa

### Opzionali

IrDA, WIFI, sensore goccia, docking station e centrale di infusione.



0068



Quality system ISO certified

Distributed by: