



SYRINGE PUMP



Cod. ESP-1500

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

- Flexible power supply (100-240V, 50/60Hz) and lithium battery
- Compatible with 5ml/10ml/20ml/30ml/50ml syringes
- Flow Rate Mode (0.1-1500ml/h with incremental 0.1ml/h)
- Time Mode and Body Weight Mode for wide range of applications
- Anti-bolus system to reduce significantly bolus after occlusion release
- Wireless data transmission with infusion supervision system



Technical Specifications

Syringe Type	5, 10, 20, 30, 50 ml
Operating Mode	1) Flow rate mode, rate range: 0.1 - 1500 ml/h (increment 0.1 ml/h), maximum rate value depends on different syringes 2) Time mode, time range: 1 - 2000 min, 0.1-999.9ml 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
Preset Volume	0.0-999.9ml
Accumulated Injection Volume	0.1 - 999.9 ml
Accuracy	± 5%
Flow Rate Range	5 ml syringe: 0.1 ml/h - 100 ml/h (increment 0.1 ml/h) 10 ml syringe: 0.1 ml/h - 200 ml/h (increment 0.1 ml/h) 20 ml syringe: 0.1 ml/h - 400 ml/h (increment 0.1 ml/h) 30 ml syringe: 0.1 ml/h - 600 ml/h (increment 0.1 ml/h) 50 ml syringe: 0.1 ml/h - 1500 ml/h (increment 0.1 ml/h)
Bolus Rate	5 ml syringe: 100 ml/h; 10 ml syringe: 200 ml/h; 20 ml syringe: 400 ml/h; 30 ml syringe: 400 - 600 ml/h; 50 ml syringe: 400 - 1500 ml/h
KVO Rate	0.1-5.0ml/h adjustable
Display Screen	3.5 inch B/W LCD
Display Information	Mode, Rate, Accumulated injection volume, Syringe size, Bed No., AC power indicator, Battery charge indicator
Alarm Type	OVER, NEAR, Occlusion, Syringe disengaged, No AC power supply, Low battery, Serious low battery, Reminder
Battery	Lithium polymer battery Operation Time up to 4 hours continuous operation @5 ml/h flow rate with standard battery up to 6 hours continuous operation @5 ml/h flow rate with optional battery
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 310 mm(L) × 125 mm(D) × 115 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





POUSSE SERINGUE



Cod. ESP-1500



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

- Alimentation flexible (100-240V, 50/60Hz) et batterie li-ion
- Compatible avec les seringues de 5ml/10ml/20ml/30ml/50ml
- Débit (0,1-1500ml / h avec incrément de 0,1 ml / h)
- Mode Temps et mode Poids corporel pour une vaste gamme d'applications
- Système anti-bolus pour réduire considérablement le bolus après la libération d'occlusion
- Transmission sans fil des données avec le système de supervision de la perfusion

Spécifications techniques

Types des seringues	5, 10, 20, 30, 50 ml	
Mode de fonctionnement	1) Débit: 0.1 - 1500 ml/h (incrément 0.1 ml/h), la valeur du débit maximal dépend des différents seringues 2) Gamme de mode temps: 1 - 2000 min, 0.1-999.9ml 3) Gamme de mode Poids corporel: 0,1 à 300,0 kg, limite de drogues: 0,1 à 999,9 mg, gamme de volume: 0,1 - 999,9 ml	
Volume pré réglé	0.0-999.9ml	
Volume d'injection accumulé	0.1 - 999.9 ml	
Précision	± 5%	
Débit	seringue 5 ml: 0.1 ml/h - 100 ml/h (incrément 0.1 ml/h) seringue 10 ml: 0.1 ml/h - 200 ml/h (incrément 0.1 ml/h) seringue 20 ml: 0.1 ml/h - 400 ml/h (incrément 0.1 ml/h) seringue 30 ml: 0.1 ml/h - 600 ml/h (incrément 0.1 ml/h) seringue 50 ml: 0.1 ml/h - 1500 ml/h (incrément 0.1 ml/h)	
Bolus	seringue 5 ml: 100 ml/h; seringue 10 ml: 200 ml/h; seringue 20 ml: 400 ml/h; seringue 30 ml: 400 - 600 ml/h; seringue 50 ml: 400 - 1500 ml/h	
KVO	0.1-5.0ml/h réglable	
Écran d'affichage	3.5 pouces B/W LCD	
Affichage des informations	Mode, Taux, volume d'injection accumulé, taille de la seringue, No du lit., Alimentation AC, charge de la batterie	
Type d'alarme	OVER, NEAR, Occlusion, Seringue désengagée, sans alimentation AC, batterie faible, Rappel	
Batterie	Batterie lithium-polymère Durée de fonctionnement jusqu'à 4 heures en fonctionnement continu @5 ml/ h d'injection avec batterie standard jusqu'à 6 heures en fonctionnement continu @5 ml/h d'injection rate avec batterie en option	
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	310 mm(L) × 125 mm(D) × 115 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

