

B Futura et B Classic. La fiabilité entre en scène



Mocom S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits illustrés dans les photos sans obligation de préavis. 02/2014 MIBCFRI 31501



Via Saliceto, 22 - 40013 Castel Maggiore (BO) Italy • Tel. (+39) 051.703168 • Fax (+39) 051.700949
e-mail: infomocom@mocom.it • www.mocom.it



Mocom : l'art de la stérilisation.

Depuis plus de vingt-cinq ans Mocom ne s'occupe que de stérilisation. Voilà pourquoi nos produits sont absolument sûrs, fiables et à l'avant-garde. En tant que protagonistes actifs du développement du secteur, nous nous consacrons fortement à la conception et production de systèmes simples à utiliser, constants et à hautes performances. Ceci nous permet de vous garantir une réponse ponctuelle et à la page à chacune de vos exigences.

Les compétences techniques dont nous disposons nous ont permis d'atteindre un niveau très élevé d'innovation. En effet, nous sommes toujours attentifs au choix des matériaux, nous avons recours aux technologies d'avant-garde, nous appliquons et respectons des standards de production et de contrôle rigoureux et choisissons du personnel hautement spécialisé dans la conception de systèmes de stérilisation. Ces caractéristiques nous permettent de proposer des produits innovateurs, qui répondent, voire devancent, les exigences du marché.

Nous sommes le synonyme de la stérilisation, et l'hygiène est notre credo. C'est une caractéristique impérative de nos propositions, conçues dans le respect de la santé des personnes et pour faciliter le travail des professionnels. Mais Mocom va au-delà. La qualité de nos produits s'accompagne d'un service après-vente ponctuel ; fourniture rapide de pièces détachées et d'accessoires, documentation claire et complète pour l'installation et l'entretien des appareils, centres d'assistance sur tout le territoire national et à l'étranger. Tout cela fait de nous un des leader au niveau mondial dans la production de stérilisateur.



Une production de qualité, garantie par des processus rigoureux de certification et approbation, conformément aux normes suivantes :

- ISO 9001/ISO 13485 Système de Qualité appliqué aux Dispositifs Médicaux
- CE 0051 Marquage du Dispositif Médical pour la Communauté Européenne



Une production conforme aux normes en vigueur :

- Directive 93/42/CEE relative aux Dispositifs Médicaux (et modifications et intégrations successives)
- Directive 2004/108/CE Compatibilité Électromagnétique
- Directive 2006/95/CE Basse Tension
- EN 13060 : Petits stérilisateur à vapeur d'eau
- EN 61010-1 : Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques utilisés en laboratoire
- EN 61010-2-040 : Exigences particulières de sécurité pour stérilisateur

B Futura et B Classic : un chœur à deux voix.



B Futura et **B Classic** sont le résultat de notre expérience et de notre professionnalisme ; des stérilisateur sûrs et performants assurant facilité d'utilisation, rendement au niveau des consommations et rapidité extrême des cycles.

Une harmonie faite de performances élevées et d'une très grande fiabilité, pour vous permettre de consacrer plus de temps à votre travail.

B FUTURA est un stérilisateur simplement exceptionnel. Conçu pour des opérateurs exigeants au niveau technologique, il se distingue par l'innovation et la facilité d'utilisation. Ses systèmes d'avant-garde ont été spécialement étudiés pour être intuitifs et immédiats. L'**écran tactile** est notamment la synthèse parfaite de ce que nous appelons la « simplicité évoluée ».

B CLASSIC est un vrai chef-d'œuvre. Il a été conçu pour faciliter et rendre plus rapide le travail de ses utilisateurs ; les composants longtemps testés en laboratoire, la qualité des matériaux et la fonctionnalité des programmes font de ce produit une référence dans le domaine de la stérilisation.

B Futura : la plus haute note Mocom.



B Futura est le stérilisateur intelligent qui devient un outil de travail précieux et indispensable. Ce n'est qu'après des années de recherche et d'expérience que l'on arrive à un résultat si exceptionnel : un produit hautement performant et simple à utiliser.

Le nouveau stérilisateur B Futura est synonyme de performances exceptionnelles en moins de temps ; il dispose d'une interface simple à utiliser et garantit la traçabilité de chaque cycle de stérilisation. Disponible dans les versions 17, 22 et 28 litres (mêmes dimensions extérieures pour chaque modèle), **il est muni d'écran LCD couleur tactile.**

Un applaudissement à cette touche de classe

B Futura a été conçu pour que le choix et l'exécution des cycles soient immédiats, grâce à un système absolument *user friendly*.

Le nouvel **écran couleur tactile** est caractérisé par une présentation graphique aux icônes claires et faciles à reconnaître, qui indiquent les fonctions et l'état d'avancement du travail de la machine.

Menu cycles



La sélection des cycles de stérilisation est rapide et directe, grâce à l'**écran tactile** présentant les icônes des programmes à disposition. L'afficheur permet en outre de sélectionner la langue, la gestion des utilisateurs et la personnalisation complète du stérilisateur.

Démarrage temporisé



Conçu pour optimiser le flux de travail, le stérilisateur B Futura permet de programmer le démarrage des cycles de stérilisation et de test pendant les tranches horaires les plus avantageuses du point de vue énergétique, pour éviter la surcharge du circuit électrique due à l'utilisation simultanée de plusieurs dispositifs, ou tout simplement, pour que le stérilisateur soit déjà prêt au début de la journée.



Le rideau se lève sur la sécurité.

Grâce à l'électronique de nouvelle génération, le stérilisateur B Futura est un gage de grande polyvalence dans la gestion des données et de sécurité dans la traçabilité du processus de stérilisation, pour que la gestion du travail soit absolument tranquille, dans le respect des normes et de l'éthique professionnelle.

Traçabilité



Le système de pointe pour la gestion des utilisateurs permet, après avoir saisi le code personnel de reconnaissance, d'identifier les opérateurs dans le cadre d'un système de traçabilité et de prise en charge du matériel stérilisé. La sauvegarde automatique de tous les processus de stérilisation effectués est une garantie supplémentaire de conformité et fiabilité des performances.

Wi-Fi



Le stérilisateur enregistre dans une mémoire interne les données concernant les cycles effectués au cours du temps et permet de les télécharger, au format .pdf, sur PC via USB, Ethernet ou Wi-Fi (en option). En outre, grâce au module Wi-Fi, il est possible de transmettre et de visualiser en temps réel sur tablette ou smartphone les données du cycle et l'état d'avancement, pour un contrôle à distance en toute sécurité.

Impression

Grâce à la connexion à une imprimante dédiée, à la fin du cycle de stérilisation il est possible d'imprimer les paramètres sur papier. En outre, il est possible de produire des étiquettes avec code à barres pour l'identification du matériel stérilisé.



Les secrets du succès.

La nouvelle série de stérilisateur a été conçue pour être flexible et modulaire grâce à des composants testés en laboratoire (groupe électronique, système de fermeture de la porte, pompes à vide, manifold/groupe électrovannes, capteurs divers) et à l'utilisation de matériaux de haute qualité (acier inox, aluminium anticorrosion, matières plastiques résistant à la température et aux sollicitations).

Les voici en détail.

Les nouveautés.

Plug & Play



Cette nouvelle fonctionnalité vous permet de choisir les accessoires de B Futura même après avoir acheté et mis en fonction le stérilisateur ; ils peuvent être intégrés à n'importe quel moment, sans besoin d'investir en logiciels ou en adaptateurs particuliers.

Le **nouveau générateur de vapeur et la pompe à vide** double tête très performante assurent des performances élevées en termes de vitesse d'exécution des cycles et de qualité et stabilité des paramètres du processus.

La **chambre de stérilisation** est entièrement réalisée en acier inox électropoli, ce qui garantit une qualité élevée et une plus longue durée dans le temps.

Le **nouveau mécanisme de fermeture de la porte** a été mis au point pour garantir la sécurité et la simplicité d'utilisation. En outre, il permet de sortir la charge en cas d'urgence, par exemple en cas de coupure de l'alimentation électrique.



Alimentation en eau déminéralisée et raccords à l'eau du réseau.



Nous avons mis la polyvalence et la praticité à la première place, pour que la gestion de l'alimentation hydrique soit encore plus automatique. Les réservoirs de remplissage et de décharge, munis de couvercles de grandes dimensions, sont facilement accessibles pour les contrôles et l'hygiénisation.

Le **capteur de conductibilité** intégré dans le réservoir, uni à la gestion efficace des messages d'avertissement/alarme, définit automatiquement la qualité de l'eau distillée utilisée. En cas de qualité inappropriée, le stérilisateur informe l'opérateur par des messages spécialement prévus à cet effet et bloque automatiquement le fonctionnement s'il y a risque de dégâts.

Tous les stérilisateur sont munis de **remplissage et évacuation manuelle de l'eau** par raccord rapide. En outre le stérilisateur peut être équipé d'un **système de remplissage automatique** qui prend l'eau d'un réservoir extérieur. Pour simplifier et rendre encore plus efficace l'alimentation en eau, le stérilisateur peut être directement raccordé à un déminéralisateur (à résines échangeuses d'ions ou à osmose inverse).



Ergonomie.

Le stérilisateur B Futura présente une **barre lumineuse à LED** : la zone de travail devant la chambre de stérilisation est ainsi parfaitement éclairée et sans ombres.



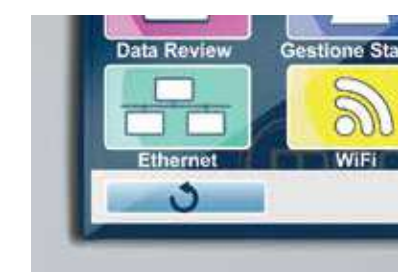
Hygiène.

Le **filtre anti-poussière** permet de retenir les impuretés présentes dans l'air de refroidissement et de protéger l'intérieur du stérilisateur ainsi que le système de condensation de la vapeur.



Efficacité garantie au cours du temps.

Grâce à la visualisation immédiate sur **afficheur LCD**, le stérilisateur prévient l'opérateur quand il faut effectuer de simples opérations d'entretien programmé.



Téléassistance.

Le nouveau système de connectivité permet aux opérateurs du service technique de gérer les demandes d'assistance à distance, en répondant immédiatement à toute exigence. Où que vous soyez, cela est un gage d'interventions efficaces et rapides à n'importe quel moment.

B Classic : un succès assuré.



B Classic a été conçu pour simplifier le travail des opérateurs, en optimisant les temps et les coûts. La qualité et des fonctionnalités de très haut niveau sont un gage de sécurité et de fiabilité.

Facile à utiliser, B Classic permet la traçabilité de chaque cycle de stérilisation.

Disponible avec chambre de stérilisation en trois volumes différents (17, 22 et 28 litres) **mais aux dimensions extérieures égales pour tous les volumes**, ce stérilisateur est muni d'écran LCD monochrome et de clavier.

La naissance d'une étoile.

La conception soignée et l'optimisation de tous les composants font du stérilisateur B Classic le choix idéal pour les utilisateurs qui demandent une procédure de stérilisation facile, sûre et fiable.



Le **filtre anti-poussière** retient les impuretés présentes dans l'air de refroidissement et protège l'intérieur du stérilisateur et le système de condensation de la vapeur.

En effet, le stérilisateur B Classic permet d'identifier rapidement les opérateurs par rapport au cycle exécuté grâce au **Numéro d'identification personnel (PIN)**. Une fois le cycle terminé, le stérilisateur B Classic enregistre les **données** dans la mémoire interne au format pdf. Les données mémorisées peuvent être téléchargées sur un PC via une clé USB.



Les performances concernant la vitesse d'exécution des cycles et la qualité des paramètres thermodynamiques sont assurées par le **nouveau générateur de vapeur et par la pompe à vide double tête**.

L'**acier inox électropoli** utilisé pour la réalisation de la chambre de stérilisation garantit une qualité élevée et une plus longue durée au cours du temps.

Ce modèle aussi est équipé du nouveau mécanisme simple et sûr de **fermeture de la porte** qui permet de sortir la charge en cas de black-out.

Gestion sous contrôle permanent.



Grâce aux indications visualisées sur l'écran LCD, l'opérateur est immédiatement informé dès qu'il faut effectuer de simples **opérations d'entretien programmé**. Une solutions qui garantit les performances et la fiabilité du stérilisateur au cours du temps.

Alimentation en eau déminéralisée et raccords à l'eau du réseau.



L'alimentation hydrique est encore plus pratique et polyvalente grâce à un mécanisme d'**automatisation complète**. Les réservoirs de remplissage et évacuation sont équipés de couvercles de grandes dimensions, ce qui les rend facilement accessibles pour les contrôles et l'hygiénisation.



La qualité de l'eau distillée utilisée est garantie par le **capteur de conductivité intégré dans le réservoir** et par une gestion efficace des messages d'avertissement/alarme. En cas d'eau inappropriée, le stérilisateur prévient l'opérateur par des messages spécialement prévus à cet effet et bloque automatiquement le fonctionnement en cas de risque de dégâts.



Le **système à raccords rapides** de remplissage et de décharge de l'eau sur la partie frontale du stérilisateur simplifie et accélère ces opérations. Mais ce n'est pas tout. Le stérilisateur peut être équipé d'un **système de remplissage automatique** qui prend l'eau d'un réservoir extérieur. En outre, B Classic peut être connecté à un déminéralisateur (à résines échangeuses d'ions ou à osmose inverse) qui rend encore plus efficace l'alimentation en eau.

Plug & Play



Les accessoires de B Classic ont été conçus pour que le stérilisateur puisse être adapté à n'importe quel moment aux exigences des professionnels. Ils peuvent être installés même après avoir mis en fonction la machine, car ils s'intègrent parfaitement, sans besoin de logiciels ou d'adaptateurs particuliers.



Assistance.

Nos machines sont fiables et sûres parce que nos collaborateurs ont d'excellentes compétences. Grâce à notre savoir-faire, nous pouvons vous garantir un service d'assistance complet, rapide, et toujours à votre disposition.



Les instruments de l'orchestre Mocom.

La pratique quotidienne comporte sans cesse de nouvelles exigences. Voilà pourquoi Mocom vous propose une série d'accessoires complets et innovateurs, que vous pouvez installer à n'importe quel moment sur votre stérilisateur. B Futura et B Classic sont absolument flexibles et modulables en un tour de main. Et, en plus, quel que soit l'accessoire dont vous avez besoin, vous ne devrez pas investir dans des composants supplémentaires.

1 Pure 100

Le déminéralisateur à résines Pure 100 se compose de deux cartouches de résines échangeuses d'ions. Ce système permet d'éliminer les ions contaminant l'eau du réseau hydrique et de produire ainsi de l'eau déminéralisée de haute qualité. Quelques simples gestes suffisent à remplacer les cartouches.

2 Pure 500

Le déminéralisateur à osmose inverse Pure 500 est un système qui respecte l'environnement et qui assure, cycle après cycle, l'alimentation correcte en eau déminéralisée aux autoclaves Mocom. Le passage de l'eau du réseau à travers une membrane osmotique permet d'éliminer les substances organiques et inorganiques, ce qui entraîne une eau aux caractéristiques idéales pour la stérilisation.

Déminéralisateurs PURE

Données techniques	Pure 100	Pure 500
Eau (admission)	Eau de ville	Eau de ville
Eau à la sortie (conductivité)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Production d'eau distillée (avec conductivité de l'eau à l'admission de 350 µS/cm env.)	120 litres	800 litres
Pression mini et maxi réseau hydrique	1-5 bar	1-5 bar
Température mini et maxi réseau hydrique	+5°C - +40°C	+5°C - +40°C
Dimensions LxHxP	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Poids	3,5 kg	5,5 kg

Accessoires



3 Imprimante extérieure code à barres

Spécialement conçue pour les autoclaves Futura, cette imprimante réalise des étiquettes adhésives à pelage automatique avec code à barres qui garantit la traçabilité du cycle.

4 Imprimante extérieure

Connectée aux stérilisateurs B Futura et B Classic par porte RS232, elle permet d'imprimer les données concernant les cycles effectués sur rouleau de papier thermique ou sur étiquettes.

5 Module Wi-Fi

Le module Wi-Fi permet de transmettre et de visualiser en temps réel sur PC et tablette les données de cycle et l'état d'avancement, ainsi que de télécharger les rapports des cycles effectués.

6 Kit remplissage frontal

Ce kit permet de remplir le stérilisateur depuis la partie frontale grâce à un raccord rapide. Cette solution est utile dans les situations où le remplissage par le haut s'avère difficile.

7 Kit remplissage automatique

Il se compose d'une pompe extérieure alimentée par le stérilisateur, et permet d'aspirer de l'eau d'un réservoir ou d'un jerrycan. Comme autre solution, un kit avec électrovanne est disponible pour le raccord à un déminéralisateur extérieur indépendant.

Accessoires	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Kit remplissage automatique	o	o
Kit remplissage frontal	o	o
Imprimante extérieure	o	o
Imprimante extérieure code à barres	o	-
Module Wi-Fi	o	-

o = en option

- = pas disponible

Mocom s'accorde à vos exigences.



Données techniques	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Tension d'alimentation	220/240 V					
Fréquence du secteur	50/60 Hz					
Puissance nominale	2300 W					
Dimensions extérieures LxHxP	480 x 500 x 600 mm					
Dimensions de la chambre DxP	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm
Poids total	51 kg	56 kg	60 kg	49 kg	54 kg	58 kg
Capacité du réservoir	4,5 litres					
Autonomie	de 7 à 11 cycles	de 6 à 10 cycles	de 5 à 9 cycles	de 7 à 11 cycles	de 6 à 10 cycles	de 5 à 9 cycles
Charge pouvant être stérilisée*	6 kg	7,5 kg	9 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg

* Valeur maxi se référant à du matériel solide non emballé.

Les technologies de pointe rendent les stérilisateur Mocom performants, sûrs et fiables. Grâce aux cycles rapides et efficaces, vous pourrez consacrer plus de temps à votre travail, en toute tranquillité.

Cycles de stérilisation

CYCLE	Type cycle	Temps de stérilisation (min)	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
			Temps total du cycle séchage compris (min)					
134°C UNIVERSEL	B	4	31	36	45	37	41	48
121°C UNIVERSEL	B	20	46	51	60	52	56	63
134°C CREUX NON EMBALLÉS	S	4	24	28	36	28	32	39
134°C SOLIDES EMBALLÉS	S	4	24	28	36	30	32	39
134°C PRION	B	18	45	50	59	51	55	62
xxx° C CUSTOM			Cycle pouvant être personnalisé par l'utilisateur avec des températures 134°C / 121°C et des temps de processus à partir de 4' (134°C) ou 20' (121°C) et séchage programmable					
TEST VIDE	TEST		18	18	19	21	19	22
HELIX/B&D TEST	TEST		20	22	26	23	24	28
VIDE + HELIX/B&D TEST (exécutés en séquence)	TEST		44	46	51	50	49	56

Équipements standards	B Futura	B Classic
Port USB	●	●
Port Ethernet (RJ 45)	●	–
Port série (RS 232)	●	●
Filtre anti-poussière	●	●
Filtre bactériologique	●	●
Éclairage à LED	●	–
Plateaux	5 pour les modèles 17 et 22 6 pour le modèle 28	3 pour le modèle 17 5 pour le modèle 22 6 pour le modèle 28
Extracteurs plateaux	●	●
Support plateaux	●	●

● = de série

– = pas disponible