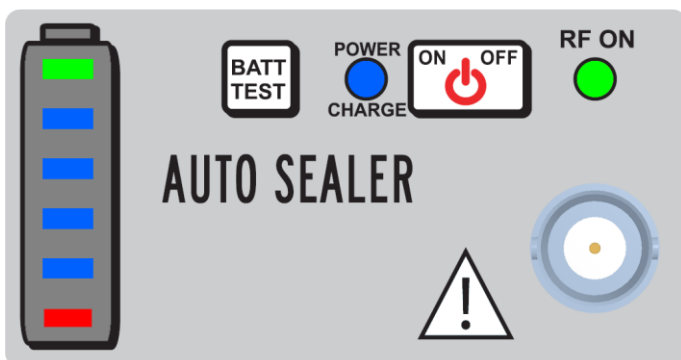
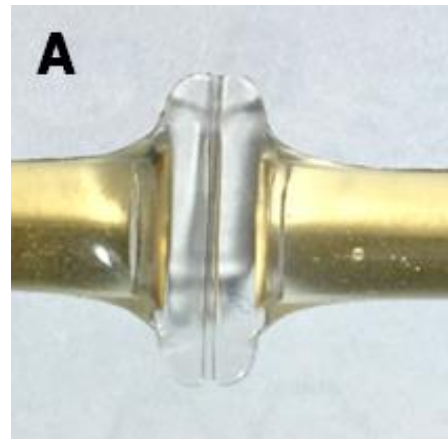




## MACHINE À SOUDER PORTABLE AVEC PINCE AUTOMATIQUE POUR TUBULURES PVC ET EVA MOD.



- GESTION AUTOMATIQUE DE L'ÉNERGIE NÉCESSAIRE POUR EFFECTUER LA SOUDURE
- PROCESSUS DE SCELLAGE ENTIEREMENT AUTOMATISÉ
- AFFICHAGE DE L'ÉTAT DE LA BATTERIE EN TEMPS RÉEL APRÈS CHAQUE SOUDURE
- GESTION DES ALARMES SONORES ET VISUELLES (BUZZER + LED)
- RECHARGE AUTOMATIQUE DE LA BATTERIE EN ENVIRON 2 HEURES AVEC ARRÊT AUTOMATIQUE À LA FIN DU PROCESSUS
- BATTERIE AU LITHIUM-ION PERFORMANTE
- ARRÊT AUTOMATIQUE



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Soudeuse automatique portable pour tuyaux en PVC et EVA, équipée d'une pince de soudure motorisée.
- Processus de scellage entièrement automatisé et contrôlé, sans nécessiter d'ajustements pour souder des tuyaux de différents formats.
- Aucune émission de radiofréquence indésirable.
- Plus de 2000 cycles de soudure pour des tuyaux standard avec une batterie entièrement chargée.
- L'appareil est équipé d'une batterie au lithium-ion de dernière génération.
- Batterie à haut rendement pour garantir la sécurité d'utilisation et une longue durée de vie (plus de deux ans).
- Affichage en temps réel de l'état de la batterie après chaque soudure, avec la capacité d'effectuer au moins 50 soudures après l'activation de l'alarme de batterie faible.
- Temps de recharge complet de la batterie : environ 2 heures. Il est impossible d'effectuer des soudures pendant la recharge.
- Aucune dérive thermique de la batterie pendant la charge.
- L'appareil scelle des tuyaux standards de diamètre allant de 2 mm à 65 mm avec une épaisseur de paroi maximale de 0,8 mm, en moins de 2 secondes en appuyant simplement sur le bouton de la poignée
- La soudure large permet une séparation plus facile des segments, réduisant ainsi le risque de contamination microbiologique. La soudure est garantie jusqu'à une pression de 3 bar, sachant que les poches éclatent lors des tests de laboratoire à une pression de 2 bar (Fig. A).
- Générateur RF performant, fiable et efficace.
- Processus de scellage contrôlé par microprocesseur.
- Pince de soudure équipée d'un voyant lumineux indiquant l'état de la soudure, avec un indicateur identique présent sur le générateur RF.
- Alarme sonore en cas de soudure incorrecte ou incomplète, causée par des tuyaux ou des têtes sales ou humides.
- Nettoyage facile des têtes sans devoir démonter la soudeuse.
- Faible consommation d'énergie : extinction automatique après 30 minutes d'inutilisation.
- Poids réduit : 1,25 kg (base + câble + poignée).
- Indicateur à 6 LEDs du niveau de charge de la batterie, avec LED clignotante à batterie faible (reste environ 10 % de charge).

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>CODE PRODUIT</b>	ES03
<b>FONCTIONNEMENT</b>	uniquement avec des batteries internes rechargeables
<b>BATTERIE</b>	Rechargeable Type 14.8V 3000mA Lithium-Ion à haute autonomie, sans effet mémoire
<b>DURÉE DE VIE MOYENNE DE LA BATTERIE</b>	5 ans
<b>RECHARGE OPTIMALE</b>	25 heures
<b>ALIMENTATION</b>	Chargeur externe AC/DC stabilisé Entrée 100-240 VAC 47-63 Hz 0,72 - 1,62 Max Sortie 12Vdc 5.25A Max
<b>SORTIE RF</b>	Max. 90W @ 50 ohms
<b>FRÉQUENCE RF</b>	40.685 MHz
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	10°C à 45°C (50°F à 113°F)
<b>HUMIDITÉ</b>	de 10 à 90 % HR sans condensation
<b>CÂBLE COAXIAL</b>	RG223 50 Ohms longueur 236 cm
<b>DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR</b>	mm 85 x 230 x 40 h (3.34 x 9.05 x 1.57 pouces)
<b>POIDS NET DU GÉNÉRATEUR</b>	Kg 0.915
<b>DIMENSIONS DE LA POIGNÉE</b>	mm 240 x 35 diamètre (9.45 x 1.4 pouces diamètre)
<b>POIDS NET DE LA POIGNÉE</b>	Kg 0.39
<b>NIVEAU SONORE MOYEN</b>	46 dB
<b>PANNEAU DE COMMANDE</b>	Indicateurs LED
<b>MATÉRIAU DE CONSTRUCTION</b>	Aluminium anodisé, Acier inoxydable, Plastique de classe HB
<b>CLASSE DE DISPOSITIF MÉDICAL</b>	Classe I

<b>CLASSE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE</b>	Classe 1 lors de la recharge. Sur batterie en usage
<b>CLASSE DE PROTECTION DES PARTIES APPLIQUÉES</b>	Type B
<b>CODE CND</b>	Z121799
<b>CODE RDM</b>	2304350

### ACCESSOIRES INCLUS

Mallette de transport légère et robuste.  
Dimensions : mm 437x295x100  
Poids : Kg 1.26  
Poids total avec soudeuse : 4 Kg



Kit de capuchons (supérieur + inférieur) de protection de la poignée en caoutchouc NBR.



**ESSE3** srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail: [danielec@esse3-medical.com](mailto:danielec@esse3-medical.com)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)



**CONFORME AU RÈGLEMENT MDR 2017/745 ET EN ACCORD AVEC LES NORMES TECHNIQUES CEI 62.5 EN 60601-1 EN 60601-1-2.**

L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications et/ou des améliorations sans préavis à tout moment.  
Conçu et fabriqué en Italie.