

## AUTOCLAVE VERTICAL 143 LITRES MODELE SOC-STF143 STERIFLEX



### ***Stérilisateur : autoclave sur pied : 143 LITRES MODELE SOC-STF143 STERIFLEX***

#### ***Fonction :***

**Le stérilisateur** à vapeur est un produit stérilisant hautement sécurisé avec une fonction stable, adapté à la majorité des hopitaux, cliniques ou laboratoires de recherches biochimiques, etc. Pour la stérilisation des instruments, vêtements, verreries, et liquides, etc.

La chambre interne est conçue en acier inoxydable #316. La chambre externe et la porte sont faites en acier inoxydable de type #304. La couche extérieure est séparée par de la laine d'isolation thermique pour la conservation de la chaleur. L'extérieur est recouvert de plaques rectangulaires en acier inoxydable, ce qui donne une apparence plus esthétique et permet de préserver la chaleur.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration



La porte en acier dispose d'un levier en rayon (circulaire) qui permet de fermer hermétiquement la porte et d'empêcher la fuite de vapeur.

Le joint en silicone de la porte est hautement résistant à l'élévation de la température, durable et sans déformation.

**Indication :**

Affiche les stages d'évolution du processus de stérilisation lorsque la machine est en fonction.

**Fonction de stérilisation pratique:**

1. La fonction d'aspiration pré-réglée est capable de réduire le temps de stérilisation.
2. La fonction de séchage permet d'évacuer rapidement l'humidité indésirable et d'atteindre le critère « Bowie Dick ».

3. Vêtement/appareil/liquide/etc ; Le changement du mode de fonction de stérilisation se fait en raison des différents types de matériel à stériliser.
4. Dispositif d'alimentation en eau automatique : le système de contrôle électrique est capable de détecter et d'évaluer automatiquement le volume d'eau. Lorsque ce volume est insuffisant, il approvisionnera le stérilisateur en réhaussant le niveau d'eau. Utiliser le matériel pour la purification de l'eau douce peut prolonger le cycle de vie du stérilisateur.

**Les mécanismes de sécurité :**

- **Un Mécanisme automatique de protection et d'instinction en cas de pénurie d'eau :** Lorsque l'eau vient à manquer, le système de contrôle électrique arrêtera automatiquement la fonction de chauffage pour empêcher le système de surchauffer, de sécher ou pire, de fondre.
- **Un Contrôleur de pression :** la pression maximale dans la chaudière est limitée à  $2.2 \pm 0.1$  kg/cm<sup>2</sup>. Lorsque la pression atteint cette valeur établie, la puissance de chauffage est immédiatement arrêtée pour éviter une augmentation drastique de la pression.

**Une valve de sécurité :** lorsque la pression atteint le seuil de 2.8kg/cm<sup>2</sup>, la valve commencera une évacuation rapide de la vapeur et relâchera la pression de la chambre.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- **Un verrou de pression :** Lorsque la pression de la chambre interne surpasse  $0.2\text{kg/cm}^2$ , l'embrayage sera automatiquement scellé pour préserver la sécurité de l'appareil ; et il sera alors impossible d'ouvrir la porte .
- **Un poussoir de porte sécurisée :** lorsque la porte est ouverte , il est impossible à la vapeur de la chambre externe de pénétrer dans la chambre interne. Le stérilisateur ne peut fonctionner normalement, à moins que la porte ne soit hermétiquement fermée.

#### *Interface d'opération simple :*

1. Un chronomètre électronique digital LED contrôle la durée de la stérilisation et du séchage de 0 à 99 minutes.
2. Un contrôleur électronique de température digital LED établit la température de travail requise rapidement, et montre l'état actuel de la température de la chambre interne. Le seuil de température le plus élevé est de  $134^{\circ}\text{C}$ . ( $218.47^{\circ}\text{F}$ )
3. Un enregistreur de température permet de surveiller et d'enregistrer le temps et la température pendant toute la durée du processus de stérilisation.
4. La jauge de pression des chambres interne et externe est capable de montrer avec précision l'état actuel de la température de travail à l'intérieur du stérilisateur.
5. L'ouverture et la clôture de la porte pivotante sont faciles à effectuer.

Le degré le plus élevé de la température de stérilisation est de  $134^{\circ}\text{C}$  et la valeur de la pression de stérilisation est capable d'atteindre  $2.02\text{ kg/cm}^2$  ( $2.16\text{ bar}$  ou  $31.29\text{psi}$ ).

Le système de chauffage à pleine puissance nécessite 20 minutes pour achever la stérilisation à  $121^{\circ}\text{C}$  ou 15 minutes à  $132^{\circ}\text{C}$

#### *Etapes préparatoires pour la fonction de stérilisation indiqués comme suit :*

Opération complètement automatique :

- Mettre les éléments à stériliser à l'intérieur et fermer la porte
- choisir le mode (vêtement, appareil, liquide, etc.)/ température/temps
- Appuyer l'interrupteur ; allumer.
- Approvisionnement en eau automatique
- L'aspirateur de chauffage pré-régulé pour trois usages.
- Stérilisation
- vacuation de la vapeur de la chambre interne
- Fin du séchage par aspiration.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

SYSTEME OPERATOIRE fonctions	Automatique & Fonction de vide.
Evacuation de la vapeur par la valve de la chambre externe	OUI
Valve sèche, chambre interne	OUI
Fonction de stérilisation chronomètre	AUTO 99 minutes x 2 pcs
Fonction de préchauffage	OUI
Fonction de stérilisation des verres et des liquides	OUI
Indication de baisse du niveau d'eau/ arrêt	OUI
Fermeture sécurisée de la porte activée par la pression	OPTIONNELLE
Matière de la chambre : acier inoxydable #316(standard #304)	OPTIONNELLE

construction	Construit en INOX 304.
Approvisionnement automatique en eau	Optionnel
Accessoires standards	Panier : 01pc Tube : 02 pcs
Système de contrôle	Système de contrôle plc avec affichage digital de la température. système de contrôle de la température.
Design de la température	140°C
Design de la chambre	ASME STANDARD
Contrôle du niveau d'eau et protection	oui

SYSTEME OPERATOIRE fonctions	Automatique & Fonction de vide.
Fonction de séchage	OUI
Tension électrique	230V 3phases ; 380 V ou 415 V ou 440 V 3 phases
Accessoires optionnels	St st panier x 3 pcs. Chariot de Transport (Paniers x 2, Cadre x1)
Bouton du contrôle de pression	OUI/ 2 PCS
Bouton du contrôle de température	OUI
Enregistreur de température	OUI
Fonction pré-aspiration	OUI
Fonction d'aspiration à sec	OUI
Enregistreur de température à 6 points	OPTIONNEL



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Double Porte	OPTIONNEL
Structure avec porte coulissante	N/A
Système de sécurité	Bouton de protection de la température ; bouton de contrôle de la température, système de contrôle du niveau d'eau ; indicateur de baisse du niveau d'eau, arrêt, valve de sûreté, alarme de la porte, verrou automatique de la porte sous pression

### Liste des fonctions

modèle	DIA externe L.W.H (cm)	Chambre Ø x D (cm)	Capacité (litre)	Consommation d'énergie (KW)	Température maximale de stérilisation (°C)	Pression (kg/cm2)	Poids Kg
STF -143	117x61x163	45x90	143	12	132±2	2.0±0.1	197



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration