



Ces appareils ne sont pas destinés à stériliser des dispositifs médicaux, ils ne sont pas des dispositifs médicaux CE 93/42.

Autoclaves automatiques

capacité

50 et 80 litres



Ouverture / fermeture électriques par commandes clavier.

- ▶ panneau d'affichage multifonctions
- ▶ programmes pour liquides, solides, AGAR, fabrication ou dissolution et utilisation de nuit
- ▶ refroidissement rapide intégré

Sécurités

- nombreux dispositifs de sécurité selon spécifications TÜV et normes européennes EN 61010-2 (soupape de sécurité, thermostat de sécurité, etc.)
- manomètre de contrôle intégré
- verrouillage automatique du couvercle en fonction de la pression
- dégazage de la cuve lors de la stérilisation
- bac collecteur pour récupérer la condensation, avec surveillance électronique du niveau, alarme visuelle et sonore en cas de trop plein, et protection anti-démarrage si le niveau d'eau de refroidissement est trop bas

Couvercle automatique électrique

- ouverture et fermeture automatiques sécurisées du couvercle
- ouverture progressive : d'abord 8 cm pour laisser la vapeur s'échapper de la cuve, puis ouverture totale
- fermeture : ralentissement avant la fermeture totale et verrouillage automatique du couvercle

Autres caractéristiques

- condenseur de vapeur avec évacuation des condensats vers un bac collecteur
- niveau d'eau de refroidissement visible sur le côté
- grille de protection

Programmation avec affichage digital multifonctions



Panneau de contrôle

- processus contrôlé par microprocesseur
- programmes pré-enregistrés pour chaque type de stérilisation : liquides, solides, dissolution de l'AGAR, stérilisation de l'AGAR avec un cycle résiduel chauffant pour maintenir l'AGAR à une température

d'utilisation

- "steampot program" pour la désinfection et la fusion de l'AGAR : la température monte jusqu'à 100°C (pas de surpression nécessaire)
- affichage digital multifonctions : étape du programme, temps passé / temps restant, pression, température, messages d'erreur
- contrôle permanent du déroulement normal du processus, affichage des dysfonctionnements : sonde de température, phase de chauffe, stabilité de température, alimentation électrique
- sonde de température : Pt100
- purge automatique de l'air
- libération de la vapeur à 4 niveaux de vitesse
- protection thermique des poignées

Accessoires

- paniers en fil d'acier inox : pour la stérilisation uniforme de petits objets, paniers avec fond grillagé ou fond plein pour protéger l'intérieur de l'autoclave des écoulements
- paniers pleins en acier inox : pour la stérilisation de liquides et milieux de culture

Accessoires montés en usine, à prévoir à la commande

- filtre de l'air évacué par l'autoclave lors des stérilisations de substances hautement infectieuses
- thermosonde Pt100 avec câble flexible pour stériliser les liquides conformément à la norme européenne EN 61010-2 : contrôle de la durée du cycle de stérilisation selon la température du produit
- impression ou acquisition sur PC des paramètres de stérilisation : date, température et temps programmés, température et temps réel
- alimentation automatique du réservoir en eau déminéralisée : connexion directe à un déminéralisateur à pression de sortie minimum 2 bar



capacité	50 litres	80 litres
refroidissement	refroidissement par air	
dimension cuve (Ø x h)	364 x 482 mm	364 x 730 mm
dimensions ext. (lxpxh)	455 x 691 x 890 mm	455 x 691 x 1030 mm
emplacement requis (lxpxh)	455 x 770 x 1250 mm	455 x 770 x 1390 mm
poids	62 kg	73 kg
cuve	acier inox 304	acier inox 304
puissance	3,0 kW	3,85 kW
alimentation électrique	230 V	230 V
interface	RS232	RS232
remplissage eau distillée	manuel	manuel
cycles et réglages		
stérilisation solide	●	●
stérilisation liquide	●	●
stérilisation AGAR	●	●
dissolution	●	●
température stérilisation	105 à 135°C	105 à 135°C
temps de stérilisation	1 à 300 min	1 à 300 min
température dissolution	60 à 100°C	60 à 100°C
temps de dissolution	1 à 60 min	1 à 60 min
température maintien fin cycle	45 à 60°C	45 à 60°C
temps maintien T°C fin cycle	1 min à 7 jours	1 min à 7 jours
départ différé	1 min à 7 jours	1 min à 7 jours
Autoclaves automatiques	HMG50 [1]	HMG80 [2]

accessoires	capacité max.	réf.	Prix HT
type d'autoclave	50 l.	80 l.	
Panier en fil d'acier inox Ø338 x h220 mm	2	3	HMC32
Panier en fil d'acier inox fond plein Ø338 x h220 mm	2	3	HMC33
Panier en fil d'acier inox Ø338 x h310 mm	1	2	HMC40
Panier en fil d'acier inox fond plein Ø338 x h310 mm	1	2	HMC41
Panier long en fil d'acier inox Ø325 x h450 mm	2	3	HMC42
Panier avec trou Ø330 x h185 mm	2	3	HMC38
Panier plein Ø330 x h185 mm	2	3	HMC34
Sonde Pt100 pour cycle liquide			HMC35
Système de filtration			HMC37
Filtre de rechange			HMC19A
Imprimante intégrée			HMC39
Alimentation eau déminéralisée automatique pour HMG50			HMC20
Alimentation eau déminéralisée automatique pour HMG80			HMC21