



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 μl
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.

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 μl
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



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



ISO 13485:2016 CERTIFICATION



0068



Quality system ISO certified

