

# Description de Produit

## AUTOCLAVE À VAPEUR VERTICAUX

UNICLAVE 99



### Modèles Disponibles

<i>Modèle</i>	<i>Volume utile de la chambre (Litres)</i>	<i>Dimensions utiles de la chambre (cm) (diam. x profondeur)</i>	<i>Dimensions totales (cm) (hauteur x largeur x profondeur)</i>
AJC 80	80	Ø40 x 63	105 x 69 x 74
AJC 120	120	Ø50 x 62	105 x 80 x 85
AJC 160	160	Ø50 x 82	125 x 80 x 85

Les stérilisateurs à la vapeur **Uniclave 99**, produits par **A.J. Costa (Irmãos), Lda** sont des stérilisateurs à la vapeur verticaux spécialement conçus pour répondre aux exigences de laboratoire, idéaux pour le traitement de petites charges nécessitant un contrôle précis et strict des différents paramètres du cycle de stérilisation. Polyvalents, avec des cycles de stérilisation fixes et permettant également à l'opérateur de choisir les paramètres du cycle de stérilisation.

### Applications

Le stérilisateur à la vapeur **Uniclave 99** stérilise des instruments, verrerie, ustensiles métalliques, liquides, caoutchoucs et autres matériaux thermosensibles, filtres, milieux de culture, etc.

Le stérilisateur à la vapeur **Uniclave 99**, afin de répondre pleinement aux exigences des laboratoires ou de toute autre organisation, peut être équipé d'une sonde de contrôle de température du produit flexible, et d'une imprimante.



## Caractéristiques générales

- L'autoclave est contrôlé par un microprocesseur. Toute l'opération peut être surveillée à travers le panneau de commande à écran tactile ;
- Interface d'opération simple
- 4 cycles préprogrammés avec opération automatique et des paramètres de cycle programmables.
- Panneau de contrôle
  - Console à écran tactile en échelle de gris 3,4" ;
  - Bouton marche/ arrêt ;
  - Bouton d'urgence/ arrêt ;
  - Manomètre de vapeur ;
- Alarme sonore pour défaut et fin de cycle ;
- Chargement vertical de la chambre de stérilisation ;
- Maintenance facile ;
- Matériel de la chambre en acier inoxydable AISI 304L poli mécaniquement ;
- Cabinet fermé de construction en acier inoxydable AISI 304L ;
- Couvercle avec protection thermique ;
- Verrouillage automatique de la porte ;
- Production de vapeur par résistance électrique en acier inoxydable ;
- Système de vide par serpentins de refroidissement par choc thermique, qui permet de faire le vide final dans la chambre et le séchage ;
- Equipé d'un condenseur de vapeur à exhaustion ;

- Double système de sécurité contre les surpressions avec soupape de sécurité et capteur de pression;
- Limiteur de température de la chambre de stérilisation ;
- Éléments chauffants à coupure de sécurité automatique en cas de défaillance du niveau d'eau ;
- Dégazage permanent pendant la stérilisation, avec purgeur d'air/ vapeur ;
- Equipé d'un filtre bactériologique pour l'admission d'air.

## Options

- Écran tactile couleur 3,5" (option spéciale requise pour les options imprimante, liquides et connectée) \* ;
  - \* L'option spéciale comprend un système de contrôle automatique du niveau d'alimentation en eau, avec contrôle des défaillances
  - \* 9 cycles préprogrammés avec opération automatique et des paramètres de cycle programmables
- Imprimante thermique pour l'enregistrement et documentation de chaque cycle de stérilisation (option imprimante) ;
- Capteur de température incorporé pour contrôler la température à l'intérieur du produit en cours de stérilisation PT100 (option liquides) ;
- Logiciel de Documentation permettant de collecter via PLC une documentation complète de chaque cycle de stérilisation. Les informations peuvent être collectées via une connexion USB ou Ethernet (option connectée).

## Accessoires

- Paniers de chargement ;
- Système de Traitement de l'Eau :
  - Système d'Adoucisseur d'Eau
  - Système d'Osmose Inverse
- Matériel de la chambre en acier inoxydable AISI 316L poli mécaniquement ;
- Roues pour déplacement facile

## Connexions de réseaux externes

- Électricité

<b>Modèle Uniclave</b>	<b>Alimentation Électrique</b>
Uniclave 99 AJC 80	1 ~ + N + G 230V 50/ 60Hz 3 kW
Uniclave 99 AJC 120	3 ~ + N + G 400V 50/60Hz 6kW
Uniclave 99 AJC 160	3 ~ + N + G 400V 50/60Hz 6kW

\* D'autres connexions électriques sont disponibles sur demande.

- Évacuation
- Eau Froide (selon le modèle)
- Eau Osmosée



## **Certifications / Conformité aux directives et normes en vigueur**

➤ Le stérilisateur à vapeur **Uniclave 99** est conforme aux directives et normes suivantes :

- Directive 2014/68/UE - Équipements sous Pression.
- Directive 89/336/CE – Compatibilité Électromagnétique.
- Norme EN 61326 - Appareils électriques de mesure, de commande et de laboratoire.
- Norme EN 61000 – Compatibilité Électromagnétique

➤ **A. J. Costa (Irmãos), Lda**, est certifié ISO EN 9001

Les certificats sont délivrés par SGS-UKAS et garantissent que **A.J.Costa (Irmãos), Lda** satisfait aux exigences des systèmes de gestion de la qualité, qui couvrent la conception, le projet, la fabrication, la maintenance, la livraison et l'installation.