



INFUSION PUMP



Cod. ESP-2000

Designed for neonatal, pediatric and adult patients in the ICU, CCU and OR.

- Flow Rate Mode (0.1-2000 ml/h with incremental 0.1 ml/h)
- Time Mode, Body Weight Mode and Drop Mode for wide range of applications
- Adjustable bolus rate for emergency cases
- Adjustable KVO speed to guarantee patient safety
- Optional drop sensor and fluid heater
- Anti-bolus system to reduce significantly bolus after occlusion release
- Wireless data transmission with infusion supervision system and bedside workstation



Technical Specifications

Mechanism	Peristaltic pump	
Preset Volume	0.0-9999 ml	
Accumulated Infusion Volume	0.1 - 9999 ml	
Operating Mode	1) Flow rate mode, rate range: 0.1 - 2000 ml/h (increment 0.1 ml/h) 2) Time mode, time range: 1 - 6000 min 3) Body weight mode, weight range: 0.1 - 300.0 kg; drug limit: 0.1 - 999.9 mg volume range: 0.1 - 999.9 ml 4) Drop rate mode, rate range: 1 - 400 drop/min with optional Drop Sensor	
Infusion Rate Range	0.1 - 2000 ml/h (increment 0.1 ml/h)	
Accuracy	± 5%	
Bolus Rate	100 - 1000 ml/h	
KVO Rate	0.1-5.0ml/h adjustable	
Display Screen	3.0 inch color TFT screen	
Display Information	Rate, Volume limit, Accumulated infusion volume, Bed No., AC Power	
Alarm Type	Air Bubble, Completion, Occlusion, Infusion tube error, Control abnormal 1, Control abnormal 2, Drop rate error, No AC, Low battery, Battery exhausted, Handle opened, Reminder	
Battery	Lithium polymer battery Operation Time up to 2 hours continuous operation@25 ml/h flow rate	
Environment	Temperature	5 - 40 °C for operating; -20 - 50 °C for storage
	Air Pressure	86 - 106 kPa for operating; 50 - 106 kPa for storage
	Humidity	20 % - 80 % for operating; 10 % - 95 % for storage
Others	Classification	Class II, Type BF
	Dimension	120 mm(L) × 140 mm(D) × 195 mm(H)
	Weight	Approximately 1,8 kg
	Power Supply	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
	Waterproof level	IPX3



ESSE3 Via Garibaldi 30
 14022Castelnuovo D.B. (AT)
 Tel +39 011 99 27 706
 Fax +39 011 99 27 506
 e-mail esse3@chierinet.it
 web: www.esse3-medical.com





POMPE INFUSION



Cod. ESP-2000

Conçu pour les nourrissons, les enfants et les adultes dans les soins intensifs et REA

- Débit (0.1-2000 ml/h avec incrément de 0.1 ml/h)
 - Mode Temps, mode Poids corporel et mode Drop
- pour une vaste gamme d' applications
- Bolus réglable en cas d'urgence
 - Vitesse du KVO réglable à garantir la sécurité des patients
 - Détecteur de gouttes et chauffage des fluides optionnels
 - Système anti-bolus pour réduire considérablement le bolus après la libération des occlusions
 - Transmission sans fils des données avec système de supervision de la perfusion et station de travail à côté de lit



Spécifications techniques

Mécanisme	Pompe péristaltique	
Volume pré-réglé	0.0-9999 ml	
Volume d'infusion accumulé	0.1 - 9999 ml	
Mode de fonctionnement	1) Débit: de 0,1 à 2000 ml / h (incrément de 0,1 ml / h) 2) Gamme de mode Temps: 1 - 6000 min 3) Gamme mode de Poids corporel: 0,1 à 300,0 kg; limite de drogues: 0,1 à 999,9 mg volume: 0,1 - 999,9 ml 4) Gamme mode Drop: 1 à 400 gouttes / min avec détecteur de chute en option	
Infusion	0.1 - 2000 ml/h (incrément de 0.1 ml/h)	
Précision	± 5%	
Bolus	100 - 1000 ml/h	
KVO	0.1-5.0ml/h réglable	
Écran d'affichage	3.0 pouces à couleurs et écran TFT	
Affichage des informations	Taux, limite de volume, volume de perfusion cumulé, n ° de lit, alimentation AC	
Type d'alarme	Bulle d'air, achèvement, occlusion, erreur de perfusion, Contrôle anormal 1, Contrôle anormal 2, taux d'erreur Drop, no alimentation AC, batterie faible, batterie épuisée, la poignée ouverte, Rappel	
Batterie	Batterie lithium-polymère Durée de fonctionnement jusqu'à 2 heures en fonctionnement continu @ 25 ml/ h d'injection	
Environnement	Température	5 - 40 °C pour le fonctionnement; -20 - 50 °C pour le stockage
	Pression d'air	86 - 106 kPa pour le fonctionnement; 50 - 106 kPa pour le stockage
	Humidité	20 % - 80 % pour le fonctionnement; 10 % - 95 % pour le stockage
Autres Spécifications	Classification	Classe II, Type BF
	Dimensions	120 mm(L) × 140 mm(D) × 195 mm(H)
	Poids	Environ 1,8 kg
	Alimentation	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
	Niveau imperméable	IPX3



ESSE3 Via Garibaldi 30
14022Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

