



MODE D'EMPLOI

Référence 432015

AUTOCLAVE CERTOCLAV CLASSIC 18L 115/121°C

La traduction de ce mode d'emploi a été réalisée par la société Dutscher, en cas de doute ou d'incompréhensions, se référer au mode d'emploi d'origine en langue anglaise, livré avec l'appareil.



Consignes générales de sécurité :

Utiliser uniquement le couvercle et la chambre de la même série.

Ne pas utiliser le couvercle et la chambre de différents types ou séries d'autoclaves.

Les surfaces sont chaudes pendant le fonctionnement (pièces métalliques et plastiques).

Portez des gants de protection.

Utilisez uniquement conformément à ce manuel.

Conservez le manuel afin qu'il soit accessible à tous les utilisateurs.

Ne doit pas être installé ou utilisé dans une zone à risque d'explosion.

Connectez-vous uniquement à la tension principale spécifiée.

Uniquement pour une utilisation en laboratoire et une utilisation par du personnel qualifié.

Non destiné à un usage domestique.

Uniquement pour une utilisation en fonctionnement de courte durée (max. 30 min.) Ne jamais faire fonctionner sans eau.

Niveau de remplissage d'eau cible : 1,5 litre (min. 1 litre)

Ne pas autoclaver les récipients hermétiquement fermés (en particulier les bouteilles en verre) car il n'y a pas de pression compensation.

Utilisez uniquement de l'eau pour la production de vapeur.

Ne pas dégager de vapeur vers une personne – risque de brûlures.

Nous vous recommandons de connecter un tuyau résistant à la température (diamètre intérieur 10 mm) au robinet de sortie de vapeur pour détourner la vapeur chaude dans un récipient ou évier approprié. Nous proposons ce tuyau et ce récipient comme accessoire : Art. non. 8582012 - tuyau 1,0 m ; De l'art. non. 8582020 - récipient à vapeur.

Lors de l'autoclavage de liquides, il est possible que le liquide bout (retard d'ébullition), si la vapeur est libérée manuellement trop rapidement. Pour éviter cela, nous vous recommandons de laisser refroidir l'autoclave à 70°C avant d'ouvrir la vanne.

Lorsque vous exécutez des cycles de longue durée, vous courez le risque de cuisson à sec et de surchauffe. L'autoclave peut être endommagé. Vérifiez régulièrement le niveau d'eau.

Ne pas transporter une fois rempli.

Ne pas ouvrir avec force.

Cet autoclave doit être entretenu uniquement par CertoClav ou des revendeurs agréés. Utiliser les pièces de rechange d'origine seulement

Mécanisme de verrouillage sécurisé et soupape de décharge de vapeur à l'intérieur de la poignée Pour éviter l'ouverture sous pression ainsi que l'accumulation de pression lorsque le couvercle n'est pas correctement fermé.

Tourner le bouton rouge sur « OPEN » ouvre automatiquement la vanne de vapeur et la vapeur est libérée.

Aussi longtemps que l'autoclave n'est pas correctement et solidement fermé, la soupape de décharge de vapeur reste ouverte, empêchant toute accumulation de pression.

Vanne de régulation de pression : En cas de dépassement de la pression de service la plus élevée de 2,7 bars de plus de 10 %, la pression est relâchée grâce à ce mécanisme de sécurité.

Soupape de sécurité : En cas de défaillance de la soupape de régulation de pression, la soupape de sécurité s'ouvre à 3,6 – 4 bars pour assurer la sécurité de l'utilisateur. Cette soupape de sécurité se ferme automatiquement dès que la pression de service est atteinte. Si cela arrive, la soupape de régulation de pression doit être changée immédiatement, car elle est défectueuse.

Installation :

La configuration est simple.

Placez l'autoclave sur une table ou sur le sol.

Déballez le manomètre et le robinet d'évacuation de la vapeur.

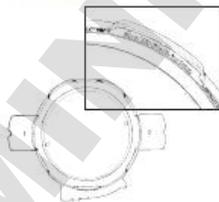
Montez-les sur le couvercle en les mettant à travers les trous du couvercle avec les joints fournis et fixer avec les écrous fournis à l'intérieur du couvercle. · Nous recommandons de monter un tuyau sur le robinet de sortie de vapeur, diamètre intérieur 10 mm. (Réf. 8582016)

Déballez le thermomètre et mettez-le dans le fil droit et tournez-le avec précaution. – voir montage instructions emballées avec le thermomètre.

Branchez le câble d'alimentation sur la prise de la base.

Closing and locking

- Check if the gasket is inserted in the lid.



- Press the red knob and turn it clockwise to "OPEN".



Placez le couvercle sur l'autoclave et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les poignées soient alignées.

Tournez le bouton rouge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour verrouiller le couvercle. Ouvrir le robinet d'évacuation de la vapeur. Nous recommandons de monter un tuyau sur le robinet d'évacuation de la vapeur, à l'intérieur diamètre 10mm. (Réf. 8582016)

Réglez l'indicateur de valeur maximale rouge du manomètre sur la position « 0 ».

Branchez le câble d'alimentation. Stérilisation/ autoclavage

Sélectionnez la température requise sur la vanne de régulation de pression en tournant soigneusement le bouchon de la vanne soit dans le sens horaire (pour 121°C / 140°C) soit dans le sens antihoraire (pour 115°C / 125°C) jusqu'au bout.

NE PAS OUVRIR LA PETITE VIS SUR LA VANNE !

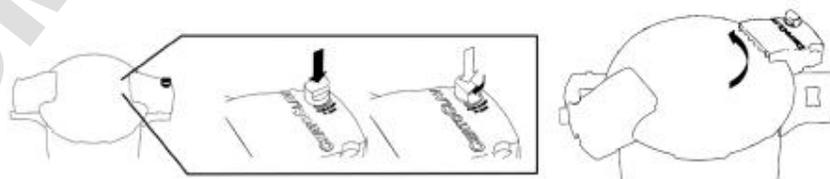
Sélectionnez la même température sur le bouton tournant noir à la base de l'autoclave.

Chauffage · Pour démarrer l'autoclave, tournez l'interrupteur de minuterie blanc sur « ON ». Il s'agit d'un réglage ON permanent. · Après 15-20 minutes, de la vapeur sort du robinet de sortie de vapeur.

Ventilation · Pour obtenir une vapeur saturée, laissez le robinet d'évacuation de la vapeur ouvert pendant env. 10 min, pour que l'air puisse s'échapper. Après cela, fermez la vanne en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. · Ce processus de ventilation assure l'élimination de l'air, la vapeur saturée est obtenue.

Réglage de la minuterie · Après le processus de purge, la température augmente jusqu'à la valeur réglée. · Le temps de stérilisation commence lorsque la température de fonctionnement a été atteinte, indiquée par la vapeur s'échappant par la vanne de régulation de pression. L'indicateur sur le manomètre doit maintenant rester dans les limites spécifiées (marquage rouge ou bleu). · Vous pouvez maintenant utiliser la minuterie pour régler le temps de rétention nécessaire (par exemple 15 minutes pour stériliser 500 ml de liquide à 121°C)

Load of fluid in ml	Initial timer switch position
3000 ml	30 minutes
2000 ml	25 minutes
1000 ml	20 minutes
500 ml	15 minutes



Nettoyage – entretien :

Ne mettez jamais le couvercle ou la base dans l'eau.

Pour nettoyer l'appareil, essuyez-le avec un chiffon humide à l'intérieur et à l'extérieur.

Avant de nettoyer/désinfecter, débranchez le câble d'alimentation.

Nettoyez ou désinfectez l'appareil uniquement lorsqu'il est refroidi.

Pour la désinfection de la surface de la coque métallique extérieure, les désinfectants contenant les éléments suivants sont appropriés :

- éthanol
- alcool propylique
- alcool isopropylique
- glutaraldéhyde
- composés d'ammonium quaternaire

L'utilisation de l'eau du robinet peut entraîner une décoloration et une calcification, ce qui peut diminuer la précision du contrôle.

La buse de la vanne de régulation de pression doit être nettoyée régulièrement avec une aiguille.

Les surfaces en plastique doivent être nettoyées avec un chiffon sec

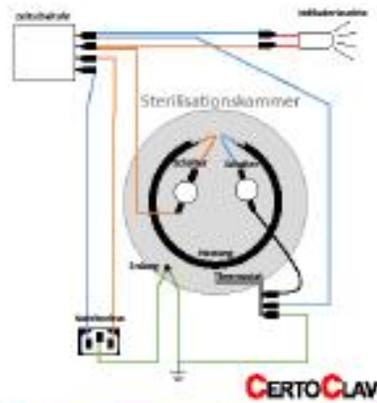
Pour éliminer la décoloration et la calcification étendues, exécutez un cycle complet (environ 10 min.) avec de l'eau et de l'acide citrique, suivi d'un cycle complet avec de l'eau distillée (sans charge). Par conséquent, nous vous recommandons d'utiliser de l'eau distillée.

Les réparations sur les vannes, les dispositifs de sécurité et électriques ne doivent être effectuées que par un partenaire CertoClav désigné ou par le fabricant.

Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine CertoClav.

Tous les deux ans, l'appareil doit être vérifié par un revendeur agréé ou CertoClav.

Circuit diagram



CERTOC LAV

Schaltzeichen	Artikelnummer	Artikelbeschreibung
	13.000.31	Zehlschalter
	13.000.30	Indikatorleuchte
	13.004.250	Netzbochse
	12.202.38A	Thermostat
	13.003.09	Schalter
	13.000.29	Heizung
	15.109.51	Kabel#2

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

