



progetti
Medical Equipment Solutions

PG 807i

Infusion Pump

Pompa di infusione



Bright **TFT LCD color 4.3"** display, touchscreen and user-friendly.
Double CPU to enhance safety.
Unique anti-reverse motor function to avoid occlusions.
Dose Error Reduction System (**DEERS**).

*Display **TFT LCD da 4.3"**, touchscreen ed interfaccia utente facile ed intuitiva*

***Doppia CPU** per aumentare la sicurezza.*

Funzione di controllo anti-inversione del motore per prevenire occlusioni.

*Sistema per la riduzione di errori di dosaggio (Dose Error Reduction System - **DEERS**).*



INFUSION



PG 807i

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Electric protection: Class I
Applied parts type: CF defibrillation proof
Ingress protection: IP34
Working principle: Linear peristaltic movement
IV set: open system allows universal IV sets use. IV sets brand names can be selected in the menu
Special features: Door with automatic opening/closing system - Anti-free flow clip - Dynamic Pressure System (DPS) - Night mode and stand-by mode - Screen lock - Password protection - Change in rate while infusing - Automatic concentration calculation - Last infusion settings memorization
Drug library: Possibility of choosing among up to 2000 drugs and selecting the dose upper/lower limits

GENERAL CHARACTERISTICS

Display: color TFT LCD 4.3", touchscreen, 10 brightness levels
Infusion mode: 7 modes: ml/h, body weight, drip, loading dose, ramp up/down, sequence, drug library modes
Micro infusion mode: 100 - 1200 ml/h
Infusion rate range: 0.01 - 1200 ml/h with min. increment 0.01 ml/h
Accuracy: ≥ 1 ml/h, $\pm 5\%$
KVO (keep vein open) rate: 0.01 - 5.00 ml/h, default value is 1 ml/h
Bolus: Manual or automatic bolus, anti-bolus mechanism
Bolus volume: min. 0.1 ml, max 50 ml
VTBI (volume to be infused): 0-9999 ml, with min. increment 0.01 ml
Total Volume Infused: 0.01-9999.99 ml, with min. increment 0.01 ml
Time range: 1 min - 99.59 hours
Air bubble detection: 7 levels, sensitivity 20 μ l
Occlusion detection: 12 levels, upstream and downstream occlusion detection
Memory: > 5000 records
Other functions: Nurse call, RS232, data export
Dimensions: 233.5 x 99 x 120 mm
Weight: 1.8 Kg with battery

POWER SUPPLY

AC power supply: AC 110-240 V_{AC}, 50-60 Hz
Input power: 50 VA

BATTERY SPECIFICATIONS

General: 11 V_{DC}, 2.6 Ah Lithium-ion, rechargeable
Charge time: 5 hours (if the device is shut off)
Operating time: ≥ 9 hours with a fully-charged battery, at 25°C and flow rate 25 ml/h in continuous working mode

ALARMS

Visual and sound alarms: VTBI near end, VTBI infused, High pressure, Check upstream, Battery nearly empty, Battery empty, No battery inserted, No power supply, Alarm reminder, Expired stand-by time, finished KVO, Drop sensor connection, Drop error, Air bubble, Door Open

ENVIRONMENT

Operating conditions: temperature: 5-40°C
humidity: 15-95%
pressure: 57-106 kPa
Storage conditions: temperature: -20-60°C
humidity: 10-95%
pressure: 50-106kPa

OPTIONALS

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

Standard • IEC/EN 60601-2-24; IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2
Marking • EC according to Dir. 93/42/EEC



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



Management
System
EN ISO
13485:2016
www.tuv.com
ID 9000027452



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

SPECIFICHE TECNICHE



Protezione elettrica: Classe I
Tipo parti applicate: tipo CF - protetto da defibrillazione
Grado di protezione: IP34
Principio di funzionamento: Movimento peristaltico lineare
Set di infusione: sistema aperto che permette l'uso di set di infusione universali. Nomi commerciali dei set di infusione selezionabili nel menù
Funzioni speciali: Sistema di apertura/chiusura automatica della porta - Clip anti-free flow per prevenire eccesso di infusione - Sistema di pressione dinamica (DPS) - Modalità notturna e stand-by - Blocco schermo - Protezione con password - Possibilità di modificare la velocità durante l'infusione - Calcolo automatico della concentrazione - Salvataggio delle impostazioni dell'ultima infusione
Libreria farmaci: Possibilità di scelta tra 2000 farmaci e selezione dei limiti superiore ed inferiore del dosaggio

CARATTERISTICHE GENERALI

Display: TFT LCD da 4.3", touchscreen, 10 livelli di luminosità disponibili
Modalità infusione: 7 modalità: ml/h, peso corporeo, conta gocce, dose di carico, incremento, sequenza e libreria farmaci
Modalità micro-infusione: 100 - 1200 ml/h
Intervallo di infusione: 0.01 - 1200 ml/h con incremento minimo 0.01 ml/h
Accuratezza: ≥ 1 ml/h, $\pm 5\%$
Velocità KVO (keep vein open): 0.01-5.00 ml/h, valore preimpostato 1 ml/h
Bolo: Manuale o automatico, meccanismo anti-bolo
Volume del bolo: min. 0.1 ml, max. 50 ml
VTBI (volume da infondere programmato): 0-9999 ml, incremento min. 0.01 ml
Volume infuso totale: 0.01-9999.99 ml, incremento min. 0.01 ml
Intervallo di tempo: 1 min - 99.59 ore
Rilevamento bolle d'aria: 7 livelli, sensibilità 20 μ l
Rilevamento occlusione: 12 livelli rilevamento occlusioni a monte e a valle
Memoria: > 5000 registrazioni
Altre funzioni: Chiamata infermiere, RS232, esportazione dati
Dimensioni: 233.5 x 99 x 120 mm
Peso: 1.8 Kg con batteria

ALIMENTAZIONE

Alimentazione elettrica: AC 110-240 V_{AC}, 50-60 Hz
Potenza in ingresso: 50 VA

SPECIFICHE BATTERIA

Generale: 11 V_{DC}, 2.6 Ah agli ioni di litio, ricaricabile
Tempo di ricarica: 5 ore (se il dispositivo è spento)
Tempo di funzionamento: ≥ 9 ore con una batteria completamente carica, a 25°C e con un flusso a velocità 25 ml/h con infusione continua

ALLARMI

Allarme sonoro e visivo: VTBI quasi al termine, VTBI completato, pressione alta, controllare a monte, batteria in esaurimento, batteria scarica, batteria non inserita, collegamento alla rete elettrica assente, promemoria allarmi, tempo di stand-by esaurito, KVO concluso, connessione sensore goccia, errore di goccia, bolla d'aria, porta aperta

CONDIZIONI AMBIENTALI

Condizioni di funzionamento: temperatura: 5-40°C
umidità: 15-95%
pressione: 57-106 kPa
Condizioni di conservazione: temperatura: -20-60°C
umidità: 10-95%
pressione: 50-106kPa

OPZIONALI

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

Norme • IEC/EN/CEI 60601-2-24; IEC/EN/CEI 60601-1; IEC/EN/CEI 60601-1-2
Marcature • CE ai sensi della Dir. 93/42/CEE

Distributed by: