

MELAG
competence in hygiene



MELAtherm[®] IO

Laveur Thermo Désinfecteur

Professionnel

Procédures Manuelles ou Mécaniques

Nettoyage & Désinfection

"On ne désinfecte bien que ce qui est propre !"

Inconvénients des Procédures Manuelles

... Coûteuses et non validées



Longues et approximatives

Danger de blessure et d'infection croisée

Zones aveugles non brossées

Dosage empirique > Instruments oxydés

Désinfection exclusivement chimique

Mise en œuvre contraignante et inadaptée

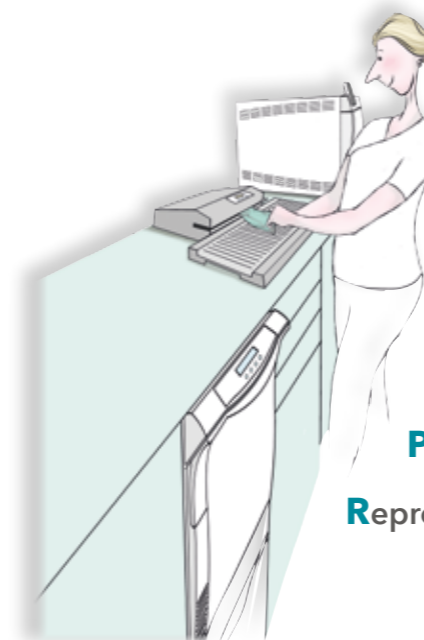
Préparation approximative à la stérilisation

Résultat non reproductible



Avantages des Procédures Mécaniques

... Economiques et normalisées



Flux de travail et rotation accélérés > Baisse des coûts

Diminution des risques de blessure et d'infection croisée

Qualité maximale du lavage et de la désinfection

Préservation de l'instrumentation

Désinfection thermique et non chimique

Intégration parfaite dans la chaîne de traitement

Prétraitement optimal à la stérilisation

Reproductibles et validées



MELatherm[®]10

" inclut tout, absolument tout ! "



1 Traçabilité Infaillible !

Mémoire sur Carte CF
& Archive sur Réseau

- Port Ethernet RJ 45
- Carte Réseau
- Slot de carte Compact Flash



2 Rigueur & Dosage au ml près !

3 Pompes péristaltiques intégrées

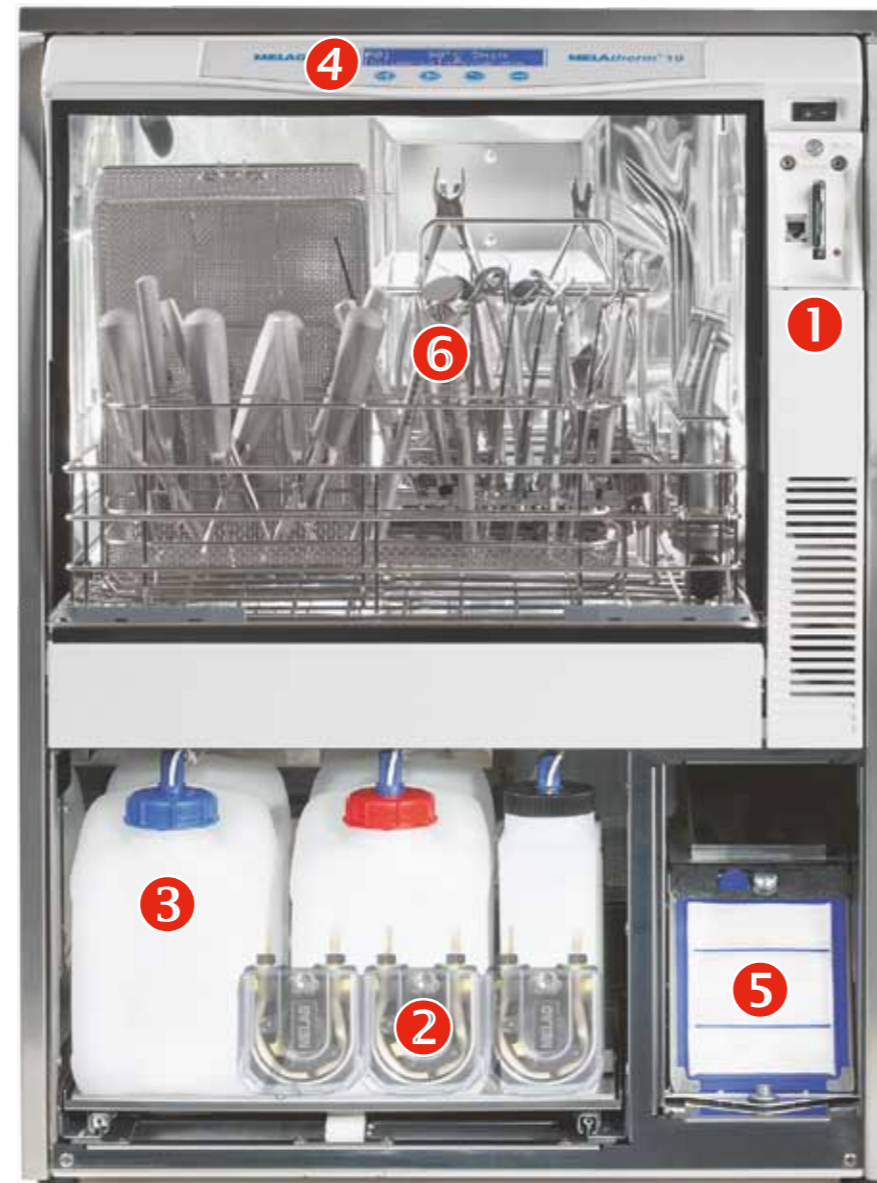
- Dosage précis et paramétrable des liquides de traitement : Détergent - Neutralisant - Rinçant



3 Facilité & Sécurité !

Plus de stockage externe
Moins de manipulation

- Compartiment intégré pour les liquides de traitement
- Bidons "Prêt à l'emploi"
- Aucun contact direct



4 Informations & Contrôles !

I. Panneau de commandes avec écran LCD
II. Surveillance électronique permanente :

- Températures
- Vitesse de rotation des bras,
- Pression des buses de lavage
- Etat des filtres de cuve
- Débit des pompes péristaltiques
- Niveau de réserve des produits
- Qualité de l'eau



6 Capacité idéale !

Plus de cycle à moitié vide
Moins de gaspillage

- Chariot de 57 litres utiles
- Capacité de traitement égale à 2 charges d'autoclaves de 24 litres
- Volume adapté aux autoclaves de 60 litres utiles (1 STE)



5 Sécheur intégré !

Pour des instruments prêts à stériliser

- Séchage actif par turbine
- Filtre HEPA - Air filtré à 99,9 %

MELAtherm®10

" libère l'assistante et rationalise l'activité "

Maitrise l'espace !

Avec les appareils de plus grand volume, la seule alternative est de lancer un cycle à moitié vide ou d'investir dans un nombre important d'instruments ... Couteux et inadapté !

Ce constat a déterminé la capacité de notre cuve, équivalente au traitement de 2 charges dans un autoclave de 24 litres.

Pourtant, 11 instruments rotatifs et canules et jusqu'à 8 cassettes DIN, soit plus de 200 instruments seront traités en un cycle !



Cycle Rinçage (ou prélavage) 3 min.
Evite la fixation protéinique

Et le stockage en bac des instruments souillés !



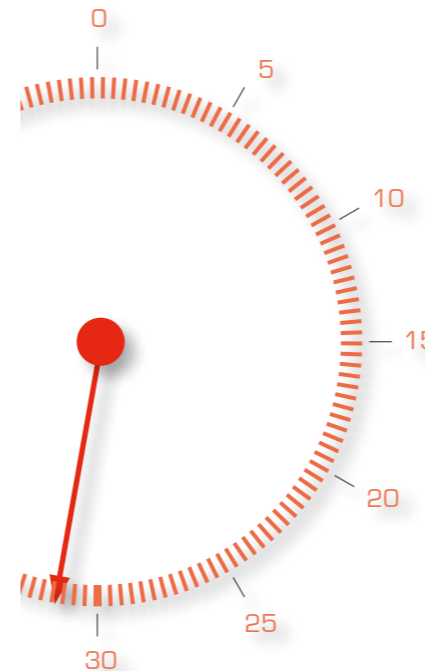
Dans l'attente de traitement, ce programme prélave les instruments et permet le stockage des DMS souillés en enceinte fermée et humide

Maitrise le temps et l'argent !

Programme rapide : 32 min
Programme universel : 36 min
Programme intensif : 41 min
Programme Ophtalmologie : 44 min
Séchage : 25 min
Programme rinçage/prélavage : 3 min

Une procédure équivalente exigera de l'assistante infiniment plus de temps pour un résultat non garanti et un coût nettement plus élevé.

Investir dans un thermo désinfecteur MELAtherm est doublement justifié !



Enregistre et archive automatiquement !

L'enregistrement s'effectue en fin de cycle sur la carte compact flash et simultanément, si désiré, sur un PC via le port RJ45 et la carte réseau intégrée

Enfin, le logiciel MELAview® peut procéder à l'archivage et au classement des cycles dont les données sont alors consultables sous les formes analogiques et graphiques (courbes)



Sèche automatiquement !

La désinfection est suivie d'un séchage par air chaud pulsé pour une durée moyenne de 25 min

En cas de nécessité, cette étape peut être interrompue

Plus de rinçage, ni d'essuyage manuel et des instruments prêts à stériliser !



Epargne les instruments !

Unité additionnelle de déminéralisation (option), constituée de 2 cylindres de 20 litres, dont 1 en réserve.

Destinée au traitement de l'eau de Rinçage pour assurer un aspect parfait, exempt de toutes traces, à la surface des instruments.

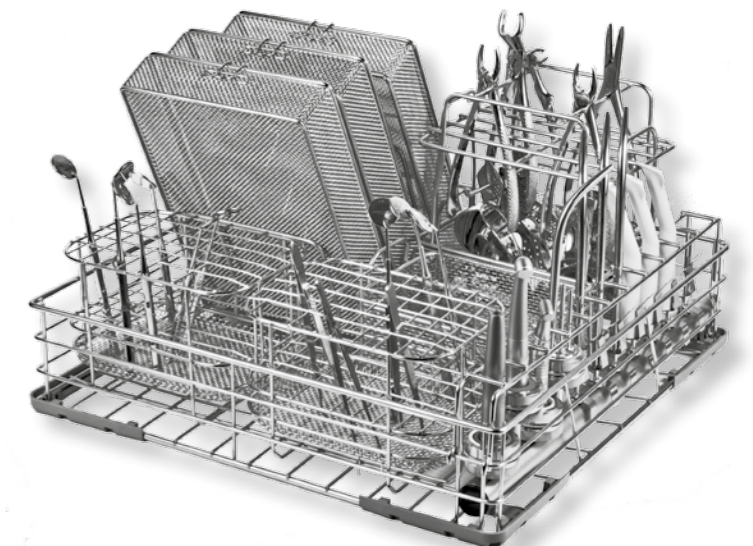
Obligatoire en Ophtalmologie



≈ 1€ par cycle !*

C'est le coût en énergie de MELAtherm®10 pour l'eau, l'électricité et les produits de traitement d'une charge pleine

*Calculé sur le tarif moyen constaté en France métropolitaine en 2012



" ... s'intègre parfaitement dans la chaîne d'asepsie "



MELAdem®53

FlexSystem® 6

Une solution simple et fonctionnelle

Une large gamme d'accessoires ergonomiques pour une grande capacité de traitement



Panier 80010
Flex 1
D.I.145 x 110 x 60 mm



Panier 80020
Flex 2H
D.I.145 x 240 x 60 mm



Panier 80030
Flex 3
D.I.145 x 375 x 60 mm



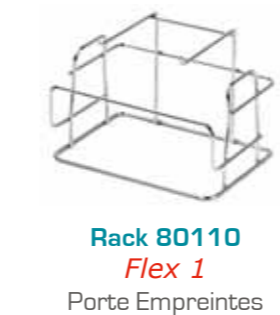
Panier 00195
Flex 1
D.I.130 x 182 x 122 mm



Panier 00131
Flex 2H
D.I.287 x 195 x 100 mm



Panier 00184
Flex 2L
D.I.287 x 195 x 100 mm



Rack 80110
Flex 1
Porte Empreintes



Rack 00180
Flex 2H
3 Cassettes DIN



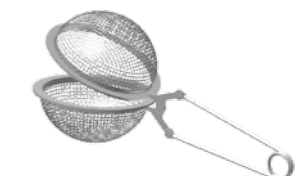
Rack 80040
Flex 3
4 Cassettes DIN



Rack 80120
Flex 1
Pincés



Cassette 00185
D.I.176 x 263 x 50 mm



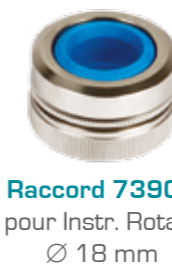
Panier Boule 00185
Ø 76 x 180 mm

Conception Modulaire du Chariot

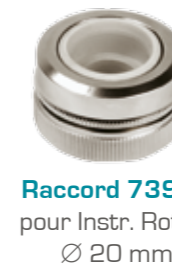
En concordance avec les dimensions des accessoires FlexSystem®, le chariot avec rampe d'injection de MELAtherm® 10 se divise en 6 espaces ou modules de chargement. Les cassettes, paniers, supports et racks offrent ainsi une multitude de combinaisons pour s'adapter au traitement de charges importantes.



Raccord 73900
pour Instr. Rotatif
Ø 16 mm



Raccord 73901
pour Instr. Rotatif
Ø 18 mm



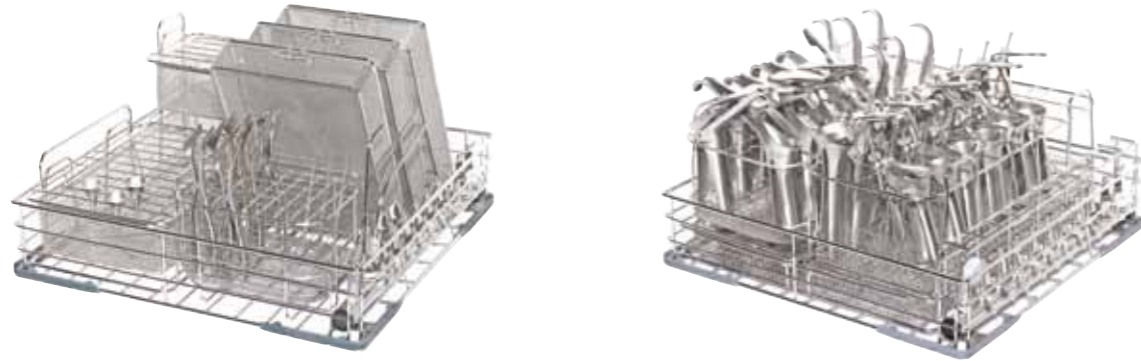
Raccord 73902
pour Instr. Rotatif
Ø 20 mm



Raccord 73903
Triple pour Canules
Ø 4 mm

MELAtherm®10

en Ophtalmologie, en ORL, en Gynécologie, ...
avec une gamme d'accessoires spécifiques



MELAG Solutions

Notre expertise et notre compétence dans le domaine de l'hygiène reposent sur 60 années de développement, de conception et d'expérience accumulées.
Nous mettons à la disposition des cabinets médico-chirurgicaux une chaîne d'asepsie complète et en synergie : Thermo laveur, Soudeuses, Autoclaves, Unités de traitement de l'eau...

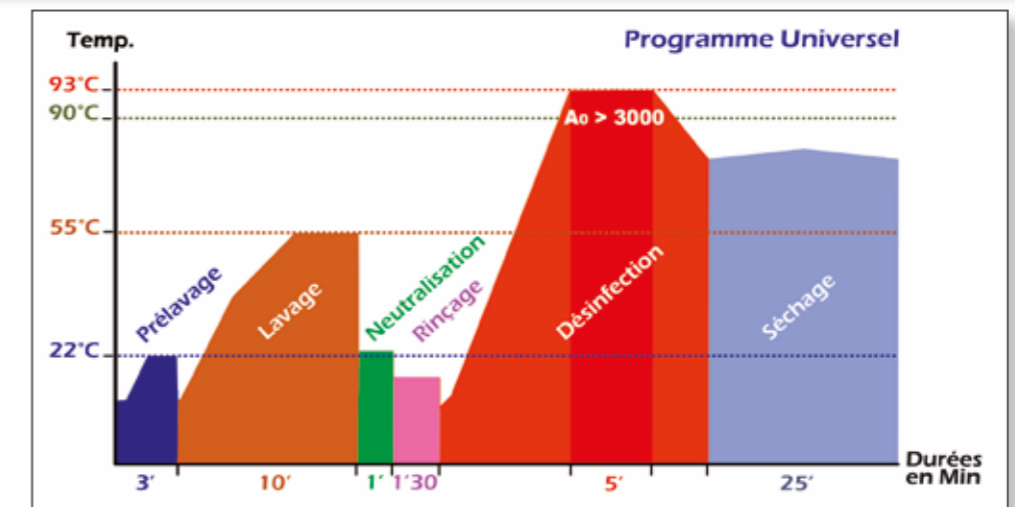


Versions & Données Techniques

	MELAtherm®10 DTA	MELAtherm®10 DTB
Dimensions	L. 59,8 × H. 81,8/83,6* / 124** × P. 67,8 cm	
Volume & Dimensions Cuve	Nominale : 84 l. / Utile : 57 l. - L. 46,5 × H. 40,5 × P. 44,8 cm	
Poids	79 kg / 85 kg*	106 kg**
Alimentation Electrique	3 N AC 400 V, 50 Hz, 3 × 16 A	AC 220 - 240 V, 50 Hz, 1 × 16A
Puissance connectée	9,3 kW (DTA)	3,3 kW (DTB)

Programmes & Cycles

	MELAtherm®10 DTA	MELAtherm®10 DTB
Programme Universel	36 min	51 min
Prog. Rapide (sans pré-lavage)	32 min	47 min
Programme Intensif	41 min	56 min
Programme Ophthalmo	44 min	59 min
Cycle Rinçage / Pré-lavage	03 min	03 min
Cycle Séchage	25 min	sauf Prog. Ophthalmo : 45 min



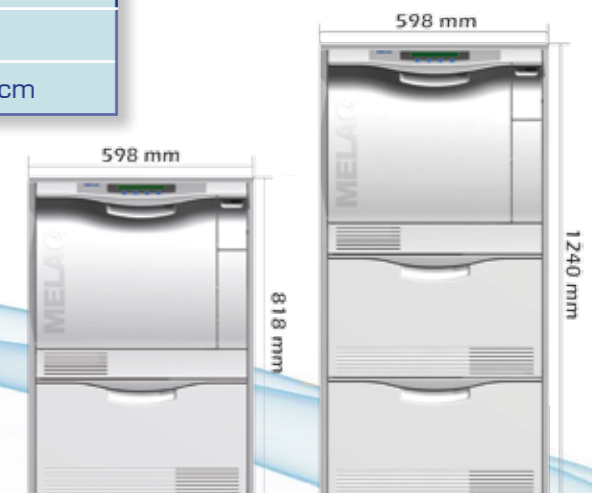
Données Techniques MELAdem®53

MELAtherm : Conso. moyenne par rinçage	5,5 litres
Conductivité - dureté moyenne eau de ville	600 µS/cm - 20°dH
Autonomie moyenne	250 cycles
Dimensions (raccords compris)	H. 62 x Ø. 24 cm

** Avec réhausseur mobile
Optionnel



* Avec plateau inox supérieur
Optionnel





Service Administratif

MELAG France
37 rue Michel Carré
95100 ARGENTEUIL

Tel. : 01 30 76 03 01
Fax : 01 30 76 10 31

Email: info@melagfrance.fr
Web: www.melagfrance.fr

Service Technique

MELAG France
7 bis, Parc de l'activité de la Gueiranne
83340 LE CANNET DES MAURES

Tel. : 04 94 99 19 89
Fax : 04 94 47 53 14

Email: hotline@melagfrance.fr
Web: www.melagfrance.fr

Commandes

Tel. : 04 94 99 19 89
Tel. : 01 30 76 03 01



Le MELAtherm®10 est fabriqué suivant les normes et directives suivantes:

93/42 CEE Classe IIa (Directive Européenne Produits Médicaux)

DIN EN ISO 15883 (Appareils de Nettoyage & désinfection)

EN 61010-1-2 (Appareils électriques),

EN 50081-1 & EN 50082-1 (Compatibilité Electromagnétique)

EN ISO 9001: 12.2000 & EN ISO 13485: 11.2000 (certification & Management)

EN 1717 (Protection contre la pollution de l'eau potable)



MELAG France
Competence in Hygiene