



Thermo-désinfecteurs Tethys

**La valeur absolue
de l'hygiène**

Thermo-désinfecteurs Tethys

L'automatisation du processus de lavage et désinfection

Un processus de reconditionnement correct comporte impérativement plusieurs phases successives de lavage, désinfection et séchage des instruments chirurgicaux.

Pour garantir toute la sécurité et l'efficacité nécessaires, ces phases demandent du temps, de grands soins et une attention scrupuleuse.

Pour obtenir les meilleurs résultats avec le moindre effort, la meilleure solution, c'est d'utiliser les nouveaux thermo-désinfecteurs de la série Tethys, qui assurent le nettoyage parfait des instruments et un très haut niveau de désinfection de manière complètement automatique, ce qui garantit la protection complète des opérateurs et l'élimination de toute erreur éventuelle au niveau de la procédure.

Conçus et réalisés pour répondre au mieux aux exigences d'un marché de plus en plus attentif et évolué, les thermo-désinfecteurs Tethys allient fiabilité, facilité d'utilisation, fonctionnalités d'avant-garde et constance absolue des performances au cours du temps.

Sécurité et fiabilité

Les thermo-désinfecteurs Tethys sont fabriqués conformément à la norme EN 15883, ce qui permet de garantir des résultats optimaux en termes de lavage et de désinfection.

Le système de gestion avancé, les dispositifs et les capteurs de contrôle des paramètres fonctionnels garantissent des cycles de traitement efficaces, contrôlables et reproductibles. La cuve de lavage et la porte en acier inoxydable AISI 316L, ainsi que les chariots et accessoires internes, sont une garantie de durabilité dans le temps.



Efficacité et valeur

Le nouveau panneau frontal en verre, à fort impact esthétique, doté de commandes SOFT TOUCH intégrées, offre des garanties de résistance et d'hygiène, permettant ainsi une gestion aisée et complète des fonctions de Tethys. L'écran LCD affiche toutes les informations concernant le fonctionnement de l'appareil avec l'affichage dynamique des principaux paramètres tels que le temps, la température et la phase, pendant l'exécution de chaque cycle. L'automatisation du processus de lavage et de désinfection, la réduction du risque de contamination, l'économie de temps et de ressources et la vaste gamme d'accessoires à disposition font de Tethys un investissement avantageux et valorisant.



Traçabilité et connectivité

La nouvelle gamme Tethys offre une maîtrise complète des processus de désinfection thermique, comme l'exige la norme EN15883. Les rapports relatifs aux cycles effectués sont enregistrés dans la mémoire interne de l'appareil et peuvent être téléchargés par le biais du port USB à l'avant.



Fonctionnalités et souplesse

La gamme Tethys comprend deux tailles différentes - 60 et 45 cm - avec possibilité d'installation indépendante ou sous le plan de travail. L'équipement standard comprend le raccordement à l'eau de ville, traitée au moyen de l'adoucisseur intégré, et la possibilité de raccordement au réseau d'eau déminéralisée. Un raccordement au réseau d'eau chaude est disponible, ce qui permet une réduction des temps de cycle. Les programmes disponibles, les deux chariots et la vaste gamme d'accessoires permettent d'adapter l'appareil aux besoins de chaque utilisateur.

Tethys : accessoires en option

Chaque spécialité utilise des instruments particuliers en fonction des exigences des traitements réalisés. Les thermo-désinfecteurs Tethys disposent donc de nombreux accessoires, ce qui permet la configuration personnalisée de la chambre de lavage pour répondre à toutes les exigences des différents secteurs médicaux.











Récipients et supports

Une grande variété d'accessoires pour répondre aux exigences les plus diverses et exploiter au mieux la place à disposition.

	M7E200041	Panier en acier inox avec poignées ; dimensions 450 x 450 x 55 mm (maille 5 x 5 mm), uniquement pour Tethys D60/T60
	M7E200042	Panier en acier inox avec poignées ; dimensions 435 x 160 x 50 mm (maille 5 x 5 mm)
	M7E200043	Panier en acier inox avec poignées et couvercle ; dimensions 130 x 225 x 50 mm (maille 3 x 3 mm ; couvercle 5 x 5 mm)
	M7E200044	Panier en acier inox avec poignées ; dimensions 450 x 225 x 50 mm (maille 5 x 5 mm)
	M7E200046	Panier en acier inox avec poignées ; dimensions 480 x 225 x 50 mm (maille 5 x 5 mm), uniquement pour Tethys D60/T60
	M7E200047	Panier en micromailles en acier inox avec couvercle, pour micro-instruments et/ou instruments minces ; dimensions 240 x 235 x 55 mm (maille 2 x 2 mm)
	M7E200048	Panier en micromailles en acier inox avec couvercle, pour micro-instruments et/ou instruments minces ; dimensions 100 x 80 x 45 mm (maille 2 x 2 mm)
	M7E200049	Panier en micromailles en acier inox avec couvercle, pour micro-instruments et/ou instruments minces ; dimensions 280 x 168 x 45 mm (maille 2 x 2 mm)
	M7E200050	Panier haut en acier inox à poignées ; dimensions 300 x 155 x 115 mm (maille 3 x 3 mm)
	M7E200051	Support en acier inox pour 2 paniers/unités IMS ; dimensions 415 x 130 x 150 mm, à placer sur le chariot supérieur
	M7E200052	Support en acier inox pour 3 cuvettes/paniers/unités IMS ; dimensions 300 x 130 x 145 mm, à placer sur le chariot inférieur
	M7E200053	Support en acier inox pour 8 couvercles pour plateaux ; dimensions 385 x 310 x 115 mm
	M7E200054	Support en acier inox pour 8 couvercles pour plateaux ; dimensions 445 x 310 x 120 mm
	M7E200055	Support en acier inox pour 6 unités / 12 demi-unités IMS ; dimensions 445 x 230 x 155 mm
	M7E200056	Support en acier inox pour 10 plateaux/cuvettes ; dimensions 440 x 170 x 175 mm, à positionner sur chariot inférieur
	M7E200057	Support en acier inox pour 11 plateaux ; dimensions 335 x 305 x 115 mm
	M7E200058	Support en acier inox pour 16 plateaux ; dimensions 460 x 310 x 115 mm
	M7E200059	Support vertical en acier inox pour instruments divers
	M7E200060	Support en acier inox pour pinces et daviers ; dimensions 305 x 150 x 135 mm, à placer sur le chariot supérieur





Lavage des pièces à main et des canules

Pour répondre aux exigences de lavage et désinfection des cavités des instruments, des accessoires spécifiques sont à disposition qui permettent le lavage extérieur et un lavage à la fois délicat et soigné des conduites internes des pièces à main, des turbines et des canules.

	M7E200034	Support pour lavage des pièces à main 8 positions pour Tethys D60, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200035	Support pour lavage des pièces à main 8 positions pour Tethys T60, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200036	Support pour lavage des pièces à main 6 positions pour Tethys T45, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200037	Support pour lavage des pièces à main 4 positions pour Tethys T60, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200038	Support pour lavage des pièces à main 3 positions pour Tethys T45, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200039	Support lave-canules (avec jeu de 24 buses d=3 mm) pour Tethys D60/T60su, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200040	Support lave-canules (avec jeu de 16 buses d=3 mm) pour Tethys T45, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200068	Support pour lavage des pièces à main 12 positions pour Tethys T60, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200069	Support pour lavage des pièces à main 12 positions pour Tethys D60, à installer sur le chariot supérieur
	M7E200070	Support pour lavage des pièces à main 12 positions pour Tethys T45, à installer sur le chariot supérieur



Supports spéciaux

Les thermo-désinfecteurs Tethys peuvent être équipés de chariots spécialement conçus pour le traitement de dispositifs particuliers.

	M7E200030	Chariot supérieur pour sabots de bloc opératoire pour Tethys D60/T60, pouvant accueillir 4 paires de sabots standard
	M7E200031	Chariot inférieur pour sabots de bloc opératoire pour Tethys D60/T60, pouvant accueillir 8 paires de sabots standard
	M7E200032	Chariot supérieur pour sabots de bloc opératoire pour Tethys T45, pouvant accueillir 3 paires de sabots standard
	M7E200033	Chariot inférieur pour sabots de bloc opératoire pour Tethys T45, pouvant accueillir 4 paires de sabots standard

Autres accessoires

La bonne solution pour chaque exigence.

	7KE90003	Kit imprimante externe + carte électronique RS232
	M7E200061	Base en acier inox avec serrure pour Tethys D60/T60 ; avec logement porte-détergents, son utilisation rehausse le niveau de chargement à 70 cm du sol
	M7E200062	Table top pour version encastrable sous le plan de travail de Tethys D60/T60 (h=825 mm)
	M7E200063	Table top pour version encastrable sous le plan de travail de Tethys T45 (h=825 mm)
	M7E200064	Kit AquaStop ; il relève les fuites d'eau dans la machine et bloque le système, uniquement pour Tethys D60/T60
	7EK90001	Kit de connexion 230V monophasée (50/60Hz)
	7KE90002	Kit de connexion 230V triphasée sans neutre (50/60Hz)



Caractéristiques techniques	Tethys D60	Tethys T60	Tethys T45
Système de contrôle	Électronique par microprocesseur		
Programmes à disposition	20		
Tableau de commande	Panneau en verre avec écran LCD, commandes capacitives Soft Touch		
Température à l'intérieur de la cuve	De la température ambiante jusqu'à 95°C		
Capteurs de température dans la cuve (2x)	Thermo-résistances PT 1000 cl. B (IEC 60751)		
Système de dosage détergent et neutralisant	Pompes péristaltiques		
Capteur de niveau détergent et neutralisant	OUI		
Système de verrouillage de la porte	OUI, électromagnétique avec déblocage automatique		
Traçabilité	Mémorisation des rapports de cycle dans mémoire interne (capacité supérieure à 100 cycles)		
Port USB	OUI		
Porte RS232	OUI (en option)		
Archivage des cycles sur le PC	OUI, avec programme dédié		
Matière cuve de lavage	Acier inoxydable AISI 316L		
Revêtement extérieur	Acier inoxydable AISI 304		
Système de séchage	Ventilation forcée, avec générateur d'air chaud	Thermique (ouverture de la porte en fin de cycle)	
Pré-filtre	OUI (classe C 98%)	NON	
Filtre HEPA	OUI (classe S 99,999%)	NON	
Raccordement à l'eau (1,5-5 bars)	Eau de ville froide / Eau déminéralisée / Eau de ville chaude (pas pour le modèle T45)		
Adoucisseur d'eau intégré	OUI, à régénération volumétrique automatique (jusqu'à 60°F)		
Condenseur de vapeur	Système ECO SLIM à haute efficacité		
Puissance maximale	7,0 kW (vers. triphasée) / 2,8 kW (vers. monophasée)		3,0 kW
Dimensions extérieures (L x P x H)	600x605x850 (830*) mm		450x620x850 (830*) mm
Dimensions cuve (L x P x H)	520x515x545 mm		380x480x590 mm
Capacité du cuve	168l		110l
Poids	72 kg		52 kg
Tension de secteur et puissance nominale	3/N/PE 400V-50Hz - 7,0kW**		1/N/PE 230V-50Hz - 3,0kW
Niveau de bruit	< 50 dB(A)		

REMARQUES :

* version encastrable avec table top en option

**tension de réseau standard : Tethys D/T60-400V triphasée / Tethys T45-230V monophasée. Disponibles versions 60Hz



BU Medical Equipment
Sede Legale ed Ammini-
strativa
Headquarters

CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601
www.mocom.it

