



LA STÉRILISATION

PAR MEDICAL SYSTEM



MEDICAL SYSTEM

TEL : 03 87 85 71 04

Depuis 1989, **MEDICAL SYSTEM** est au service de ses clients sur le **GRAND EST**. Spécialisée dans la vente et la maintenance d'équipements médicaux, **MEDICAL SYSTEM** est fière de vous présenter son nouveau catalogue **STÉRILISATION**.

MEDICAL SYSTEM :

- Un partenaire à votre écoute
- Un choix de matériel adapté vos besoins
- Une équipe de techniciens intégrés
- Certifié ISO 9002 par Bureau Véritas

MEDICAL SYSTEM c'est aussi les maintenances curatives et préventives **MULTI MARQUES** avec des **Interventions rapides et des appareils de prêts disponibles**.

S O M M A I R E

Introduction sur l'entreprise.....	p.2
Schéma du cycle de désinfection.....	p.3
Accessoires consommables	p.4-5
Dispositifs de désinfection.....	p.6-9
- Bac à ultrasons Elma.....	p.6
- Thermo désinfecteur Tethys.....	p.7
- Le H10 Plus Tethys.....	p.8
Autoclave Kronos classe B.....	p.9
Accessoires autoclave.....	p.10
Notes.....	p.11

PRINCIPE DE DÉSINFECTION

Voici la chaîne complète du cycle de désinfection pour vos instruments afin d'assurer une hygiène parfaite de ces derniers.



GEL HYDROALCOOLIQUE POUR LES MAINS

ANYOSGEL 85 NPC

Gel pour traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par friction.

- A. Flacon de 30 ml.
- B. Flacon de 75 ml.
- C. Flacon de 100 ml.
- D. Flacon de 300 ml.
- E. Flacon de 500 ml.
- F. Flacon de 1 litre.
- G. Flacon de 1 litre Airless 33ml.



LINGETTES IMPRÉGNÉES NETTOYANTES ET DÉSINFECTANTES POUR INSTRUMENTATION

LINGET'ANIOS

- Pour le traitement des surfaces, des structures externes et des dispositifs médicaux entre deux patients.
- Agréablement parfumées.
- Grand modèle 120 x 190 mm.

- A. La boîte de 120 lingettes
- B. Le sachet de 120 lingettes.
- C. Les 3 sachets de 120 lingettes.
- D. Les 6 sachets de 120 lingettes.



NETTOYANT, DÉSINFECTANT DE SOLS/MURS

ANIOSURF ND PREMIUM

• Pour les sols, les murs, le matériel médical et les dispositifs médicaux non invasifs.

- A. Le flacon doseur d 1 litre. Parfum agrumes.
- B. Flacon doseur de 1 litre. Parfum fraîcheur.
- C. Le bidon de 5 litres. Parfum agrumes
- D. Le bidon de 5 litres avec pompe de 20 ml.



MOUSSE DÉTERGENTE DÉSINFECTANTE SURFACES HAUTES

ANYOS SURFA'SAFE PREMIUM

• Pour le nettoyage et la désinfection des surfaces, des structures externes, des équipements et des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs.



SOLUTION DÉSINFECTANTE

CLEAN ONE

Pour laveur clean one
• Bidon de 5 litres



NETTOYANT & PRÉ-DÉSINFECTANT POUR L'INSTRUMENTATION

ANIOSYME DD1

- Pour l'instrumentation médico-chirurgicale, des dispositifs médicaux et du matériel endoscopique.
- Nettoyage à bacs à ultrasons et/ou instrubacs.
- Ramassage de l'instrumentation souillée. S'utilise dilué à 0,5 %.

Renouvellement du bain de trempage après chaque usage.

- A. Bidon de 1 litre avec doseur de 25 ml.
- B. Bidon de 5 litres avec pompe doseuse.



NETTOYANT ET PRÉ-DÉSINFECTANT POUR L'INSTRUMENTATION

ANIOSYME X3 NOUVELLE GÉNÉRATION

- Pour l'instrumentation médico-chirurgicale et le matériel d'endoscopie.
- Nettoyage en bacs à ultrasons et/ou instrubacs.
- Ramassage de l'instrumentation souillée.
- Formule brevetée. S'utilise dilué à 0,5%.
- Renouvellement du bain de trempage après chaque usage.
- Existe en 25 ml et 5 litres (non présenté).



- A. Flacon doseur 1 litre
- B. Bidon de 5 litres avec pompe doseuse de 25 ml.

BAC DE TREMPAGE DE DÉSINFECTION POUR LA DÉSINFECTION

INSTRUBAC

• Pour le ramassage, la pré-désinfection, la désinfection de l'instrumentalisation souillée.

Avec couvercle et panier.

- A. Bac de 2 litres.
- B. Bac de 5 litres.



NOUVEAUTÉ

DÉTERGENT DÉSINFECTANT DE SURFACE SANS ALCOOL

BACOBAN DL

- Efficacité anti-microbienne longue durée pour les surfaces, les matériels et dispositifs médicaux.
- Sans alcool, compatible avec tous types de surfaces et matériels.

- A. Le flacon de 500 ml.
- B. Le sachet de 50 lingettes.

Propriétés microbiologiques:
DIN N1040-1275-1276-1650-13657 en 5 minutes
Sans aldéhydes, sans phénols.



SACHETS DE STÉRILISATION À SOUDER



- Témoign de stérilisation intégré.
- Une face transparente, une face papier.
- La boîte de 200 sachets.

SACHETS DE STÉRILISATION AUTOCOLLANTS



- Pour chaleur humide.
- Témoign de stérilisation intégré.
- Une face transparente, une face papier.
- La boîte de 200 sachets.

SACHETS STÉRIL SOUDE

SS720	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 75X200 mm (x200)
SS725	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 75X250 mm (x200)
SS730	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 75X300 mm (x200)
SS125	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 100X250 mm (x200)
SS130	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 100X300 mm (x200)
SS1525	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 150X250 mm (x200)
SS1530	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 150X300 mm (x200)
SS1535	SACHETS DE STÉRILISATION A SOUDER 150X350 mm (x200)

SACHETS STÉRIL AUTOCOLLANTS

SA001	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 60X100 mm (x200)
SA005	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 75X250 mm (x200)
SA007	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 90X165 mm (x200)
SA002	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 90X250 mm (x200)
SA003	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 140X260 mm (x200)
SA004	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 190X330 mm (x200)
SA006	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 190X400 mm (x200)
SA008	SACHETS DE STÉRILISATION À FERMETURE AUTOCOLLANTE 300X500 mm (x200)

GAINES DE STÉRILISATION



- Pour chaleur humide.
- Témoign de stérilisation intégré.
- Facilement pelable.
- Une face transparente, une face papier.

GAINE STÉRIL SOUFFLETS

GS100	GAINE DE STÉRILISATION AVEC SOUFFLETS 75 mm X 25 mm X 100 m
GS101	GAINE DE STÉRILISATION AVEC SOUFFLETS 100 mm X 50 mm X 100 m
GS102	GAINE DE STÉRILISATION AVEC SOUFFLETS 150 mm X 50 mm X 100 m
GS103	GAINE DE STÉRILISATION AVEC SOUFFLETS 200 mm X 55 mm X 100 m
GS104	GAINE DE STÉRILISATION AVEC SOUFFLETS 250 mm X 65 mm X 100 m

GAINE STÉRIL PLATE

RS200	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 55 mm X 200 m
RS201	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 75 mm X 200 m
RS202	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 100 mm X 200 m
RS203	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 150 mm X 200 m
RS204	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 200 mm X 200 m
RS205	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 250 mm X 200 m
RS206	GAINE DE STÉRILISATION PLATE 300 mm X 200 m

INSTRUMENTS & TESTS

CS001	INDICATEUR DE STÉRILISATION STANDARD X 250
CS002	INDICATEUR DE STÉRILISATION PRION X 250
CS004	TEST DE BOWIE & DICK X 20
CS003	TEST HELIX X100

LES TESTS

TEST PRION 3M COMPLY



- Indicateurs physico-chimiques 3M Comply, de classe 6, permettent de vérifier les conditions d'exposition au procédé de stérilisation.
- Ces indicateurs conçus pour des cycles de 134°C / 18 minutes, sont placés au sein du chargement du stérilisateur.
- Conforme à la norme ISO 11140.
- Boîte de 250 tests.

BOWIE - DICK TEST



BOWIE & DICK

- Pour le contrôle du bon fonctionnement des stérilisateur à vapeur d'eau.
- Test à usage unique.
- 134°/3,5 mm.
- La boîte de 20 tests.

TEST HELIX



Test de contrôle

- Dispositif de validation de la stérilisation de corps creux.
- Conforme à la norme EN 687 -5/ISO 11140-1

BAC À ULTRASONS ELMASONIC S



La série Elmasonic S est parfaitement équipée pour répondre aux différentes tâches de nettoyage. Elle comprend une variété de 16 tailles d'appareils (capacité de 0,5 à 90 litres) et des fonctions commandées par microprocesseurs.

SÉCURITÉ

La gamme Elmasonic S est fabriquée sous le label «Made in Germany» garant d'une technique de qualité. L'appareil s'éteint automatiquement après 12 heures de service. Chauffage avec résistance en céramique sécurisée contre la marche à sec (protection en cas d'évaporation).

EFFICACITÉ

Ce dispositif possède une option de dégazage rapide après utilisation avec la touche «Autodegas/Degas» par ailleurs il fournit une haute performance de nettoyage grâce à sa fonction «Sweep» et à des transducteurs puissants.

AUTOMATIQUE

Grâce à une technologie qui permet une automatisation des fonctions Elmasonic fournis un gain de temps considérable (coupe-circuit, démarrage en fonction de la température donnée, processus de nettoyage démarre par commande manuelle ou par senseur thermique).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S 10 / H	S 15 / H	S 30 / H	S 40 / H	S 60 / H	S 70 / H	S 80 / H	S 90H
Fréquence ultrasonique	37	37	37	37	37	37	37	37
Volume de travail (l)	0,7	1,2	1,9	3,2	4,3	5,3	7,3	7,0
Contenance max (l)	0,8	1,75	2,75	4,25	5,75	6,9	9,4	8,3
Puissance de chauffage (W)	60	60	200	200	400	600	600	400
Puissance absorbée totale (W)	30/90	35/95	80/120	140/340	150/550	150/750	150/750	550
Dim. ext. de l'appareil L/I/H (mm)	206/116/178	175/180/212	300/179/214	300/179/264	568/179/214	568/179/214	400/180/295	400/180/295
Dim. int. de cuve L/I/H (mm)	190/85/60	151/137/100	240/137/100	240/137/150	300/151/150	505/137/100	505/137/150	335/140/180
Charge max. (kg)	1,0	1,0	1,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Dim int. du panier L/I/H (mm)	177/73/30	112/103/50	198/106/50	190/105/75	255/115/75	465/106/50	455/106/75	289/124/75
Diamètre maille panier (mm)	7x1	7x1	7x1	7x1	9x1	9x1	9x1	9x1
Poids (kg)	2,0	2,1	3,3	4,0	5,1	5,6	6,4	5,3

	S 100 / H	S 120 / H	S 130 / H	S 150 / H	S 180 / H	S 300 / H	S 450 / H	S 900H
Fréquence ultrasonique	37	37	37	37	37	37	37	37
Volume de travail (l)	7,5	9,0	11,3	10,0	12,9	20,6	35,0	75,0
Contenance max (l)	9,5	12,75	13,6	14,0	18,0	28,0	45,0	90,0
Puissance de chauffage (W)	400	800	800	0	800	1200	1600	2000
Puissance absorbée totale (W)	150/550	200/1000	1100	300	200/1000	300/1500	2000	2800
Dim. ext. de l'appareil L/I/H (mm)	365/278/264	355/278/321	400/275/295	568/340/224	390/340/321	568/340/321	615/370/467	715/570/467
Dim. int. de cuve L/I/H (mm)	300/240/150	300/240/200	335/230/180	505/300/100	327/300/200	505/300/200	500/300/300	600/500/300
Charge max. (kg)	6,0	7,0	6,0	-	8,0	10,0	20,0	30,0
Dim int. du panier L/I/H (mm)	255/200/75	250/190/115	296/200/75	DIN-Med. Körbe	280/250/115	455/250/115	455/270/194	545/450/190
Diamètre maille panier (mm)	9x1	9x1	9x1	-	9x1	9x1	9x1	16x1,2
Poids (kg)	5,9	7,5	8,0	10,0	8,5	11,0	25,0	42,0

THERMO DESINFECTEUR TETHYS

Ce dispositif permettra une garantie de sécurité et efficacité pour l'hygiène de vos outils lors des phases successives de lavage, désinfection et séchage des instruments chirurgicaux grâce à des fonctions automatiques. Cet outil a été réalisé pour garantir des fonctionnalités d'avant-garde absolues et constantes dans le temps.

SÉCURITÉ

La nouvelle série Tethys a été conçue et réalisée conformément aux normes en 15883. Solutions de pointes assurées pour assurer nettoyage et désinfection.

TECHNOLOGIE

Le thermo-désinfecteur Thethys est équipé d'un système de gestion de pointe qui assure un contrôle continu de la température et du maintien de l'eau.

TRAÇABILITÉ

Ce dispositif peut être raccordé à une imprimante ou à un ordinateur pour fournir un rapport détaillé et complet du cycle de lavage.

EFFICACITÉ & FIABILITÉ

Il possède de grandes dimensions de chambre de lavage et deux chariots. Le condenseur de vapeur eco-slim, l'ample gamme de programmes de lavage, l'afficheur pratique et les dispositifs d'avertissement optiques et acoustiques de fin de cycle assurent tous une utilisation simple et des performances de haute qualité.

VALEUR

Processus de lavage et de désinfection automatisé, réduction du risque de contamination, économie de temps et de ressources. Une large gamme d'accessoires permet un investissement avantageux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système de contrôle	Électronique par microprocesseur	
Programmes à disposition	15 (dont 6 pouvant être personnalisés)	
Panneau de commande	Afficheur numérique avec clavier à effleurement	
Température de l'intérieur de la cuve	De la température ambiante jusqu'à 95°C	
Capteurs de température dans la cuve (x2)	Thermo-resistances PT 1000 cl. B (IEC 60751)	
Système de dosage de détergent et neutralisant	Pompes péristaltiques	
Capteur de niveau de détergent et neutralisant	OUI	
Système de verrouillage de la porte	OUI, électromagnétique avec ouverture automatique	
Traçabilité	Enregistrement des données concernant les 100 derniers programmes exécutés	
Port série S232	OUI (pour connexion au PC et à une imprimante)	
Archivage des cycles	OUI, avec programme dédié	
Matériau cuve de lavage	Acier inoxydable AISI 316	
Système de séchage	Ventilation forcée avec générateur chaud	Thermique
Pré-filtre	OUI (classe C 98%)	NON
Filtre-HEPA	OUI (classe S 99,999%)	NON
Raccord Hydrrique	Eau froide ou réseau (1,5 à 5 bars) Eau déminéralisée	Eau froide du réseau (1,5 à 5 bars)
Adoucisseur d'eau intégré	OUI, à régénération volumétrique automatique (jusqu'à 60°C)	
Condenseur de vapeur	Système ECO SLIM à haute efficacité	
Dimensions extérieures (L x P x H) + Poids	70 kg	50 kg
Niveau de bruit	<50 dB(A)	

TETHYS H10 PLUS

Tethys H10 Plus est un dispositif innovant qui rend le reconditionnement des instruments encore plus simple. Il remplace les nombreuses activités manuelles des phases qui précèdent la stérilisation et réduit l'implication de l'opérateur.



RAPIDE

Les phases de pré-lavage, ultrasons, de désinfection thermique et de séchage à l'air chaud ne nécessitent que 35 minutes pour une économie de temps pour l'opérateur.

COMPLET

Dimensions extrêmement réduites adaptées à tous les cabinets et possédant un dispositif de décalcification, un réservoir.

AUTOMATIQUE

Après avoir sélectionné un programme souhaité, la décontamination, la désinfection, et le séchage sont autonomes.

SÛR

Tethys effectue toutes les activités manuelles qui précèdent la stérilisation. Risques réduits et garantie d'instruments propres, désinfectés et sec.

DESCRIPTION DU CYCLE

	°C	DURÉE TOTALE DU CYCLE
Désinfection D90	90	35'
Lavage W	45	18'
Pré-lavage	25	7'
Désinfection personnalisée D1	80	En fonction des paramètres
Désinfection personnalisée D2	ou bien 90	
Lavage personnalisée W1	45	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	220/240 V - 50 Hz
Puissance nominale	2300 W
Dimensions extérieures (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



DÉCONTAMINATION

Réduction de la charge microbienne des instruments par pré-lavage à basse température.

LAVAGE PAR ULTRASONS

Élimination des résidus organiques et inorganiques des instruments. La force des ultrasons élimine même les saletés les plus tenaces.

DÉSINFECTION THERMIQUE

Réduction drastique du nombre de microorganismes vitaux sur les instruments avec désinfection thermique certifiée.

SÉCHAGE À L'AIR CHAUD

Un jet d'air chaud permet l'élimination complète de l'eau d'instruments quel qu'en soit le matériel.

KRONOS CLASSE B

B 18 & B23

Pour stériliser vos instruments en toute quiétude, Kronos classe B vous offre une palette de possibilités qui permettront à l'opérateur efficacité, gain de temps et d'actions.

TECHNOLOGIE DE POINTE

Conception des stérilisateur Kronos de classe B, cycles 20% plus rapides et sans frais supplémentaires.

FIABILITÉ

Traçabilité des données et imprimante intégrée. Cycles test Bowie & Dick, Helix et test de vide.

MAXIMISATION DU RENDEMENT & EFFICACITÉ

Grâce à une technologie qui permet une automatisation des fonctions de l'outil (porte, pompe pour vidange, impression, etc...)



RAPIDE

Fonctions d'enregistrement et données améliorées, imprimante rapide et interface utilisateur intuitive accompagnée de procédures de maintenance simplifiées.

INJECTION DE VAPEUR OPTIMALE

Unité fiable et rentable pour traiter vos instruments déballés pour une utilisation immédiate ou pour des articles stockés jusqu'à leur utilisation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	B18	B23
Sécurité de verrouillage de porte	Électrique	
Générateur instantané de vapeur	-	-
Programmes de test	Bowie & Dick, Helix et test de vide	
Fermeture motorisée	-	-
Imprimante intégrée	-	-
Afficheur	Graphique	
Réservoir d'eau interne (eau propre et eau usée)	2 L	2 L
Volume de la chambre en litres	18 L	23 L
Nombre de cycles avec une charge d'eau (indicatif)	8	6
Nombre de plateaux	4	4
Dimensions des plateaux	185x285x17mm	185x440x17mm

TABLEAU DES CYCLES

MATÉRIAUX & INSTRUMENTS	PROGRAMME	DURÉE TOTALE
Creux délicats et creux en acier inoxydable (emballés)	121°	28 min
Creux en acier inoxydable (emballés)	134°	15 min
Solides en caoutchouc et solides délicats (conditionnés)	121°	28 min
Solides en acier inoxydable (emballés)	134°	15 min
Solides et creux en acier inoxydable (emballés)	134°	30 min
Délicats, creux, et poreux (emballés)	121°	33 min
Solide en acier inoxydable, creux et poreux (emballés)	134°	20 min
Solide en caoutchouc et délicats (non emballés)	121°	22 min
Solide en caoutchouc (non emballés)	134°	9 min
Creux en caoutchouc et acier inoxydable (non emballés)	134°	9 min
Cycle de test pour Hélix et Bowie & Dick	134°	7,5 min
Cycle de test pour le vide	<40°	15 min

EXISTE AUSSI EN 60 LITRES

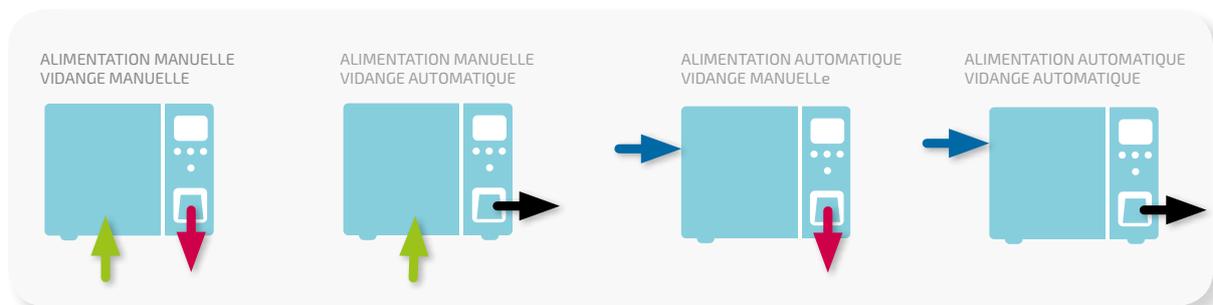


Dimensions des plateaux:
(x2) 31x 55 x 2,5 cm
(x2) 22x 55 x 2,5 cm

CONFORMITÉ KRONOS CLASSE B

- Certifié ISO 9001 et UNI ISO 13485
- Dispositifs médicaux 93/42/CE
- Récipients sous pressions 97/32/CE
- Petits stérilisateurs à la vapeur EN 13060
- Compatibilité électromagnétique CEI EN 61326-1
- Règles de sécurité pour stérilisateurs CEI EN 61010-2-40

OPTIONS D'EAU FLEXIBLES



ACCESSOIRES

OSMOSEUR



Système d'osmose inversé constitué d'un préfiltre à charbon, suivi d'une membrane osmotique fournissant une eau purifiée de qualité élevée prête à l'emploi.

THERMOUSEUSE

Thermosoudeuse
Soudure rapide : largeur 12 mm
 Porte-rouleaux escamotables
Dimensions :
 L 480 x H 198 x P 385 mm
Poids : 7,4 kg
Tension : 220 V - 110 V
Puissance : 100 W

DÉMINÉRALISATEUR



Aquamed
 Système de traitement de l'eau pour autoclave.





MEDICAL*SYSTEM*

Un partenaire à votre écoute
Un choix de matériel adapté à vos besoins
Une équipe de techniciens intégrés
Certifié ISO 9002 par Bureau Veritas

TEL : 03 87 85 71 04
EMAIL : INFO@MEDICAL-SYSTEM.COM



CONSEILS PERSONNALISÉS

Notre équipe commerciale et technique est là pour répondre à vos besoins.

MAINTENANCE ET SAV

Interventions rapides par notre propre équipe technique formée par les constructeurs.



LIVRAISONS

Nos techniciens vous livrent dans les plus brefs délais pour mettre en place vos dispositifs.

ÉDITION 09 2017

www.medical-system.com

117 rue Robert Bunsen ZAC Technopôle Forbach Sud F-57460 BEHREN LES FORBACH
Tel : 03 87 85 71 04 Fax : 03 87 87 15 35

Email : info@medical-system.com

MEDICAL*SYSTEM*