



# PG-807i

## Infusion Pump

Pompa di infusione volumetrica



High brightness LCD TFT display 4.3" touch screen and menu user friendly  
Complies with IEC 60601, high safety designation with dual CPUs  
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 TFT 4.3" touch screen ed interfaccia utente facile ed intuitiva  
Conforme alle norme IEC 60601, elevata sicurezza con duplice CPU  
Funzione di controllo motore anti inversione per prevenire l'occlusione  
Funzione DERS (Drug Error Reduction System)  
Disponibile sistema di connessione WiFi a centrale di infusione con controllo remoto (opzionale)*



# PG-807i

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



**Electric protection Type:** Class I  
**Electric protection Level:** Defibrillation proof type CF applied Part  
**Protection against fluid ingress:** IP24  
**Working principle:** Linear peristaltic continuous movement  
**Classification:** Infusion pump open system can use universal IV sets with brand names editable. Available close system option.  
**Special features:** Automatic infusion door opening and close system, anti-free flow clamp, dynamic pressure, night mode, stand-by mode, screen lock, password protection, change rate during running, automatic calculation of concentration, memory of last infusion settings.  
**Drug library:** Up to 2000 drug names list and display, drug dose upper/lower limit.

### Specification parameters

**Display:** 4.3" LCD TFT touch screen, 10 levels display brightness contrast  
**Infusion mode:** 7 modes available: ml/h, body weight, drip, loading dose, ramp, sequence and relay mode  
**Micro mode:** 100 ml to 1200ml programmable  
**Infusion rate range:** 0.01 – 1200 ml/h with min. increment 0.01 ml/h  
**System Accuracy:**  $\geq 1\text{ml/h}, \pm 5\%$   
**KVO Rate:** 0.01 - 5.00ml/h, default value is 1 ml/h  
**Minimum flow rate increment:** 0.01ml/h  
**Bolus:** Manual bolus and programmable bolus, anti-bolus support  
**Bolus volume:** Minimum 0.1ml, max 50ml  
**VTBI (volume to be infused):** 0-9999ml, minimum step is 0.01ml  
**Total Volume Infused:** 0.01-9999.99ml, minimum step is 0.01ml  
**Time Range:** 1min-99hrs59min  
**Purge:** 1200 ml/h  
**Air detection:** 7 levels, sensitivity 20 $\mu$ l  
**Occlusion levels:** 12 levels, upstream and downstream occlusion  
**History records:** More than 5000 records  
**Other functions:** Nurse call, RS232, data export  
**Interface:** Mini USB  
**Dimensions:** 234(W)\*99(D)\*120(H) mm  
**Weight:** 1.8kg

### Power Supply

**AC power supply:** AC 110/240V, 50/60 Hz  
**Input power:** 50 VA  
**DC power supply:** DC 15V lithium battery  
Specification: 11.1V 2600mAh  
Charging time: 5h (under OFF state)  
Working time:  $\geq 9\text{h}$  (after completely charging the new battery, when the environment temperature is 25°C and flow rate is 25ml/h, the constantly working time)

### Alarm

**Visual and audible alarms information:** VTBI near end, VTBI infused, Pressure high, Check upstream, Battery nearly empty, Battery empty, No battery inserted, No power supply, Reminder alarm, Standby time expired, KVO finished, Drop sensor connection, Drop error, Air bubble, Door Open

### 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.



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



ISO 13485:2016 CERTIFICATION



0068



Quality system ISO certified

## SPECIFICHE TECNICHE



**Protezione elettrica tipo:** Classe I  
**Protezione elettrica livello:** A prova di defibrillazione CF applicato  
**Protezione entrata liquidi:** IP24  
**Principio di funzionamento:** Movimento peristaltico lineare continuo  
**Classificazione:** Pompa di infusione aperta, può utilizzare set infusione universali, nomi set editabili nel software. Opzione versione con sistema chiuso.  
**Funzioni speciali:** Apertura e chiusura automatica della porta, blocco anti reflusso, pressione dinamica, modo notturno, stand-by, blocco schermo, protezione password, cambio parametri durante infusione, calcolo automatico della concentrazione, memoria degli ultimi parametri inseriti.  
**Archivio farmaci:** Elenco e visualizzazione fino a 2000 farmaci, limite superiore e inferiore della dose.

### Parametri

**Display:** 4.3 pollici touch screen, 10 livelli di contrasto luminosità selezionabili  
**Modo infusione:** Ml/h, peso corporeo, conta gocce, dose di carico, incremento, sequenza e collegamento con centrale infusione  
**Modalità micro-infusione:** 100 ml a 1200 ml programmabile  
**Range infusione:** 0.01 – 1200 ml/h con incremento minimo 0.01 ml/h  
**Accuratezza:**  $\geq 1\text{ml/h}, \pm 5\%$   
**KVO range:** 0.01-5.00ml/h, valore preimpostato 1ml/h  
**Incremento minimo infusione:** 0.01ml/h  
**Bolo:** Manuale e programmabile, supporto anti bolo  
**Range bolo:** Minimo 0.1 ml, massimo 50ml  
**VTBI Volume infuso totale:** 0-9999ml, step incremento minimo 0.01ml  
**Parametri di infusione:** 0.01-9999.99ml, con step minimo di 0.01ml  
**Range tempo infusione:** 1min - 99 ore 59min  
**Spurgo:** 1200 ml/h  
**Rilevamento bolle d'aria:** 7 livelli, sensibilità 20 $\mu$ l  
**Rilevamento occlusione:** 12 livelli di pressione, doppio rilevamento a monte e a valle  
**Capacità memoria:** più di 5000 registrazioni  
**Altre funzioni:** Chiamata infermiere, RS232, estrazione dati  
**Interfaccia:** Mini USB  
**Dimensione:** 234(W)\*99(D)\*120(H) mm  
**Peso:** 1.8kg

### Alimentazione

**Alimentazione elettrica:** AC 110/240V, 50/60 Hz  
**Potenza d'ingresso:** 50 VA  
**Alimentazione a batteria:** DC 15V batteria ricaricabile al litio  
Specifiche: 11.1V 2600mAh  
Tempo di carica: 5h (con macchina spenta)  
Durata:  $\geq 9\text{h}$  (a batteria completamente carica quando la temperatura è 25°C e il flusso è 25ml/h)

### Allarmi

**Tipo di allarme sonoro e visivo:** VTBI vicino alla fine, VTBI completato, pressione alta, controllo totale, batteria in esaurimento, Batteria scarica, batteria non inserita, carica assente, Memo Allarme, Tempo Standby esaurito, KVO concluso, connessione sensore goccia, errore di goccia, bolla d'aria, porta aperta

### Condizioni ambientali

**Condizioni di funzionamento:** temperatura: 5-40° C  
umidità: 20-90%, non condensabile  
pressione atmosferica: 86-106kPa  
**Condizioni di conservazione:** temperatura: -20-60° C  
umidità: 10-95%, non condensabile  
pressione atmosferica: 50-106kPa

### Opzionali

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

Exclusive distributor:



ESPERIUM WORLD, S.L.  
Paseo de la Castellana, 153 - 28.046 Madrid (Spain)  
Tel. +34 910 149 566  
comercial@esperium.es www.esperium.es