



MLS-3020U-PE

MLS

Autoclaves de laboratoire portables

48 l

Une stérilisation à la demande pratique qui offre une grande flexibilité

Les autoclaves à chargement par le haut de la gamme **MLS** sont une méthode populaire de stérilisation pour les laboratoires de recherche d'aujourd'hui. Autonomes et faciles à utiliser, ces autoclaves fiables, économes en énergie, sont adaptés à un large éventail d'applications.

Précis et personnalisable

Un microprocesseur surveille et contrôle la température de la vapeur dans la chambre, garantissant son maintien entre 105 °C et 126 °C. La température et la durée de stérilisation peuvent être facilement ajustées, selon le besoin.

Conception pratique

L'intérieur de la chambre est dépourvu de tout élément saillant, tels que des capteurs ou des joints de tuyauterie qui pourraient interférer avec l'insertion ou le retrait d'éléments. La poignée pivote facilement et permet de fermer la chambre de façon hermétique.

Sécurité des utilisateurs

Une soupape de sécurité de pression fiable est utilisée pour empêcher la pression à l'intérieur de la chambre de dépasser des niveaux acceptables. Un mécanisme de sécurité empêche l'autoclave de fonctionner si la porte n'est pas complètement fermée.



Diverses applications

Notre équipement est conçu pour satisfaire à toutes les bonnes pratiques de laboratoire dans les laboratoires biotechnologiques, pharmaceutiques et cliniques.



Compact et portable

Le format compact est idéal pour les espaces restreints. Le corps de l'unité, avec sa bouteille d'évacuation intégrée, mesure tout juste 440 x 550 mm afin de pouvoir s'adapter aux espaces les plus réduits. Les quatre roues permettent de déplacer facilement l'unité.



Contrôle de la température

Plusieurs alarmes sonores et visuelles viennent renforcer la sécurité des utilisateurs. Une alarme sonore retentit pour alerter l'utilisateur de la fin du cycle de stérilisation afin que les éléments puissent être retirés de l'autoclave.

Autoclaves de laboratoire portables **MLS**

Les autoclaves de laboratoire Panasonic offrent un environnement de stérilisation à la vapeur haute pression fiable et sécurisé dans un appareil particulièrement facile à utiliser. Le contrôle par microprocesseur garantit que la température adéquate est précisément maintenue et facilement ajustée d'une simple pression sur un bouton.

Stérilisation précise

Un microprocesseur surveille et contrôle la température de la vapeur dans la chambre, garantissant son maintien entre 105 °C et 126 °C.

Programme de stérilisation personnalisable

La température et la durée de stérilisation peuvent être facilement ajustées, selon le besoin. Les dernières valeurs définies restent stockées dans le système, même après l'arrêt de l'autoclave.

Sécurité garantie grâce à des fonctions à sécurité intégrée

- Soupape de sécurité de pression**
Une soupape de sécurité de pression fiable est utilisée pour empêcher la pression à l'intérieur de la chambre de dépasser des niveaux acceptables.
- Commutateur de porte**
Un mécanisme de sécurité empêche l'autoclave de fonctionner si la porte n'est pas complètement fermée. Un voyant « porte fermée » indique si la porte est fermée.
- Détecteur d'erreur de thermistance**
Si une erreur de thermistance se produit et que la connexion est rompue, le dispositif chauffant sera désactivé pour empêcher toute surchauffe. Alerte sonore : deux bips courts répétés à la suite.
- Fonction de protection contre la surchauffe**
L'affichage numérique commence à clignoter si la température dans la chambre dépasse de plus de 2 °C la température définie. Si elle augmente de 3 °C ou plus, le relais s'arrête et coupe l'alimentation du dispositif chauffant.

Fonction de protection de la porte

Si le porte-aimant n'est pas connecté au commutateur, le voyant haute pression clignotera lorsque la température à l'intérieur de la chambre dépasse 99 °C.

Commandes et affichage numériques

Le panneau de commande numérique permet de saisir précisément les paramètres de température et de temps, par incréments de 1 °C et 1 minute, respectivement. Le panneau d'affichage est facile à lire, ce qui permet d'éviter les erreurs lors de la configuration des paramètres.



Alarmes sonores et visuelles

Une alarme sonore retentit pour alerter l'utilisateur de la fin du cycle de stérilisation afin que les éléments puissent être retirés de l'autoclave.

- Alerte « Stérilisation terminée »**
Une alarme retentit pour avertir l'utilisateur que la stérilisation est terminée.
Alerte sonore : un seul bip long
- Alerte « Contenu pouvant être retiré en toute sécurité » (cycle terminé)**
Une alarme sonore retentit lorsque les éléments stérilisés ont refroidi et peuvent être retirés en toute sécurité.
Alerte sonore : 10 bips longs à la suite



Une vanne de sortie d'eau permet de changer facilement l'eau de stérilisation.

Numéro du modèle		MLS-3020U-PE
Dimensions extérieures (L x P x H)	mm	440 x 550 x 1 050
Dimensions de la chambre (diamètre x profondeur)	Ø mm	300 x 670
Capacité effective	litres	48
Poids net	kg	67
Construction		
Matériau de la chambre		Acier inoxydable (SUS 304)
Paniers en acier inoxydable	qté	3
Stérilisation		
Température de stérilisation	°C	105 à 126
Plage de la jauge de température	°C	Affichage numérique 80 - 141
Libération de la pression de la soupape de sécurité		177 kPa (25 psig)
Plage de la jauge de pression		0-0,3 Mpa / 0-45 psi
Plage de réglage du minuteur	min.	1-180
Réservoir d'échappement		Réservoir de 3 litres en polyéthylène
Dispositifs de sécurité		
		Soupape de sécurité de pression Limiteur thermique anti-brûlure sèche Commutateur de porte Commutateur de poignée Fusible électrique

L'aspect et les spécifications sont sujets à modification sans préavis.

PHCbi

PHC Europe B.V.
44, avenue de Valvins, BP 44, 77212 Avon Cedex, France
Téléphone: +33 (0) 1 60 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 60 71 16 93
www.phchd.com/eu/biomedical