



Gamme de table

Série Elara – Autoclaves à Pré et Post vide

Elara 11 – Grand et efficient

Le modèle Elara 11 est destiné à la stérilisation des charges emballées, poreuses et creuses. La chambre est d'un volume élevé bien que les dimensions externes soient réduites : elle est idéale pour les petites cliniques aux rendements élevés. Le système de commande est intelligent, intuitif et convivial et présente une mémoire conséquente pour assurer des performances constantes et fiables.

Efficient

- Cycle court et pompe à pré et post-vide de grand volume pour des résultats de stérilisation de classe B parfaits
- Chambre en acier inoxydable de qualité 316L et porte à surface polie électrolytiquement
- Un générateur de vapeur intégré assure l'alimentation en vapeur et permet à l'appareil d'être toujours prêt
- La porte se ferme en douceur et se verrouille automatiquement

Caractéristiques

- Grande chambre de 28,5 l à encombrement faible ; idéalement adaptée pour les surfaces de travail standards de 60 cm de profondeur
- Doté de plateaux en acier inoxydable et également compatible avec les cassettes
- Le remplissage d'eau par l'avant minimise l'espace nécessaire: inutile désormais de garder le sommet de l'autoclave accessible.

Dispositifs de sécurité

- Un cycle commence uniquement si la porte est correctement verrouillée
- Un dispositif automatisé à double verrouillage de sécurité empêche la porte de s'ouvrir quand la chambre est sous pression
- Un thermostat empêche toute surchauffe dans la chambre
- Des soupapes de sécurité empêchent toute surpression dans la chambre et le générateur



Surveillance et contrôle

La surveillance est essentielle au contrôle correct des infections. L'Elara 11 emploie une technologie de microprocesseur de pointe pour assurer des performances constantes et fiables. Le système de commande est entièrement configurable et mémorise les informations relatives aux 40 derniers cycles. Un port USB permet à l'utilisateur de télécharger et de sauvegarder les données de cycle. L'écran LCD indique les éléments essentiels. Pour imprimer les informations détaillées du cycle, une imprimante thermique est intégrée, par esprit pratique, à côté du panneau de commande.

Commande aisée

Le panneau de commande est facile à utiliser. Le panneau entièrement automatisé et commandé par des menus est formé par un pavé à 3 boutons : l'utilisateur peut ainsi faire fonctionner l'autoclave, le programmer ou parcourir ses programmes sans aucune difficulté.



L'Elara 11 offre en tout 8 programmes : 6 programmes de stérilisation et 2 programmes de test : le test de Bowie & Dick et le test de vide. L'utilisateur peut désactiver les programmes ; un gage d'économies pour les coûts de validation.

Nom du programme	Instruments et matériels	Température de stérilisation	Durée de stérilisation	Durée de séchage	Durée moyenne de cycle
Flash 134	Instruments non emballés	134°C (273°F)	4 Min.	1 Min.	25 Min.
P134	Poreux emballés et creux A	134°C (273°F)	18 Min.	20 Min.	28 Min.
Wdry 134	Instruments emballés	134°C (273°F)	4 Min.	20 Min.	42 Min.
No Dry 121	Instruments non emballés	121°C (250°F)	20 Min.	-	40 Min.
Wdry 121	Poreux emballés et creux A	121°C (250°F)	20 Min.	20 Min.	60 Min.
Delicate Porous	Emballés et creux A	121°C (250°F)	20 Min.	-	45 Min.

Elara 10 – Précision et performances

L'Elara 10 est un stérilisateur à pré et post-vide de 23 litres destiné à la stérilisation des matériels emballés, des instruments creux étroits et des charges poreuses pour les hôpitaux, les cliniques privées et les cabinets dentaires. Son fonctionnement est simple et sûr grâce à un système de commande informatique haute technologie ainsi qu'à une porte entièrement automatique.

Performances remarquables

- Une puissante pompe à vide dotée d'un refroidisseur assure une évacuation hautement efficace de l'air garantissant ainsi des cycles de Classe B parfaits
- Un générateur de vapeur rapide, intégré et indépendant de 2,9 kW en acier inoxydable de qualité 316L assure la disponibilité permanente de la vapeur pour une stérilisation rapide
- La chambre de stérilisation est en acier inoxydable de qualité 316L et bénéficie d'une chemise pour distribuer uniformément la chaleur

Sûr et propre

- Cuve sous pression en acier inoxydable 316L conforme aux directives relatives aux Équipements sous pression (PED)
- Soupape de décharge de pression de sécurité
- Une électrode de détection d'eau indique si le réservoir est vide ou trop rempli
- Aucun cycle ne démarre si la porte n'est pas correctement verrouillée. La porte ne peut pas s'ouvrir durant une stérilisation



Surveillance et commande haute précision

L'Elara 10 bénéficie d'un système de commande à microprocesseur informatique de pointe incluant un panneau tactile. Cette caractéristique maximise la surveillance tout en assurant les commandes et la flexibilité nécessaires pour des résultats de stérilisation parfaits. Le grand écran graphique LCD propose :

- Données de cycle détaillées et état de l'autoclave
- Commande par écran tactile et interface utilisateur conviviale afin que l'utilisateur puisse facilement parcourir les programmes ou régler l'autoclave
- L'utilisateur peut choisir parmi diverses langues
- Possibilité de personnaliser les paramètres de cycle pour maximiser la flexibilité
- Une protection par mot de passe garantit un accès sécurisé

Documentation

- Située de manière pratique, une imprimante intégrée emploie du papier thermique pour imprimer les informations détaillées du programme du cycle
- La carte de 256 Mo (carte SD) peut stocker 5 années de données : le papier devient inutile
- Connexion PC directe avec les ports USB ou RS232



L'Elara 10 offre en tout 7 programmes : 5 programmes de stérilisation et 2 programmes de test : le test de Bowie & Dick et le test de vide. L'utilisateur peut désactiver les programmes non utiles ; un gage d'économies pour les coûts de validation.

Description	Température	Durée de stérilisation	Durée de stérilisation	Durée moyenne de cycle
Flash	134°C (273°F)	3 Min.	1 Min.	17 Min.
Non emballé	134°C (273°F)	3 Min.	15 Min.	18 Min.
Emballé	134°C (273°F)	3,5 Min.	20 Min.	40 Min.
Prion	134°C (273°F)	18 Min.	20 Min.	55 Min.
Poreux	121°C (250°F)	20 Min.	20 Min.	57 Min.

Elara 6 – Rapide et compact

Compact et polyvalent, le modèle Elara 6 constitue la solution de stérilisation idéale pour tout environnement médical, dentaire ou de soins exigeant rapidité et flexibilité sans compromis sur la qualité. L'Elara 6 est un autoclave de table flexible et efficace conçu pour les stérilisations de Classe B de tous types d'instruments et de matériels : solides, creux, poreux, emballés ou non emballés. Un système de commande informatique de pointe offre sécurité et convivialité.

Performances excellentes

- Efficace, la chambre carrée accepte deux larges plateaux pour maximiser son occupation
- Un générateur de vapeur intégré assure l'alimentation en vapeur et permet à l'appareil d'être toujours prêt
- Option de remplissage d'eau automatique et purge directe en continu
- Le remplissage d'eau par l'avant minimise l'espace nécessaire : inutile désormais de garder le sommet de l'autoclave accessible.

Dispositifs de sécurité

- Un dispositif de verrouillage de la porte empêche le début d'un cycle si la porte n'est pas correctement verrouillée
- Des soupapes de sécurité empêchent toute surpression dans la chambre et le générateur
- Un thermostat évite toute surchauffe dans la chambre et le générateur
- Des alarmes et des indications détaillées optimisent idéalement les aspects pratique et sécurité



Surveillance et contrôle

La surveillance est essentielle pour assurer une stérilisation de qualité dans tout cabinet privé ou clinique. Le système de commande à microprocesseur convivial de l'Elara 6 offre un grand écran graphique associé à 4 boutons multifonctions permettant une surveillance et un contrôle accrus, gages de la flexibilité dont vous avez besoin.

Caractéristiques

- Système de commande de haute précision pour une stérilisation parfaite
- L'interface conviviale intuitive informe continûment de la progression du cycle
- Capacité de personnalisation de la langue d'affichage parmi une sélection de langages
- Cycle programmable par l'utilisateur
- Une protection par mot de passe garantit un accès sécurisé

Documentation

- L'imprimante thermique intégrée vous informe en détail de chaque cycle effectué
- Ports de communication USB et RS232 pour la transmission des données
- Les données des cycles sont enregistrées sur une carte (option) et transférées dans un ordinateur avec le Reader Kit (option) : le papier devient inutile



L'Elara 6 offre en tout 8 programmes : 6 programmes de stérilisation et 2 programmes de test : le test de Bowie & Dick et le test de vide. L'utilisateur peut désactiver les programmes non utiles ; un gage d'économies pour les coûts de validation.

Description	Températures	Durée de stérilisation	Durée de séchage	Durée moyenne de cycle
Non emballé	121°C (273°F)	15 Min.	-	18 Min.
Pièces dentaires	134°C (273°F)	4 Min.	-	8 Min.
Poreux creux	121°C (250°F)	15 Min.	14 Min.	33 Min.
Poreux creux	134°C (273°F)	4 Min.	14 Min.	24 Min.
Prion	134°C (273°F)	18 Min.	14 Min.	35 Min.

Les autoclaves Elara ont été conçus conformément aux normes et directives internationales suivantes.

Normes de qualité

- ISO 9001:2000 - Systèmes de gestion de la qualité
- ISO 13485:2003 - Dispositifs médicaux

Directives

- MDD 93/42/CEE - Directive relative aux dispositifs médicaux
- PED 97/23/CEE - Directive Équipements sous pression
- DEEE und RoHS

Normes techniques

- EN 13060:2004
- EN 61010-1
- EN 61010-2-041
- EN 61326
- IEC 61010-2-040
- ISO 17665

Modèle	Dimensions de chambre (mm)	Volume de chambre (Litre)	Nbre de plateaux	Dimensions de plateau L x H x P (mm)	Tension (V) Fréq. (Hz)	Intensité (A) Puissance (W)	Dimensions totales L x H x P (mm)	Poids (Kg)
Elara 11	(Ø x L) 280 x 504	28.5 L	5	194 x 22 x 442	Mono 230 V 50/60 Hz	10 A, 2300 W	530 x 444 x 645	66
Elara 10	(Ø x L) 261 x 452	23 L	4	184 x 20 x 390	Mono 220 V 50/60 Hz	13 A, 2900 W	534 x 475 x 609	60
Elara 6	(W x H x D) 185 x 100 x 285	5.2 L	2	180 x 20 x 280	Mono 230 V 50/60 Hz	7.8 A, 1800 W	385 x 370 x 535	45

Pour en savoir plus à propos de Tuttnauer :

Présentation de la gamme de solutions de nettoyage, désinfection et stérilisation de Tuttnauer



Appareils de lavage/
désinfection pour hôpitaux
et laboratoires



Autoclaves de laboratoire
de différentes tailles et pour
différentes applications



Stériliseurs grande capacité
à usage médical

International Sales and Marketing
E-mail: info@tuttnauer-hq.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.
Paardeweide 36, 4824 EH,
P.O.B. 7191, 4800 GD Breda
The Netherlands
Tel: +31 (0) 765 423 510 Fax: +31 (0) 765 423 540
E-mail: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.
25 Power Drive,
Hauppauge, NY 11788
Tel: +800 624 5836, +631 737 4850 Fax: +631 737 0720
E-mail: info@tuttnauer.com


Tuttnauer
Your Sterilization & Infection Control Partners

Importateur en France :

MEDIPLAN
Equipements, Conseil, Services

Tel : 01 60 24 34 87 Fax : 01 64 34 33 86

Email : info@mediplan.fr

www.mediplan.fr