



mocom[®]

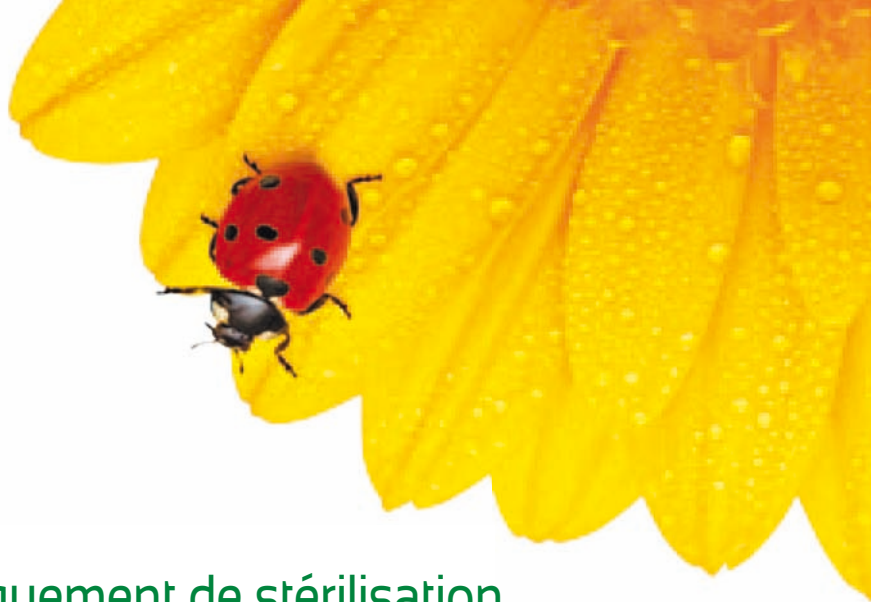
Naturellement stérilisantes



Série Millennium

Pas une autoclave quelconque.





Nous nous occupons uniquement de stérilisation. C'est pourquoi nous le faisons bien.

Mocom est leader dans la production de stérilisateur d'avant-garde en matière de qualité, d'innovation et de design.



La stérilisation en milieu dentaire a atteint des niveaux de sécurité très élevés et garantit des standards de protection certifiés contre la contamination croisée et la transmission d'infections ou de pathologies.

Depuis plus de vingt ans, Mocom participe activement à ce développement et se consacre exclusivement à la conception et à la production de systèmes et de compléments de stérilisation simples à utiliser, aux prestations constantes et efficaces, et en mesure de répondre de façon personnalisée aux différentes exigences de l'étude odontologique.

L'attention accordée au choix des matériaux et à l'utilisation de technologies d'avant-garde, l'adoption de protocoles de production et de contrôle rigoureux, l'expérience d'un personnel qualifié et spécialisé dans la conception de systèmes de stérilisation permettent à Mocom de se distinguer pour sa compétence et ses innovations.

Mocom est en outre constamment engagé dans la production de systèmes le plus possible écologiques et respectueux de l'environnement. Avec un seul objectif: votre sécurité et celle de vos patients.

Une production de qualité, garantie par des certifications et des autorisations rigoureuses, dont:

- **ISO 9001/ISO 13485** Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité
- **CE 0051** Approbation du Dispositif Médical pour la Communauté Européenne
- **FDA** Approbation du Dispositif Médical pour les USA
- **Health Canada** Approbation du Dispositif Médical pour le Canada

Une production respectueuse des normes en vigueur:

- Directive: **Dispositifs médicaux 93/42/CEE** (et modifications et addendas ultérieurs)
- Directive: **Dispositifs médicaux 2007/47/CE**
- Directive: **Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE**
- Directive: **Basse Tension 2006/95/CE**
- **EN 13060: Petites stérilisateur à vapeur**
- **EN 61010-1: Règles de sécurité pour appareils électriques utilisés en laboratoire**
- **EN 61010-2-040: Règles de sécurité particulières pour stérilisateur**



Consommation réduite, grandes prestations.

Nous avons voulu vous faire économiser, tout en garantissant la fonctionnalité et la sécurité de toutes leurs fonctions.

Nous les projetons polyvalentes, pour satisfaire toutes vos exigences.



Nous les construisons de façon qu'elles soient simples, pratiques et performantes.



Goutte à goutte, le meilleur traitement de l'eau.



Dimensions différentes même niveau de qualité.



Nous vous proposons des programmes différenciés selon le matériel à stériliser.



Nous garantissons votre sécurité et la protection de vos données.



Nous les voulons productives et efficaces.





Nous les projetons polyvalentes pour satisfaire toutes vos exigences.

Millennium B, Millennium B⁺, Millennium B²
en version Stand Alone.

Sécurité et praticité

Dotées de prédispositions et de dispositifs soigneusement étudiés et projetés, les autoclaves Millennium permettent de choisir la configuration la mieux adaptée aux différentes exigences, tout en garantissant des standards de sécurité élevés et une grande praticité.

Les phases de transport et d'installation sont rendues encore plus ergonomiques par les commodes poignées supérieures. Après le positionnement de l'autoclave dans la zone de stérilisation, les poignées peuvent être facilement retirées.

La version la plus simple à installer et à gérer

La configuration **Stand Alone** permet d'installer l'autoclave de façon immédiate et dans n'importe quelle position, par un simple connexion à une prise de courant.

Grâce à la pratique ouverture supérieure, l'eau déminéralisée peut être insérée directement dans le réservoir de l'autoclave, en surveillant sur l'écran que le niveau correct soit bien atteint. Sinon, la présence d'une pompe auxiliaire permet de charger directement l'eau à partir d'un réservoir extérieur à relier derrière l'autoclave.

La liaison optionnelle au système à osmose inverse Mildrop, permet de prendre l'eau déminéralisée directement du réseau d'eau.

L'écoulement de l'eau résiduelle peut être géré grâce au raccord frontal, ou bien en utilisant le raccordement prévu à l'arrière de l'autoclave pour la liaison directe à l'écoulement du réseau.





Nous les construisons de façon Millennium B, Millennium B⁺ avec Mocopure 100.



Grâce au système de déminéralisation par échange d'ions **Mocopure 100**, le fonctionnement des autoclaves Millennium est complètement autonome, ce qui permet une économie de temps certaine et l'optimisation des phases opérationnelles.

Mocopure 100 permet de remplir automatiquement le réservoir d'eau déminéralisée, avec une qualité constamment contrôlée par le mesureur de conductibilité incorporé.

Directement appliqué à l'autoclave, **Mocopure 100** garantit une autonomie de 250 à 350 cycles (selon la qualité et la dureté de l'eau du réseau d'eau et le type de cycle) et représente ainsi la solution idéale pour les études qui effectuent peu de cycles de stérilisation par jour.

Le raccordement particulier situé derrière l'autoclave permet de gérer tout à fait automatiquement l'écoulement de l'eau.



qu'elles soient simples, pratiques et performantes.

Millennium B, Millennium B⁺, Millennium B²
avec Mocopure 500.



Basé sur le principe particulièrement écologique de l'osmose inverse, **Mocopure 500** garantit efficacement et de façon économique l'alimentation en eau, ce qui optimise le fonctionnement automatique des autoclaves Millennium.

Avec une production d'eau déminéralisée pour 1200-1500 cycles (selon la qualité et la dureté de l'eau du réseau d'eau et selon le type de cycle), **Mocopure 500** permet de répondre aux exigences des études qui effectuent de nombreux cycles de stérilisation chaque jour.

La qualité de l'eau produite par **Mocopure 500** est contrôlée par le capteur de conductibilité intégré, la gestion du ravitaillement en eau est ainsi immédiate et autonome.

Mocopure 500 peut être positionné de différentes façons, selon l'espace opérationnel disponible: son intégration dans la ligne de stérilisation est ainsi aisée. Les autoclaves Millennium dotées de **Mocopure 500** prévoient aussi l'écoulement automatique de l'eau utilisée.



Goutte à goutte, le meilleur traitement de l'eau.

Les systèmes Mocopure, parfaitement intégrés avec les autoclaves.



Mocopure 100

Mocopure 100

Le déminéralisateur à résine **Mocopure 100** est constitué de deux cartouches de résine à échange ionique. Ce système permet d'éliminer les ions qui contaminent l'eau du réseau d'eau et de produire ainsi de l'eau déminéralisée de haute qualité. Le système, alimenté par des batteries de type AA, est doté de différents signaux acoustiques et lumineux, qui signalent quand il est nécessaire de remplacer les cartouches et les batteries. Leur remplacement n'exige que quelques simples passages.



Mocopure 500

Mocopure 500

Le déminéralisateur à osmose inverse **Mocopure 500** est un système écologique pour assurer, cycle après cycle, une fourniture correcte d'eau déminéralisée aux autoclaves Mocom. Le passage de l'eau du réseau d'eau à travers la membrane osmotique permet d'éliminer les substances organiques et inorganiques, en produisant une eau qui a les caractéristiques idéales pour la stérilisation.

Le système de monitoring interne signale à l'opérateur, visuellement et acoustiquement, quand il faut remplacer les filtres ou les batteries d'alimentation, ce qui garantit le fonctionnement constant et optimal du déminéralisateur.

Milldrop

Système automatique à osmose inverse pour la production d'eau déminéralisée. Relié à un réservoir externe, Milldrop peut gérer jusqu'à trois autoclaves.



Stillo

Distillateur d'eau autonome fourni de conteneur qui produit 4 litres en 6 heures. Fonctionnement entièrement automatique.





Nous vous proposons des programmes différenciés selon le matériel à stériliser.

Nous les avons conçues pour que vous puissiez choisir le programme le plus adapté à vos exigences.



Le nouveau panneau de commandes facilite la gestion de l'autoclave, en permettant une sélection rapide et intuitive des options du menu.

Plus de cycles, plus rapides

Grâce au générateur de vapeur et à la pompe à vide à double tête hautement performante, on a des cycles de type B pour instruments creux et poreux en moins de 30 minutes.

Pour répondre aux diverses exigences de stérilisation, les autoclaves Mocom sont dotées de 4 programmes principaux préétablis et de 2 programmes de vérification (cycle test Helix et Bowie Dick et cycle test du vide) avec possibilité de sélectionner 7 autres programmes. Tous les cycles sont effectués sans temps d'attente et, à la fin du cycle, l'autoclave passe en modalité stand-by avec possibilité d'extinction automatique.

economie de 30%
par rapport à un cycle "B" traditionnel

Matériel	Programme	Temps total			Processus
		B 17 litres	B* 17 litres	B² 22 litres	
Principaux programmes préétablis					
Instruments creux* sous enveloppe, poreux	Cycle type B	39 minutes	30 minutes	40 minutes	134 °C 4'
Instruments creux* sous enveloppe, poreux	Cycle type B	54 minutes	45 minutes	54 minutes	121 °C 20'
Instruments creux* sous enveloppe, poreux	Prion	55 minutes	44 minutes	54 minutes	134 °C 18'
Instruments solides non sous enveloppe	Alerte	16 minutes	12 minutes	14 minutes	134 °C 3'
Helix e Bowie&Dick Test	Test	22 minutes	20 minutes	22 minutes	134 °C 3,5'
Vacuum Test	Test	27 minutes	24 minutes	25 minutes	-

* Instruments creux "A" et "B" selon la EN 13060.



Nous les voulons productives et efficaces.

Le choix des meilleurs matériaux et les innovations technologiques appliquées font des autoclaves Mocom un instrument de travail excellent et indispensable.



Chambre de stérilisation

La chambre de stérilisation est entièrement réalisée en acier inox électropoli, ce qui garantit une qualité élevée et une plus grande durée dans le temps. A l'intérieur, le panier en inox pivotant peut contenir 5 plateaux ou 3 caissettes.



Plateaux en fil d'acier

Pour améliorer le passage de la vapeur à l'intérieur de la chambre et par conséquent le séchage de la charge, les autoclaves Mocom sont équipées de pratiques plateaux en fil d'acier.

Séchage amélioré

Grâce à l'exclusif système de séchage calibré, l'autoclave détermine automatiquement le type de traitement correct selon la quantité de la charge. En fin de cycle, on a ainsi la garantie d'avoir toujours des instruments parfaitement secs.



Charge et écoulement automatique de l'eau

Pour rendre encore plus ergonomique le cycle de stérilisation, les autoclaves Millennium sont équipées de raccords pratiques permettant l'écoulement automatique de l'eau en présence d'un système de déminéralisation relié au réseau hydrique et de faire confluer l'eau utilisée directement vers le déversement dans le réseau.



Nous garantissons votre sécurité et la protection de vos données.

Systèmes de sécurité et tests pour être en règle avec les normes en vigueur et archivage des données afin de travailler dans la plus grande tranquillité.



Blocage automatique de la porte

Le système électromécanique breveté à triple protection entraîne le blocage de la porte, avant chaque cycle de façon que la chambre soit complètement scellée.

En outre, la fermeture automatique de la porte protège l'efficacité de la garniture.



Entretien programmé

Pour vous permettre de travailler en toute sécurité, les autoclaves Mocom sont dotées d'un système d'autocontrôle qui vous avertit lorsque vous avez besoin d'effectuer la maintenance comme:

- Remplacement du filtre bactériologique
- Nettoyage du filtre de la chambre
- Remplacement de la garniture de la porte
- Révision générale



Documentation des cycles

Les autoclaves Mocom permettent de choisir le mode d'archivage des données des cycles effectués le plus adapté aux exigences de l'étude.

Les données peuvent en effet être imprimées sur support papier ou enregistrées sur une clé USB. Ce système représente le mode le plus pratique, le plus sûr et le plus moderne de transfert de données pour archivage sur ordinateur.

Production et essais certifiés

Avant d'être approuvée pour l'usage, chaque autoclave Mocom est soumise à un programme d'essai de plus de 7 heures, conformément à la norme EN13060. A la fin de l'essai, le document relatif au "Works Test" est fourni (sur demande) avec l'autoclave.

Système d'autoévaluation du processus

Le système avancé d'autoévaluation du processus de stérilisation ("Process Evaluation System" selon la définition de la EN13060) permet un contrôle croisé soigné des paramètres fondamentaux (température, pression et temps) et une signalisation immédiate des anomalies éventuelles durant le cycle de stérilisation.

Logiciel constamment mis à jour

Grâce à la connexion interne, il est possible de mettre à jour le logiciel rapidement et simplement, afin de garantir toujours la plus grande efficacité de l'autoclave.



Dimensions différentes, même qualité élevée.

Une gamme complète d'autoclaves pour choisir le modèle le mieux adapté à vos exigences.

Données techniques	Millennium B 17 litres	Millennium B ⁺ 17 litres	Millennium B ² 22 litres
Tension d'alimentation	220/240 V (autres tensions sur demande)	220/240 V (autres tensions sur demande)	220/240 V (autres tensions sur demande)
Fréquence de réseau	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance nominale	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)
Dimensions externes	480x420x560 mm (LxHxP)	480x420x560 mm (LxHxP)	480x420x660 mm (LxHxP)
Poids total	54 kg	57 kg	62 kg
Autonomie	de 6 à 10 cycles	de 6 à 10 cycles	de 6 à 10 cycles
Dimensions de la chambre	250x350 mm (DxP)	250x350 mm (DxP)	250x450 mm (DxP)
Plateaux en acier inox	3	5	3
Imprimante thermique interne	en option	standard	en option

PREMIUM

En dotation: support plateau, kit charge/écoulement manuel, 2 filtres bactériologiques, clé USB.

Systèmes Mocopure

Données techniques	Mocopure 100	Mocopure 500
Tensions d'alimentation	3 Vcc munie de 2 batteries de type AA 1,5 V	3 Vcc munie de 2 batteries de type AA 1,5 V
Eau en entrée	Eau du réseau	Eau du réseau
Eau en sortie (conductivité)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Pression minimum et maximum du réseau d'eau	1-5 bar	1-5 bar
Température minimum et maximum du réseau d'eau	+5°C ÷ +40°C	+5°C ÷ +40°C
Dimensions	366 x 365 x 143 mm (LxHxP)	461 x 328 x 206 mm (LxHxP)
Poids	3,5 kg	5,5 kg

GARANTIE
2500 cycles
ou bien **24 mois**

ou bien 2500 cycles
ou bien 24 mois

