



# Blood Collection Monitor

## Moniteur de prélèvement sanguin

### ESLC-M



#### ESLC-M

ESLC-M Blood Collection Monitor is a compact instrument to provide smooth and gentle rocking for homogeneous mixing with anticoagulant without clot formation of blood cells during collection of blood from a donor.

##### Special Features

- Volume can be set in 1 ml. increments.
- Provision of pausing collection and of changing programmed volume during pause. Micro-controller based program.
- Volume can be set from 1 ml. to 999 ml (oscillations 16 c/min)
- Display of weight and volume.
- Auto tare facility to accurate for the weight of the bag.
- Motor activated clamping at the end of the collection.
- Audio visual alarm to alert in case of any abnormal condition.
- Auto calibration.
- Highly user-friendly system with LCD messages.
- Display of the time taken for collection.
- Diagnostic mode for technical analysis.

##### Technical Specifications

Code No	ESLC-M13	ESLC-M14
Readability	1 ml	1 ml
Display	Large LCD	Large VFT
Alarm	Audio-visual	Audio-visual
Input Voltage	90-270 V AC (SMPS)	90-270 V AC (SMPS)
Battery Backup	NA	8 Hours
Calibration	Auto	Auto

#### ESLC-M

Le moniteur de prélèvement sanguin ESLC-M est un instrument compact caractérisé par un doux mouvement de bascule pour un mélange homogène avec anticoagulant sans formation de caillots lors du prélèvement du sang provenant d'un donneur.

##### Caractéristiques

- Le volume peut être réglé avec marches de 1 ml.
- Fonctions de pause programmée et de changement du volume pendant la pause. Contrôle par micro-processeur
- Volume réglable de 1 ml. à 999 ml (oscillations upto 16 c/m)
- Affichage sur écran LCD du poids et du volume.
- Possibilité de tare automatique sur le poids de la poche à sang
- Clampage automatique à la fin du prélèvement
- Alarme audio-visuel pour toutes anomalies de fonctionnement
- Calibrage automatique.
- Programme conviviale avec explications sur écran LCD
- Calcule et affichage du temps requis pour le prélèvement
- Fonction « diagnostique » pour l'analyse technique.

##### Spécifications techniques

Code No	ESLC-M13	ESLC-M14
Precision	1 ml	1 ml
Afficheur	Grand écran LCD	Grand écran VFT
Alarme	Audio-visuel	Audio-visuel
Tension alimentation	90-270 V AC	90-270 Vca
Batterie de secours	NA	8 Heures
Étalonnage	Auto	Auto



# Blood Bag Tube Sealer

## Scelleur de Tube de poches à sang

# ESLT-S



### ESLT-S

Laptop Blood Bag Tube Sealer is a compact equipment to seal the Blood Bag pilot tube by radio frequency sealing system. Sealing can be achieved in less than 1.5 seconds per tube by simple operation. Sealed tube can be easily separated by pulling the sealing section by both sides.

#### Technical Specifications

Code No.	ESLT-S3	ESLT-S4	ESLT-S5
Oscillation Frequency	40.68 MHz.	40.68 MHz.	40.68 MHz.
RF Output	15 W	15 W	15 W
Sealing Time	2 Sec	1.4 Sec	1.4 Sec
Input Voltage	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequency	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
Consumption	100 V A	80 V A	80 V A
Weight Approx.	5,5 kgs	4 kgs	5 kgs
Battery Back-up	N A	N A	300 seals

### ESLT-S

La soudeuse de tubes pour poches à sang est un équipement compact pour sceller les tubes des poches à sang avec le système de soudage à haute fréquence. Le scellement peut être réalisé en moins de 1,5 secondes par une simple opération. Les tubes soudés peuvent être facilement séparés en tirant sur la jonction par les deux parties.

#### Specifications techniques

Code No.	ESLT-S3	ESLT-S4	ESLT-S5
Fréquence d'oscillation	40.68 MHz.	40.68 MHz.	40.68 MHz.
Puissance RF	15 W	15 W	15 W
Temps de soudure	2 Sec	1.4 Sec	1.4 Sec
Tension alimentation	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Fréquence	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
Consommation	100 V A	80 V A	80 V A
Poids	5,5 kgs	4 kgs	5 kgs
Batterie de secours	N A	N A	300 ph



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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)





# **Plasma Thawing Bath**

## **Bain Marie Decongélation Plasma**

# **ESLT-B20**



### **ESLT-B20 / ESLP-B20**

Micro controller based Plasma Thawing Bath is a tabletop model, for quick thawing of plasma at 37.0°C. Temperature is controlled by micro controller based temperature controller. The Model ESLP-B20 Cryoprecipitate Bath is designed to safely and reliably thaw Fresh Frozen Plasma (FFP) for the recovery of cryoprecipitated Antihemophilic Factor (AHF). With specially designed trays one can be sure about the safety of plasma bags. Thawing temperature is preset at 4°C and maintained with  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  stability.

- Audiovisual alarm if temperature deviates from preset temperature.
- Display of set value & process value.
- Smooth acrylic tray for accommodating plasma bags.
- Integrated pump for internal circulation maintains precise temperature uniformity throughout the liquid medium.
- Rounded corners for better water circulation and uniformity.
- Foamed-in place PUF insulation improves temperature stability and energy efficiency.
- 316 stainless steel construction resist chemicals.
- Password protected key pad lock.

#### **Technical Specifications**

Code No.	<b>ESLT-B20</b>	<b>ESLP-B20</b>
Capacity	16 bags	16 bags
Volume	20 liters	20 liters
Temperature	37°C	4.0°C
Accuracy	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Input Voltage	230 V AC	230 V AC
Suitable Fluids	D.M water	D.M water

### **ESLT-B20 / ESLP-B20**

*Le ESLT-B20 est un bain marie pour décongélation du plasma. Modèle de table conçu pour une rapide décongélation du plasma à 37,0 ° C. La température est contrôlée par un micro-processeur. Le modèle ESLP-B20 st conçu pour décongeler dans façon sûre et fiable le plasma frais congelé (PFC) pour la récupération du facteur anti hémophilique cryoprécipité (AHF). Avec des plateaux spécialement conçus, vous pouvez être sûrs de la sécurité de la décongélation de vos poches de plasma. La température de décongélation est pré réglée à 4 ° C , avec une stabilité  $\pm 0,2 ^\circ \text{C}$ .*

*Alarme audiovisuel si la température s'écarte de la température de consigne. Affichage de la température de consigne et de la valeur du processus. Plateau acrylique pour loger les poches de plasma. Pompe intégrée pour la circulation interne que maintient une température uniforme dans toute la précision milieu liquide. Angles arrondis pour une meilleure circulation de l'eau et donc de l'uniformité de la température. Mousse d'isolation PUF pour améliorer la stabilité de température et l'efficacité énergétique. Cuve En acier inoxydable 316 résistent aux produits chimiques. Verrouillage du clavier avec mot de passe*

#### **Specifications techniques**

Code No.	<b>ESLT-B20</b>	<b>ESLP-B20</b>
Capacité	16 sacs	16 sacs
Volume	20 litres	20 litres
Température	37°C	4.0°C
Précision	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Tension alimentation	230 V AC	230 V AC
Fluides appropriés	D.M eau	D.M eau



# Plasma Expressor

## Extracteur de Plasma

**ESLP-E2**



**ESLP-E1**



 **ESLP-E**

ESLP-E micro-controller based plasma extractor is designed for automatic separation of blood components from the blood bag.

White powder coated mild steel cabinet withstand corrosion, wear & tear on continues usage. Compression plate designed to exert uniform pressure on the blood bag.

The model **ESLP-E1** is manual, the model **ESLP-E2** is micro-processor controlled

**Technical Specifications**

Code No.	ESLP-E1	ESLP-E2
Power Supply	-----	90-223 V AC
Sensor	-----	Infra red
Clamping	-----	Motor activated
Pressure Plate	Acrylic	Acrylic
Alarm	-----	Audio-visual
Control	Manual	Automatic
Size (LxWxH)	232x165x243 mm	252x165x243 mm

 **ESLP-E**

*L'extracteur de plasma est conçu pour la séparation automatique des composants sanguins à partir de la poche de sang.*

*Revêtement blanche en acier doux résistant à la corrosion, l'usure et d'utilisation continue. Plaque de compression apte à exercer une pression uniforme sur la poche de sang.*

*Le modèle **ESLP-E1** est manuel, le modèle **ESLP-E2** est contrôlé par microprocesseur*

**Specifications techniques**

Code No.	ESLP-E1	ESLP-E2
Alimentation	-----	90-223 V AC
Capteur	-----	Infra rouge
Verrouillage	-----	Moteur activée
Plaque de pression	Acrylique	Acrylique
Alarme	-----	Audio-visuel
Contrôl	Manuel	Automatique
Dimens.(LxlxH)	232x165x243 mm	252x165x243 mm



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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

