

●●● matachana
Life Science

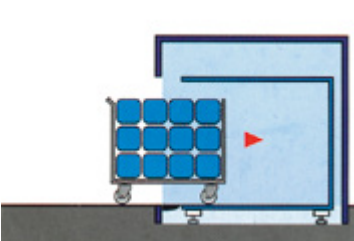


Stérilisateurs à vapeur
Matachana 2000 I

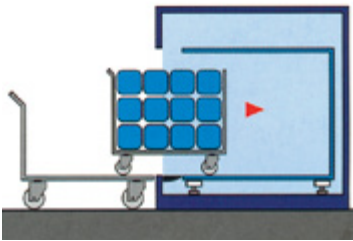
Caractéristiques

MATACHANA a mis à jour le design de sa génération de stérilisateurs à vapeur de grande capacité, en combinant les dernières avancées offertes par la technologie, à l’efficacité, la sécurité, la simplicité et la facilité d’utilisation. Les stérilisateurs MATACHANA de la série 2000 I sont fabriqués suivant les directrices de la norme de qualité ISO 9001. Les stérilisateurs de la série 2000 I sont idéals pour les centres de recherche, animaleries, laboratoires de microbiologie, zones BSL-2 et BSL-3, et les industries d’approvisionnement en matériel stérile qui ont besoin d’assurer la rapidité et la sécurité dans les processus de stérilisation de grande charge.

- Chambre et portes en acier inoxydable de haute qualité 1.4404 (AISI 316L), double enveloppe en acier inoxydable EN 1.4301 (AISI-304).
- Portes automatiques avec mouvement parallèle à la position fermée, ce qui permet la charge de l’autoclave au ras du sol (dans la fosse) ou au-dessus du sol, le cas échéant, et d’actionnement électrique.
- Système de vide par éjecteur-venturi, silencieux et efficace avec système d’économie d’eau (autoclave jusqu’à 3 m³) ou pompe à anneau liquide (à partir de 3 m³).
- Les stérilisateurs disposent d’un système de contrôle composé de deux PLC (contrôle et registre) qui garantissent l’autonomie des lectures (température/pression) et dans lesquels se centralisent le contrôle de toutes les opérations du stérilisateur. De même, le stérilisateur incorpore un écran tactile qui permet une manipulation simple et intuitive.
- Dotée des systèmes adaptés pour la visualisation et impression des paramètres du développement du processus.
- Les fonctions suivantes peuvent être réalisées sur l’écran tactile:
 - Ouverture et fermeture des portes, mise en marche et remise à zéro du cycle en cours.
 - Suivi de la température, pression et temps estimé de la finalisation du cycle. Affichage des messages d’alarme, avertissements et erreurs lors de la manipulation.
 - Signalisation de l’état des portes, alarmes, phase actuelle du fonctionnement, etc.
- Imprimante digitale alphanumérique pour le registre documenté « in situ » du cycle.
- Programmes de Test de vide et Test de B&D.
- Programmes de stérilisation pour matériel solide avec température réglable entre 105 et 135°C.
- Prises pour connecter les instruments pour mesurer la pression et la température (validation).



Chargement du stérilisateur dans la fosse



Chargement du stérilisateur sur le sol

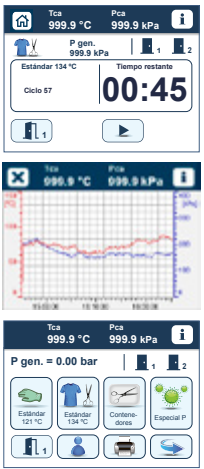
Options

- Programmes de stérilisation des liquides dans des récipients non hermétiques avec température réglable entre 105 et 135°C, et le calcul de la valeur « Fo ».
- Programmes de basse température, à température réglable entre 70 et 115°C.
- Programme de gravité.
- Programme de traitement d’alimentation pour animaux.
- Système de traitement d’air par le biais d’un filtre de 0,2 µ auto-stérilisable en ligne et traitement des condensats à l’intérieur de la chambre, pour zones et matériel susceptibles d’être biocontaminés (ex. les zones BSL-2, BSL-3, etc.).
- Étanchéité des zones grâce à un système de fermeture de type caisson, construit entièrement en acier inoxydable et pressurisation indépendante des joints de porte.
- Vidéo-enregistreur graphique de pression et températures.
- Connexion à système de refroidissement externe permettant de grandes économies d’eau et temps de cycle réduit.
- Refroidissement naturel ou par inondation de la double enveloppe + contre-pression à air stérile pour programmes de liquides ouverts.
- 21 CFR partie 11.
- Écran tactile de commande dans la zone de déchargement.
- EN 285 (normes applicables).
- Autres options: sur demande.

Tous nos équipements de stérilisation peuvent être munis d’options et accessoires qui permettent la plus grande exploitation de ressources naturelles et énergétiques (eau, air, énergie électrique, combustibles et vapeur) avec des systèmes qui permettent la connexion à un système de distribution par anneau d’eau gelée de l’établissement même pour la récupération et refroidissement de l’eau du système du vide, afin d’obtenir un minimum de consommation d’eau et un maximum de rendement du système du vide.

Tout le pouvoir de la technologie dans la stérilisation

- Travailler avec le stérilisateur est une tâche très simple. L’usager intervient depuis l’écran tactile. En partant d’un Menu Principal, l’écran le guide, à travers des Sous-menus, vers les opérations qu’il requiert réaliser.
- Le suivi du cycle peut s’effectuer directement depuis l’écran, compte tenu qu’il permet la visualisation graphique du processus en “temps réel”.
- L’unité de contrôle est préparée pour l’option du Téléservice (maintenance à distance “on line”) et dispose de ports d’accès pour la connexion au PC.



Modèles	2.1000LV-1I	2.1000LV-2I	2.1300LV-1I	2.1300LV-2I	2.1560LV-1I	2.1560LV-2I	2.2100LV-1I	2.2100LV-2I	2.3100LV-1I	2.3100LV-2I	2.6637LV-1I	2.6637LV-2I
Spécifications techniques	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes
Dimensions de chambre(*) (mm)												
Hauteur	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	2150	2150
Largeur	700	700	700	700	960	960	960	960	960	960	1260	1260
Profondeur	960	960	1264	1264	1264	1264	1520	1520	2400	2400	2450	2450
Dimensions totales (mm)												
Hauteur	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2860	2860
Largeur	1800	1800	1800	1800	2410	2410	2410	2410	2410	2410	3100	3100
Profondeur	1470	1470	1770	1770	1770	1770	2030	2030	2910	2910	3030	3030
Volume de chambre (litres)	961	961	1265	1265	1747	1747	2101	2101	3318	3318	6637	6637
Puissance (kW)	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	18	18

(*) MATACHANA propose d’adapter les dimensions de la chambre en fonction des besoins des clients.





MATACHANA GROUP

L'innovation est la voie vers l'avenir

Depuis nos débuts remontant à plus de 50 ans, notre mission consiste à proposer le meilleur service possible à nos clients par l'apport de nos connaissances et notre expérience dans le secteur, afin de faciliter leur tâche quotidienne. Ceci garantit la plus grande efficacité de production, tout en préservant le maintien strict des conditions de qualité.

Depuis nos premiers pas en 1962, notre trajectoire nous a permis en l'an 2000 à devenir MATACHANA GROUP, avec ses filiales dans les pays tels que l'Allemagne, la France, l'Argentine, les USA, la Malaisie et la Chine. Des partenariats ont été également établis avec nos distributeurs agréés dans plus de 110 pays.

MATACHANA GROUP reconnaît que la formation et le service contribuent d'une manière décisive à la satisfaction de notre clientèle. C'est pourquoi nous avons toujours misé sur le développement de ces deux aspects de l'activité qui, en plus du contact direct établi avec nos clients, nous aident à développer ensemble un processus d'amélioration continu.

Service d'assistance technique

Un service assuré par des ingénieurs, des techniciens experts hautement qualifiés et un personnel de soutien qui engagent leur responsabilité pour assurer le fonctionnement correct des équipements.

Centre de formation **MIEC** Matachana International Education Center

MATACHANA GROUP investit dans la formation des futurs utilisateurs, conscient de sa responsabilité et du besoin de maintenir les performances de ces appareils.

Nous proposons en outre des cours de formation destinés à toute notre clientèle, organisés régulièrement par nos soins dans les 5 continents.

Respectueux de l'environnement

Les stérilisateurs sont conçus et fabriqués en appliquant les toutes dernières technologies du marché, afin d'obtenir les meilleurs résultats en terme de réduction de la consommation d'énergie et de l'eau.

Notre Centre de Production a obtenu le certificat de Gestion Environnementale ISO 14001 et de Gestion de l'Energie ISO 50001.

Qualité

Les produits MATACHANA sont développés, fabriqués et testés suivant un contrôle de qualité conforme à la Norme internationale ISO 9001.

000 matachana | **+50 YEARS** | Experience that improves lives

MATACHANA GROUP
Siège social · Almogàvers, 174
E-08018 Barcelone

Espagne
Tel. (+34) 93 486 87 00
lifescience@matachana.com

International
Tel. (+34) 93 300 85 04
int@matachana.com

Espagne · Allemagne · France · USA · Argentine · Malaisie · Chine