

**>> L'AUTOCLAVE COMPACT  
ET RAPIDE POUR NOTRE  
LABORATOIRE. <<**



**STÉRILISATION**

**CONTRÔLE DU MATÉRIEL**

**MILIEUX DE CULTURE**

# PRÊT À DÉMARRER EN 3 MANIPULATIONS

## 1 REEMPLISSAGE



- Gros volume utile grâce à l'élément chauffant vertical (convient également aux instruments longs)
- Structure compacte pour une mise en place directe sur le poste de travail
- Solution complète d'autoclavage éprouvée

## 2 VERROUILLAGE



- Fermeture CertoLock à baïonnette: Mettre le couvercle, tourner, c'est fermé!
- Aucun raccord d'eau nécessaire
- Quadruple système de sécurité

## 3 DÉMARRAGE



- Chauffage direct pour minimiser la durée totale du cycle
- Les ustensiles essentiels sont réutilisables en un tournemain
- Ventilation fractionnée (MultiControl)

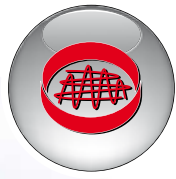
**>> Enfin, plus besoin d'attendre  
lorsque le grand autoclave  
est déjà utilisé. <<**

**>> Nous utilisons les appareils CertoClav  
depuis 25 ans dans l'enseignement,  
car une utilisation en école requiert  
des appareils robustes. <<**

**>> Stériliser les appareils, préparer  
l'agar, stériliser les déchets.  
La solution complète pour mon  
laboratoire alimentaire. <<**

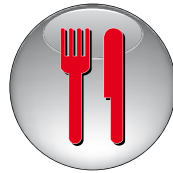


# UTILISATION UNIVERSELLE



## MICROBIOLOGIE / BIOCHIMIE

- Autoclavage de milieux de culture
- Stérilisation des déchets
- Traiter efficacement de petites quantités



## INDUSTRIE ALIMENTAIRE

- La solution complète d'autoclavage pour les laboratoires de l'industrie alimentaire
- Stérilisation des ustensiles et des déchets
- Préparation des milieux de culture



## CONTRÔLE DU MATÉRIEL

- Contrôle de la résistance à la vapeur et de la qualité des matériaux
- Cycles longs, ICP-TM 650, essai HAST, essai sous pression, hydrolyse, GLB-AL 631
- Modèles spéciaux
- CertoClav MultiControl programmable



## ENSEIGNEMENT

- Autoclave robuste idéal pour une utilisation quotidienne dans l'enseignement
- Tarifs spéciaux pour les écoles



## MÉDECINE

- Stérilisation d'instruments, même emballés individuellement
- CertoClav MultiControl avec contrôle automatique du procédé, identification des erreurs et documentation



## PHARMACIE

Stérilisation d'instruments et emballages (par ex. flacons de collyre et autres liquides)



# MODÈLES POUR TOUS LES BESOINS



## CertoClav-EL 12 I/18 I

Autoclave avec commande à soupapes et thermostat

Équipement:

- CertoSecure pour une quadruple protection contre la pression: Blocage du couvercle de sécurité contre l'ouverture sous pression, soupape de commande de sécurité anti-blocage, soupape de surpression, soupape de sécurité de surpression
- Manomètre de précision avec rattrapante
- Sélection du programme via soupape de commande 125°C/140°C, soupape spéciale 115°C/121°C sur demande
- Thermostat électrique
- Thermomètre de précision



## CertoClav-MULTICONTROL 12 I/18 I

Autoclave avec commande électronique de confort et de sécurité

Équipement:

- CertoSecure pour une quadruple protection contre la pression: Blocage du couvercle de sécurité contre l'ouverture sous pression, soupape de commande de sécurité anti-blocage, soupape de surpression, soupape de sécurité de surpression
- Manomètre de précision avec rattrapante
- Commande électronique de confort et de sécurité
- Température, durée et étapes de fractionnements programmables (de la température ambiante à 140°C)
- Cycles longs et compteurs de cycle
- Raccord pour thermographe (mV) et PC (RS232)
- Identification automatique des erreurs



## PANIER MÉTALLIQUE

Ø: 210 mm  
Hauteur: 185 mm  
Largeur des mailles: 8x8 mm  
Modèle 18 litres: 2 paniers  
Pour un remplissage facile des biens à stériliser.



## TRÉPIED

Hauteur: 45 mm  
Acier inox  
Maintient le plateau à instruments hors de l'eau.



## PLATEAU À INSTRUMENTS

Ø: 210 mm  
Acier inox  
Plateau au-dessus de l'eau.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CertoClav 12 l	CertoClav 18 l	MultiControl 12 l	MultiControl 18 l
Niveaux de température/pression	115°C (0,7 bar)*, 121°C (1,2 bar)*, 125°C (1,4 bar), 140°C (2,7 bar)		Température programmable de la température ambiante à 140°C (2,7 bar)	
Pression test	4,1 bar		4,1 bar	
Procédé de ventilation	Procédé de circulation		circulation fractionnée	
Domaines d'application	Stérilisation, préparation de milieux de culture, stérilisation de déchets		Stérilisation, préparation de milieux de culture, contrôle de matériel (ICP-TM 610, essai HAST, GLB-AL 631), cycles longs	
Bien stérilisable	Instruments massifs même simplement emballés, liquides (milieux de culture), flacons, appareils, déchets		Instruments massifs même simplement emballés, liquides (milieux de culture), flacons, appareils, déchets	
Ø (intérieur)	24 cm		24 cm	
Hauteur intérieure	26 cm	39 cm	26 cm	39 cm
Diagonale	35 cm	46,5 cm	35 cm	46,5 cm
Poids	7 kg	9 kg	8 kg	10 kg
Matériau	Aluminium n°3103 selon DIN 1725		Aluminium n°3103 selon DIN 1725	
Chauffage	Intégré		Intégré	
Tension nominale	230 V AC, 50-60 Hz		230 V AC, 50-60 Hz	
Puissance	1900 Watt		1900 Watt	
Indication de la température	Thermomètre de précision		Affichage électronique	
Indication de la pression	Manomètre de précision		Manomètre de précision	
Sécurité	Quadruple protection contre la pression		Quadruple protection contre la pression	
Étendue de la livraison	Avec plateau à instruments et trépied		Avec plateau à instruments et trépied	
Numéro de commande	8501312*	8501318*	8502312	8502318

\*Soupape spéciale. Indiquer à la comm. N° de comm. : 12 l = 8501312A; 18 l = 8501318A.

Impossible d'équiper CertoClav d'accessoires pour obtenir CertoClav MultiControl

## CONTACT

**CERTOCLAV®**

Distribué par :

**LABORATOIRES HUMEAU**

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125  
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53  
f. : +33 (0)2 40 93 41 00  
e. : info@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m