

Autoclaves automatiques 25 à 110 litres

- ▶ fonctionnement automatique
- ▶ programmables : programmes pour liquides et AGAR pré-enregistrés
- ▶ refroidissement rapide par air forcé en option



Sécurité

- nombreux dispositifs de sécurité conformes aux spécifications TÜV et aux normes européennes EN61010-2
- soupape de sécurité
- thermostat de sécurité
- manomètre de contrôle intégré pour le contrôle de la pression
- verrouillage du couvercle avec un loquet et sécurité qui empêche son ouverture en fonction de la pression
- protection anti-démarrage : si le niveau de l'eau dans la chambre est trop faible

Caractéristiques techniques

- remplissage manuel de l'eau dans la cuve
- contrôle permanent du déroulement normal du processus, affichage des dysfonctionnements : sonde de température, phase de chauffe, stabilité de température, alimentation électrique

- jusqu'à 10 programmes de stérilisation
- minuterie départ différé : 1 min à 7 jours
- affichage digital :
 - étape du programme de stérilisation
 - temps passé / temps restant
 - pression
 - température
 - messages d'erreur
- programmes pré-enregistrés pour chaque type de stérilisation : liquides, solides, stérilisation de l'AGAR avec un cycle résiduel chauffant pour maintenir l'AGAR à une température d'utilisation, dissolution de l'AGAR
- processus contrôlé par microprocesseur, affichage des dysfonctionnements : sonde de température, phase de chauffe, stabilité de température, alimentation électrique
- temps de stérilisation de 1 à 250 minutes
- temps de dissolution de 1 à 60 minutes
- sonde de température : Pt100

Caractéristiques générales

- cuve en acier inox SUS304
- intérieur de la cuve poli : nettoyage facile
- condenseur de vapeur avec évacuation des condensats vers un bac collecteur
- protection thermique des poignées
- niveau d'eau de refroidissement visible en façade
- ouverture facile du couvercle assistée par un ressort de compensation
- purge automatique de l'air
- livré avec grille de protection, panier en option voir page ci-contre
- **remarque** : ces autoclaves ne sont pas destinés à stériliser ou à désinfecter des dispositifs médicaux, ils ne constituent donc pas des dispositifs médicaux au sens de la directive européenne 93/42

capacité	dim. cuves	dim. extérieures	gamme °C	pression	refroidissement rapide	interface	puissance	poids	référence	Prix HT
25 litres 1	Ø 240 x 550 mm	480 x 460 x 950 mm	105 à 121°C	1,4 bar	option	RS232 (option)	1,5 kW	41 kg	HMC25	
50 litres 2	Ø 300 x 710 mm	540 x 530 x 1040 mm	105 à 135°C	2,2 bar	option	RS232 (option)	2,0 kW	57 kg	HMC50	
85 litres 3	Ø 420 x 615 mm	660 x 650 x 1000 mm	105 à 128°C	1,6 bar	option	RS232 (option)	3,0 kW	71 kg	HMC85	
110 litres 4	Ø 420 x 795 mm	660 x 650 x 1180 mm	105 à 123°C	1,2 bar	option	RS232 (option)	4,0 kW	81 kg	HMC110	

Accessoires pour autoclaves verticaux série HMC

Paniers inox



Paniers en fil d'acier inox

- pour la stérilisation uniforme de petits objets
- paniers avec fond grillagé ou plein, le fond plein permet de protéger l'intérieur de l'autoclave de tout écoulement
- capacité des autoclaves:
HMC25 : 2 x paniers HMC06 ou HMC27
HMC50 : 3 x paniers HMC07 ou HMC28
HMC85 : 2 x paniers HMC08 ou HMC29
HMC110 : 2 x paniers HMC09 ou HMC30

référence	Prix HT
paniers avec fond grillagé	
HMC06 Ø225xh250 mm	
HMC07 Ø280xh225 mm	
HMC08 Ø390xh290 mm	
HMC09 Ø390xh380 mm	
paniers avec fond plein	
HMC27 Ø225xh250 mm	
HMC28 Ø280xh225 mm	
HMC29 Ø390xh290 mm	
HMC30 Ø390xh380 mm	

Paniers pleins en acier inox

- pour la stérilisation de liquides et de milieux de culture
- capacité des autoclaves:
HMC25 : 2 x paniers HMC10
HMC50 : 3 x paniers HMC11
HMC85 : 2 x paniers HMC12 (avec une rangée de perforation)
HMC110 : 2 x paniers HMC13 (avec deux rangées de perforation)

référence	Prix HT
paniers pleins en acier inox	
HMC10 Ø225xh260 mm	
HMC11 Ø280xh220 mm	
HMC12 Ø390xh285 mm	
HMC13 Ø390xh375 mm	

Thermosonde Pt100 avec câble flexible pour stérilisation de liquides



- indispensable pour la stérilisation de liquides conformément à la norme européenne EN61010-2
- permet de contrôler la durée du cycle de stérilisation selon la température du produit
- accessoire à prévoir à la commande, (montage usine)

référence	Prix HT
HMC01 Sonde Pt100	

Filtre à air

- pour les stérilisations de substances hautement infectieuses : permet de filtrer l'air évacué par l'autoclave
- à prévoir à la commande, (montage usine)

référence	Prix HT
HMC04 Système de filtration	
HMC19 Filtre de rechange	

Refroidissement par air

- idéal pour les stérilisations fréquentes de liquides ou de milieux de culture
- permet de diminuer le temps de refroidissement de 40%
- sans effet sur la température ambiante
- à prévoir à la commande
- pour autoclaves HMC

référence	Prix HT
HMC02 Refroidissement par air	

Boîtes de transport et de stérilisation en acier inox avec couvercle

- pour le transport d'échantillons à stériliser sans les sortir de la boîte
- fond et couvercle munis d'un filtre en tissu perméable à la vapeur

référence	Prix HT
HMC24 Ø240xh240 mm	
HMC23 Ø290xh240 mm	
HMC26 Ø390xh190 mm	

Alimentation automatique en eau déminéralisée

- alimentation automatique du réservoir en eau déminéralisée
- connexion directe à un déminéralisateur à pression de sortie minimum de 2 bar
- accessoire à prévoir à la commande, (montage usine)

référence	Prix HT
HMC17 Alimentation auto. en eau déminéralisée	

Imprimantes et connexion PC

- impression ou acquisition sur PC des paramètres de stérilisation : date, température et temps programmés, température et temps réels
- logiciel à compléter par thermosonde à capteur Pt100 (indispensable pour le logiciel HMC31)
- imprimante et/ou thermosonde à prévoir à la commande (montage usine)

référence	Prix HT
HMC03 Imprimante intégrée	
HMC31 Logiciel (thermosonde HMC05 obligatoire)	
HMC05 Thermosonde à capteur Pt100	