

Autoclaves horizontaux à cycle de refroidissement rapide



Le refroidissement rapide permet la réduction de la durée de cycle de stérilisation jusqu'à 50%.

capacité

20 à 75 litres

- ▶ contre-pression, valeur programmable
- ▶ refroidissement rapide
- ▶ utilisables comme autoclaves standard, sans contre-pression et sans refroidissement



Applications

- stérilisation ou pasteurisation de produit fermé
 - stérilisation de lot pilote
 - essai général et analyse sur les boîtes et les fermetures
 - essais d'étanchéité
 - cycles très courts de stérilisation
 - aliments conditionnés en verre, métal, plastique, plateau en polyéthylène recouvert d'un film plastique
- système de refroidissement à l'eau courante par inondation ou douche, vanne d'évacuation
 - compresseur puissant permettant une variation rapide et sécurisée de la pression sur chacune des phases du cycle : chauffage, stérilisation et refroidissement, pression max. 2,2 bar
 - écran couleur tactile 5"
 - contrôle continu du processus (valeur température/temps)
 - optimisation du cycle par le calcul automatique du rapport température/temps pour la stérilisation (F0) et pour la pasteurisation (P0), évitant un excès de chaleur qui dégraderait l'échantillon
 - programmable : 50 programmes fixes



- alimentation en eau froide pour refroidissement et cycle de stérilisation par arrivée à 3,5 bar
- démarrage différé programmable (24 heures)
- interface : ethernet / USB
- sécurités : thermostat de sécurité, soupape de surpression, capteur de surpression, capteur de porte ouverte, verrouillage hydraulique en cas de surpression, détecteur de niveau d'eau, détecteur de pression d'eau
- chambre en acier inox AISI-304, structure en aluminium et fer recouvert d'époxy
- 4 roues, dont 2 avec freins
- livrés avec une sonde de température Pt100
- en option : plateaux, imprimante intégrée, logiciel d'enregistrement des données pour transfert des données vers PC et kit de perforation des couvercles



3



4

capacité	20 litres	50 litres	75 litres
dimensions chambre (l x p)	210 x 430 mm	360 x 400 mm	360 x 600 mm
pression maximum	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
température	+50°C / +130°C	+50°C / +130°C	+50°C / +130°C
minuterie	1 à 250 min.	1 à 250 min.	1 à 250 min.
interface	ethernet / USB	ethernet / USB	ethernet / USB
mémoire	100 cycles de stérilisation	100 cycles de stérilisation	100 cycles de stérilisation
alimentation / puissance	230 V / 2000 W	230 V / 2800 W	230 V / 3200W
dimensions ext. (l x p x h)	560 x 660 x h425 mm	805 x 805 x h650 mm	805 x 1005 x h650 mm
poids	55 kg	125 kg	140 kg
Autoclaves réfrigérés	AR1820 1	AR1850	AR1875 2
options			
plateaux perforés acier inox	AR1259	AR1265	AR1266
imprimante intégrée 3	AP03	AP03	AP03
logiciel	AR1270	AR1270	AR1270
kit perforation de couvercles 4	AR1701	AR1701	AR1701