

easy, it's Mocom

MH10FR131500

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

Tethys H10

L'Évolution de la Désinfection



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



The logo consists of the letters 'H10' in a dark blue, sans-serif font. The 'H' is solid, while the '1' and '0' are outlined.

Révolution H10.

Le monde de la désinfection ne sera plus le même.



Tout simplement révolutionnaire.

Le premier Dispositif de Désinfection Hybride Mocom.

Tethys H10 intègre la force de l'eau, l'énergie de la chaleur et la puissance des ultrasons en un seul processus exclusif, afin de garantir la plus grande sécurité, vitesse rapide de fonctionnement et facilité d'utilisation.

Un seul processus, un seul passage.

Décontamination, nettoyage, désinfection et séchage en un seul passage pour un flux de travail plus simple, plus rapide et plus efficace.

Tethys H10 est le **premier Dispositif de Désinfection Hybride** de Mocom (H2D – Hybrid Disinfection Device) qui simplifie et rend plus fonctionnel le processus de reconditionnement des instruments. Un dispositif innovant qui remplace les nombreuses activités manuelles typiques des phases précédant la stérilisation, offrant une plus grande liberté à l'opérateur sanitaire. Grâce à Tethys H10, les opérations de décontamination, de lavage, de désinfection et de séchage se réduisent en un processus automatisé simple et rapide.



Force, énergie et puissance.

Désinfection thermique et action profonde des ultrasons en un seul dispositif.

L'union entre lavage en profondeur aux ultrasons et traitement de thermo-désinfection offre une rationalisation efficace du protocole de reconditionnement tout en assurant la plus haute protection pour l'opérateur. Certifié EN ISO 15883-1/2, le traitement des instruments avec Tethys H10 est caractérisé par un nettoyage homogène et par une phase de séchage qui élimine toute trace d'humidité. Le premier **Dispositif de Désinfection Hybride** de Mocom qui intègre la force de l'eau, l'énergie de la chaleur et la puissance des ultrasons.



La force de l'eau

Berceau antique et primordial de la vie, symbole de la pureté, l'eau offre aux instruments force et hygiène pour un nettoyage en profondeur et précis.



L'énergie de la chaleur

Le feu est la forme d'énergie la plus forte et la plus ancienne au service de l'homme. Le pouvoir de la chaleur permet de garantir une désinfection en toute sécurité et de la plus haute qualité.



La puissance des ultrasons

Ondes invisibles et puissantes au service du nettoyage homogène et plus profond. Fortes et discrètes, elles ne connaissent aucune frontière ni zone d'ombre, et leur efficacité est garantie à 360°.



RÉVOLUTION
CERTIFIÉE

Tethys H10, le véritable thermo-désinfecteur conforme aux normes EN ISO 15883-1/2 avec toute la puissance intégrée des ultrasons.

Plus simple.

Simple à utiliser, résultats révolutionnaires.

Innover signifie améliorer les performances et réduire les contraintes et temps nécessaires au déroulement d'une activité. Tethys H10 interprète ce concept en conjuguant, en un seul produit, le lavage en profondeur à ultrasons, l'efficacité de la désinfection thermique et la praticité du séchage ventilé. Des passages simples et configurables en fonction des exigences, qui permettront de simplifier et d'accélérer le processus de lavage et désinfection.



Génération « touch »

Un écran LCD « touch » couleurs et un menu multilingue à icônes permettent de sélectionner facilement et intuitivement les commandes qui peuvent être personnalisées en fonction des exigences professionnelles. Il suffira de choisir le programme souhaité et le cycle fonctionnera de manière totalement autonome.



Contrôle total

Tethys H10 possède une **mémoire interne** en mesure d'enregistrer toutes les données relatives aux cycles de fonctionnement, directement en format PDF. L'opérateur est régulièrement informé sur la nécessité d'effectuer le téléchargement du fichier à l'aide d'une clé USB, ce qui simplifie l'archivage sur un ordinateur personnel. Grâce au port USB intégré, il est également possible de faire une mise à jour du microprogramme du dispositif en toute simplicité, de manière à posséder toujours la dernière version.



Workflow personnalisé

Tethys H10 permet d'effectuer **des cycles de lavage et de désinfection personnalisés** dont on pourra régler la température de lavage et désinfection thermique ainsi que la durée des différentes étapes de fonctionnement, y compris la phase de séchage. Il existe également une fonction de mise en marche programmée qui permet d'effectuer le cycle sélectionné aux horaires de travail habituels comme, par exemple, la nuit, afin de réduire les coûts liés à la consommation d'électricité.

Plus rapide.

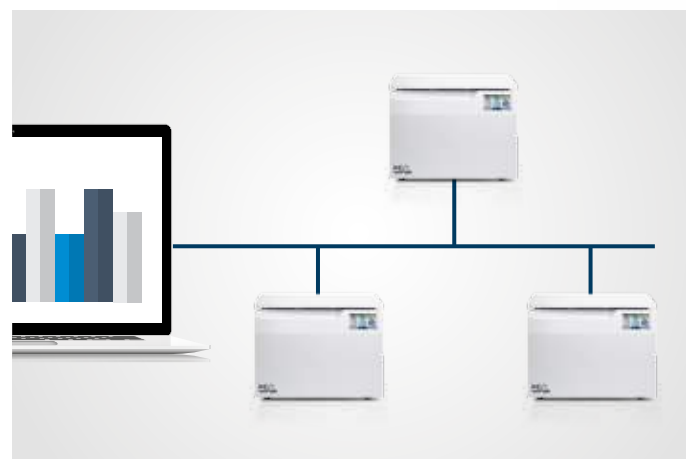
Tout ce dont vous avez besoin, le plus rapidement possible.

Tethys H10 réduit de moitié les temps de lavage et de désinfection par rapport à un processus traditionnel. Les différentes phases sont intégrées en un seul dispositif, ce qui accélère le cycle de fonctionnement, diminue les nombreuses activités manuelles et valorise votre temps.



Un cycle complet en 35 minutes seulement

35 minutes pour un processus complet comprenant le pré-lavage, le lavage à ultrasons, le rinçage, la désinfection thermique et le séchage ventilé. Tethys H10, grâce à la conception technique révolutionnaire brevetée permet de réduire la durée des cycles à un niveau jamais atteint.



Connectivité de pointe

Tethys H10 transmet les données de fonctionnement au moyen d'un **réseau Ethernet de série**. Cela permet de concentrer sur un seul ordinateur les données provenant de plusieurs dispositifs sans qu'il soit nécessaire de les transférer manuellement. Grâce à ce serveur web dédié, intégré dans le microprogramme de l'appareil, l'opérateur peut se connecter à chaque dispositif du réseau pour vérifier son état de fonctionnement, sans devoir se déplacer.



Plus efficace.

Action combinée d'ultrasons et de chaleur.

Aucun compromis mais la plus grande sécurité et efficacité, garantissant le résultat dans n'importe quelle situation. Tethys H10 est un dispositif médical conforme à la réglementation EN ISO 15883-1/2, équipé d'un lavage par jet intégré à l'action des ultrasons et à un phase de désinfection thermique à 90° C caractérisée par une valeur très élevée de $A_0=3.000$.



La force des ultrasons

La **puissance des ultrasons** caractérise le lavage de Tethys H10, permettant d'éliminer toute trace d'incrustation. La distribution uniforme des ultrasons dans le liquide permet le nettoyage même dans les zones « d'ombre ». La phase de lavage à ultrasons est précédée d'une phase de pré-lavage à froid et suivie par un triple rinçage au jet afin d'éliminer tout résidu sur les instruments.



Véritable thermo-désinfection

Tethys H10 est un dispositif professionnel équipé d'un processus de **désinfection thermique à 90° C** conforme à la norme EN ISO 15883-1/2. L'action de la chaleur permet de tuer tous les microorganismes à travers un procédé certifié. Grâce au circuit exclusif de chauffage à recirculation, l'eau atteint la température beaucoup plus rapidement par rapport aux systèmes traditionnels, ce qui offre la plus grande efficacité et une réduction considérable des temps.



Séchage forcé

À la fin de la phase de désinfection, la vapeur qui se trouve dans le bac et l'humidité résiduelle sur les instruments sont éliminées grâce à une phase de **séchage avec ventilation et purification à travers un filtre HEPA intégré**. À la fin du processus, les instruments sont parfaitement secs et refroidis, prêts pour la phase suivante de conditionnement.

Hi-Performance.

Protection et sécurité, la valeur ajoutée de Tethys H10.

La révolution H10 commence par son système de lavage et de désinfection de pointe, conçu pour accélérer le processus et le rendre encore plus efficace. Des procédures plus simples et intuitives, en synergie avec un processus de lavage unique en son genre et un système de décalcification haute technologie.



Système de décalcification intégré

Tethys H10 est le seul dispositif de sa catégorie qui offre un système intégré de décalcification de l'eau au moyen de résines à échange ionique. La fonctionnalité exceptionnelle du modèle empêche l'accumulation de calcaire et d'autres impuretés à l'intérieur du circuit hydrique.

Les résultats de cette innovation se voient sur les instruments : toujours brillants, sans tâches ni traces d'oxydation. Des équipements qui fonctionnent parfaitement s'abîment moins au cours des années et offrent de plus grandes garanties de sécurité.

L'entretien du mécanisme de décalcification a été conçu de manière à répondre aux critères de simplicité et de praticité, car il suffit d'employer du sel de cuisine ordinaire ou de lave-vaisselle. Le système électronique de contrôle surveille la totalité de la procédure, assurant la plus grande efficacité à n'importe quel moment.



Buse rotative

La solution innovante de la buse rotative, système généralement utilisé uniquement dans le secteur industriel, permet d'obtenir des phases de lavage et de désinfection efficaces et durables.

La puissance et l'uniformité du jet assurent la fonctionnalité de la buse car il permet d'assurer l'élimination des résidus durant les phases de rinçage et de garantir une parfaite distribution thermique.



Hi-Tech.

Désinfection de haute technologie.

Tethys H10 conjugue technologie innovante et simplicité d'utilisation. L'écran tactile a été conçu de manière à garantir la plus grande interaction car il permet de sélectionner le programme de travail le plus approprié de façon simple et intuitive. On a ainsi la possibilité de choisir entre les programmes pré-réglés et les programmes personnalisables.



Entièrement programmable

Tethys H10 propose 6 cycles de lavage et de désinfection thermique dont 3 que l'on peut personnaliser en fonction des besoins professionnels de l'utilisateur et du type de charge à traiter. L'écran tactile permet de sélectionner le cycle facilement et intuitivement, de régler les paramètres personnalisés (départ différé, séchage, extra, etc.) et de choisir parmi les autres options du menu de configuration (langue, date/heure, unité de mesure, gestion des utilisateurs, etc.).



Gestion multi-utilisateurs avancée

Tethys H10 dispose d'un système complet et performant de gestion des utilisateurs, qui permet d'autoriser un grand nombre de personnes à l'usage du dispositif. En effet, chaque utilisateur possédera son propre code confidentiel d'identification qui permettra de charger automatiquement les paramètres personnels réglés au préalable et d'associer le cycle effectué à l'opérateur.



H10 network

Le menu de configuration permet d'associer à Tethys H10 une adresse IP qui servira à l'intégrer dans un LAN (Local Area Network). Chaque dispositif connecté sera visible depuis le poste de contrôle du responsable de la structure qui pourra télécharger les données relatives aux cycles et vérifier à quelle phase en est le processus directement.

Voyage au cœur de Tethys H10.

Innovation, technologie et passion sont les facteurs qui ont guidé et inspiré la révolution H10.

Tethys H10 révolutionne le monde du lavage à ultrasons et de la désinfection tout en maintenant un encombrement minimum, des dimensions compactes et un design essentiel. Tethys H10 est le compagnon idéal pour le travail en cabinet et en clinique.

1

Contrôle des capteurs

Afin de garantir un résultat fiable dans n'importe quelle situation, Tethys H10 est équipé d'un capteur de niveau d'eau dans le bac de lavage, d'un système de contrôle électronique du débit pour assurer à tout moment la juste quantité de détergent et de capteurs de température redondants pour des processus de désinfection sûrs et efficaces.

2

Ultrasons

La combinaison entre les ultrasons utilisés durant la phase de lavage à immersion et la buse rotative, fondamentale durant les phases de rinçage et de thermo-désinfection, permet d'éliminer efficacement et rapidement la saleté et d'atteindre les cavités les plus cachées.

3

Chauffage à recirculation

Le système performant de chauffage de l'eau à recirculation continue a permis de supprimer les résistances de chauffage traditionnelles dans le bac, ce qui augmente considérablement l'efficacité de fonctionnement et la fiabilité au cours des années.

4

Bac en acier inox

Tethys H10 est équipé d'un bac en acier inox AISI 316 entièrement sans soudures. Il en résulte un objet d'une robustesse exceptionnelle, une absence de pertes d'eau et de corrosion, et une grande facilité de nettoyage.

5

Système de blocage de la porte

Tethys H10 dispose d'un système automatique de blocage qui empêche l'ouverture accidentelle de la porte durant les différentes phases du processus, ce qui évite les désagréments et les situations dangereuses pour l'opérateur.

6

Vaste réservoir du détergent

Le réservoir intégré permet d'effectuer jusqu'à 12 cycles lorsqu'il est plein de détergent et est équipé d'un indicateur de niveau minimum de manière à ce que l'opérateur puisse contrôler s'il est nécessaire de rajouter du produit.

7

Pompe de lavage et de vidange

Tethys H10 est équipé de pompe de lavage à haute pression et de pompe de vidange pour assurer des performances constantes quelles que soient les conditions d'installation.

8

Aqua-Stop

Le système Aqua-Stop intégré (en option) protège l'utilisateur contre toute perte d'eau.

9

Mocom, signe distinctif

Depuis toujours attentive au respect des caractéristiques requises par les réglementations en vigueur, que ce soit pour le produit que pour le processus. L'approche Mocom est le signe distinctif d'une philosophie flexible et innovante.



Les caractéristiques techniques de Tethys H10.



Fiche technique	
Tension d'alimentation	220/240 V - 50 Hz (autres tensions sur demande)
Puissance nominale	2300 W
Dimensions externes (LxHxP)	470 x 430 x 500 mm
Poids net	37 kg
Capacité du réservoir du détergent	0,7 litres (autonomie : jusqu'à 12 cycles)
Dimensions du bac (LxHxP)	224 x 314 x 125 mm
Volume nominal du bac	8 litres
Volume utile du bac	6 litres
Consommation d'eau max (par cycle)	15 litres
Charge max	2 kg

Description du cycle	°C	Durée effective	A ₀	Durée totale du cycle
Désinfection D90	90	Washing 13' Disinfection 5'	3.000	35'
Lavage W	45	13'	-	23'
Prélavage	25	6'	-	7'
Désinfection Personnalisée D1	80 ou bien	10' à 20' (à 80 °C)	600 à 1.200 (à 80 °C)	En fonction des paramétrages
Désinfection Personnalisée D2	90	1' à 10' (à 90 °C)	600 à 6.000 (à 90 °C)	
Lavage Personnalisé W1	45	13' à 20'	-	

Accessoires fournis et en option	
Port USB	●
Port Ethernet (RJ 45)	●
Panier porte-instruments	●
Kit de raccordement hydrique	●
Entonnoir pour le sel	●
Entonnoir pour le liquide de nettoyage	●
Filtre HEPA	●
Panier supérieur supplémentaire	○
Panier micro-grillage pour fraises	○
Tethys Aqua-Stop (modèle spécial)	○

● = fourni
○ = en option

Le processus « évolué » avec Tethys H10.

Les trois partenaires pour une stérilisation parfaite.

Le processus de reconditionnement en trois phases grâce au Dispositif de Désinfection Hybride Tethys H10, la Thermosoudeuse Millseal+ Evo et Autoclave B Futura facilite, accélère et sécurise le travail de l'opérateur. Un travail synergique en quelques passages, pour des résultats sans précédents. Mocom révolutionne le monde de la stérilisation, une ligne de travail compacte et entièrement dédiée, pour obtenir des standards de performances inégalables.



Tethys H10

Le Dispositif de Désinfection Hybride de Mocom (H2D - Hybrid Disinfection Device) qui intègre la force de l'eau, l'énergie de la chaleur et la puissance des ultrasons en un seul processus exclusif.



Millseal+ Evo

La thermosoudeuse efficace et facile à utiliser, qui permet de répondre à toutes les exigences quotidiennes. Les thermosoudeuses Mocom, proposées en version manuelle ou automatique, garantissent la protection de la stérilité des instruments.



B Futura

Le stérilisateur intelligent qui devient un outil de travail précieux et indispensable. Des années de recherche et d'expérience ont permis d'atteindre un résultat aussi exceptionnel : un produit hautes performances et facile à utiliser.



Easy, it's Mocom.

Notre vision.

Sécurité, fiabilité et technologies de pointe sont les valeurs qui, depuis plus de vingt-cinq ans, guident la recherche et le travail de Mocom, leader mondial dans le secteur de la stérilisation. La compétence et l'esprit d'innovation qui nous distinguent proviennent du soin que nous apportons au choix des matériaux et à l'utilisation de technologies innovantes, de l'adoption de protocoles de production et de contrôles rigoureux, de l'expérience d'un personnel qualifié et spécialisé dans la conception de systèmes de stérilisation. Mocom, sterilization first.

