

AL02-05-100 Autoclave de paillasse 40 litres automatique horizontale

*"Advantage-Lab autoclaves prove their quality all over the world.
Reliable sterilization since generations."*

Ce stérilisateur automatique convient à la stérilisation

- de liquides tels que des médias ou des solutions tampons
- d'objets de laboratoire tels que pipettes, tuyaux et filtres
- de verreries et de plastiques autoclavables
- de déchets de laboratoire



Caractéristiques complémentaires des autoclaves de paillasse

Réservoir intégré pour l'eau déminéralisée avec contrôle de niveau et retour de vapeur, d'où économie d'eau et indépendance du réseau d'alimentation. La cuve ne contient pas de corps de chauffe. Ils sont placés à l'extérieur ce qui facilite le nettoyage et le séchage final lors de la stérilisation de matériaux solides au moyen de chaleur sèche. Les autoclaves de paillasse Advantage-Lab sont disponibles en **23, 40, 62 & 85 litres**.

CARACTÉRISTIQUES:

- **Commande du processus** au moyen des techniques de microprocesseurs les plus modernes.
- **Programmes** ~ 6 programmes individuels de série.
- **Affichage LCD** ~ Indique la pression, la température, l'heure et les messages d'erreur.
- **Paramètres de stérilisation** ~ Libre choix de la température entre 60°C et 136°C et de la durée entre 1 et 99 minutes. Les paramètres pré-réglés des différents programmes sont maintenus jusqu'à une nouvelle modification.
- **Déclenchement de la stérilisation** Une sonde PT 100 plongée dans un récipient de référence ne déclenche la phase de stérilisation qu'une fois la température de stérilisation dans le liquide effectivement atteinte.
- **Réglage du niveau d'eau déminéralisée** ~ L'alimentation en eau déminéralisée pour la production de vapeur est assurée automatiquement.
- **Condensation de la vapeur d'échappement** ~ Refroidissement et condensation de la vapeur, donc pas d'odeurs dérangeantes et protection des canalisations en matière synthétique.
- **Recouvrement de la porte en matière synthétique** résistante à la chaleur prévient le contact avec des parties chaudes, empêche les brûlures.
- **Régulation de la pression et de la température** ~ L'intégration des deux paramètres dans la régulation assure un processus de stérilisation absolument sûr.
- **Manchon de validation** permet l'introduction de sondes extérieures pour la validation et la qualification.
- **Verrouillage de la porte en fonction de la pression** ~ Empêche l'ouverture de l'autoclave sous pression.
- **Interrupteur de fin de course de la porte** ~ Empêche le démarrage d'un programme si la porte n'est pas correctement fermée.
- **Protection contre la marche à sec** ~ Empêche la montée en température de l'autoclave s'il n'y a pas suffisamment d'eau déminéralisée pour créer la vapeur nécessaire.
- **Protection contre la surchauffe** ~ Déconnecte les corps de chauffe en cas de surchauffe.
- **Soupape de sécurité** ~ Permet l'échappement de la vapeur en cas de surpression.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Volume de la chambre	40 litres
Panneau de contrôle	Automatique, mené par microprocesseur
Température de fonctionnement °C	105-137
Porte	Devant
Voltage (nominal +/- 10 %) 50/60Hz(V)	220 – 240 V
Pression/Pression absolue	0-230 kPa / 0-330 kPa
Pression de travail max. admissible	276 kPa or 2.81kg F/cm
Capacité chauffante	2.4 KW
Dimension (Largeur×Profondeur×Hauteur)	600×695×450 mm
Dimension de la chambre (Ø x Profondeur en mm)	310 x 500
Poids brut	81 kg
Poids net	70 kg
Connection d'eau/ Volume du réservoir	non / 3,0 litres
Quantité d'eau pour un cycle	1150 ml
Couleur	Crème blanc, chambre en acier inox

CAPACITÉ DE CHARGE

Erlenmeyer	Nb. De bouteilles	Schott-Duran	Nb. De bouteilles
250 mL	18	250 mL	24
500 mL	10	500 mL	18
1000 mL	7	1000 mL	10
2000 mL	3	2000 mL	6
3000 mL	-	3000 mL	-
5000 mL	-	5000 mL	-

ACCESSOIRES

Code	Description
AL02-05-150	Panier en fil en acier inox, 185 x 210 x 500mm (H x W x D)
AL02-05-151	Panier plein en acier inox, 160 x 210 x 500mm (H x W x D)



OPTION

Code	Description
AL02-01-160	Imprimante pour tous les autoclaves automatiques

Imprimante

L'autoclave automatique Advantage-Lab peut être équipé avec une imprimante pour documenter le déroulement du programme, son type, le numéro de la charge, les date et heures, les valeurs de la température et de la pression ainsi que la phase de stérilisation.

Le logement et les composants électroniques en vue de l'adjonction ultérieure d'une imprimante sont préparés dès le départ. L'équipement ultérieur est simple et économique.

