

Tuttnauer Medical

PlazMax

◆ P50 ◆ P110 ◆ P160

Le **Stérilisateur**
basse température

innovant pour
instruments
sensibles à la
chaleur



Solution à économie d'énergie innovante



Gamme Tuttnauer Plazmax

Pour une stérilisation extrêmement efficace dans les petits blocs opératoires ou les grands centres de stérilisation.

Sûr | Fiable | Efficace

- Coûts d'exploitation réduits grâce à l'alimentation de tous les modèles en monophasé
- Technologie respectueuse de l'environnement : pas d'émissions toxiques
- Affichage graphique en temps réel des paramètres du cycle
- Plusieurs configurations : manuelle ou verticale et à une ou deux portes

**Tuttnauer**

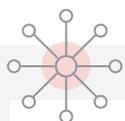
Votre santé et votre
bien-être avant tout.

Conception intelligente, technologie intelligente



Imprimante thermique et port USB : pour imprimer les informations du cycle et télécharger les données

Chambre en aluminium
- qualité aéronautique
- répartition homogène de la température



Capacités variées en fonction des différents types d'outils et instruments

Interface homme-machine avancée

Panneaux en acier inoxydable
- longue durée
- évite les décolorations et facilite le nettoyage



Stérilisation par peroxyde d'hydrogène, un agent non toxique



Porte coulissante verticale et système d'ouverture mains-libres



Contactez-nous

pour en savoir plus sur nos procédés respectueux de l'environnement.

Technologie propre



Agent stérilisant non toxique



Pas d'eau consommée



Consommation électrique réduite



Pas de déchets toxiques, uniquement de l'eau et de l'oxygène



Stérilisation respectueuse de l'environnement par H₂O₂

Le stérilisateur PlazMax neutralise les micro-organismes grâce au gaz et au plasma de peroxyde d'hydrogène (H₂O₂). Il stérilise les dispositifs médicaux en diffusant du peroxyde d'hydrogène dans la chambre, puis en faisant passer les molécules d'H₂O₂ à l'état de plasma.

La stérilisation s'effectue dans la chambre grâce à la vapeur d'H₂O₂. Le PlazMax tire avantage des propriétés antibactériennes des radicaux libres présents dans les molécules de peroxyde d'hydrogène dégagées en chauffant le gaz dans le vaporisateur.

L'utilisation combinée de vapeur et de plasma d'H₂O₂ stérilise rapidement et en toute sécurité les instruments et dispositifs médicaux dans la chambre, sans laisser de résidus dangereux, et offre ainsi une méthode de stérilisation efficace, fiable, économique et simple.

Fonctionnement pratique

Écran tactile HMI sophistiqué

- Affichage multicolore
- Multilingue (26 langues)
- Graphiques dynamiques en temps réel (pression dans la chambre et étape du cycle)
- Affichage de données sur le processus (pression, température, température du vaporisateur)

Logiciel R.PC.R

Informations sur le cycle de suivi automatique envoyées vers votre PC (facultatif). Permet de suivre le fonctionnement du stérilisateur à distance.



Simple à utiliser et à surveiller



Imprimante thermique et port USB



Notifications de suivi et d'entretien



Tests d'entrée/sortie de diagnostic des composants individuels



Commande et surveillance à distance



Système d'ouverture mains-libres et porte coulissante verticale



Plusieurs niveaux d'accès et mots de passe utilisateur

Processus de stérilisation



Cycles de stérilisation et programmes de test

Modèle	Cycle normal (sans corps creux)	Cycle avancé (avec corps creux)	Endoscope *
	Durée du cycle (min)	Durée du cycle (min)	Durée du cycle (min)
P50	35	40	32
P110	39	44	37
P160	43	48	41

Cycles de test	Description
	Durée du cycle (min)
Test I	Test de pénétration
Test II	Test de fuite

* Cycle Endoscope : temps de chauffe court et temps d'exposition au H₂O₂ réduit

Remarque : la durée des cycles est basée sur un cycle chaud et peut varier en fonction du volume de charge

Types de charges et de cycle

La gamme PlazMax propose des cycles de stérilisation réguliers pour les corps non creux, des cycles avancés pour les corps creux, ainsi qu'un cycle spécial pour les endoscopes.

Corps non creux



Instruments pour bistouri électrique



Palettes de défibrillateur

Corps creux



Mèches pour moteurs chirurgicaux



Embouts pour rasoir

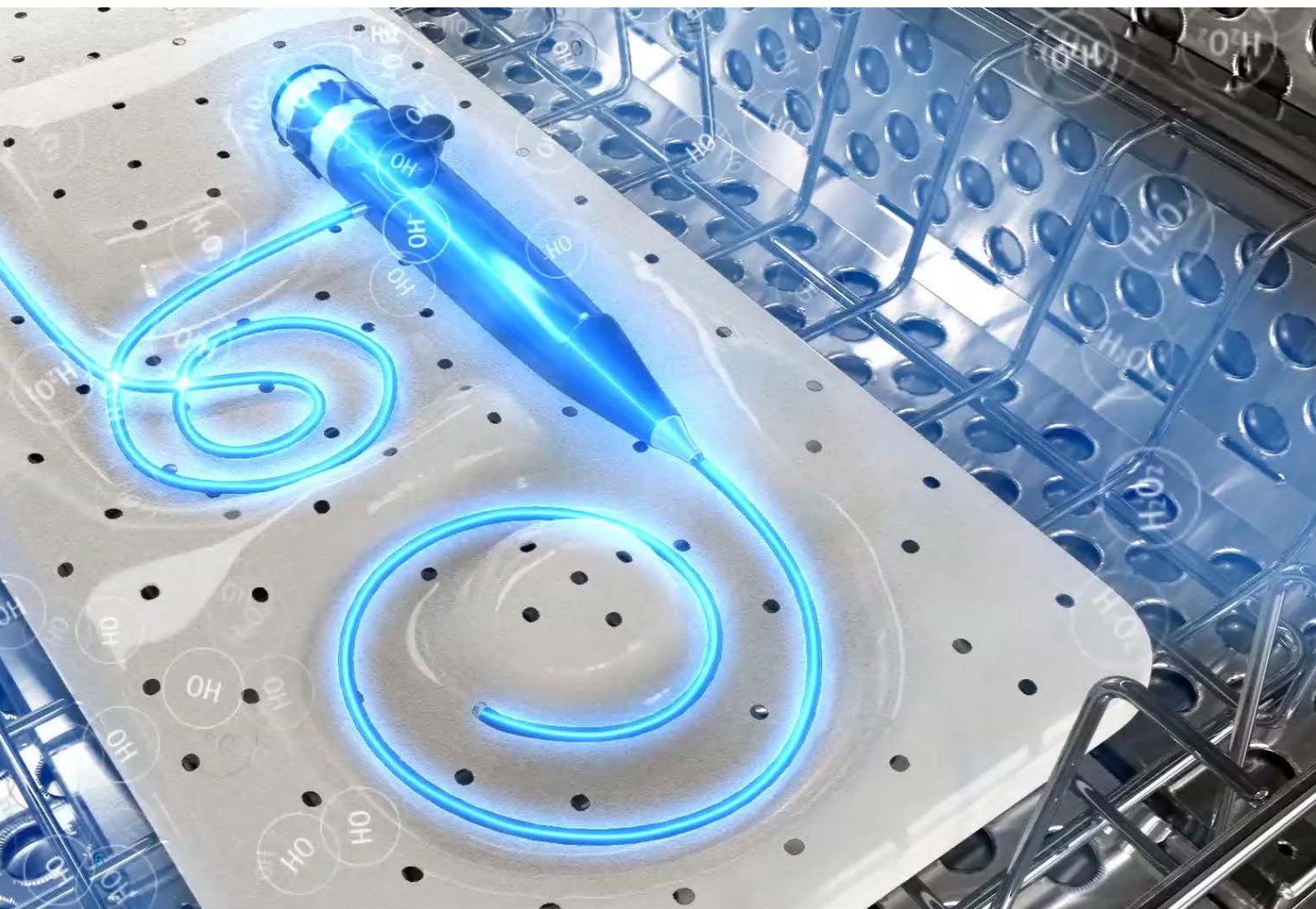
Cycles endoscope



Lunettes rigides pour dispositif optique



Endoscope souple





Le kit PCD Tuttnauer

Kit de simulation d'endoscope souple

La garantie d'une pénétration efficace et d'une stérilisation réussie

Notre kit PCD unique simule des configurations longues et complexes (diamètre interne de 1 mm et de jusqu'à 4 m de long en cas d'ouverture aux deux extrémités et de 1,4 m de long lorsqu'une extrémité est fermée), pour assurer une pénétration de stérilisation complète avec une exposition totale à l'agent stérilisant au peroxyde d'hydrogène sous forme de vapeur.

Gamme complète de consommables Tuttnauer



Indicateurs chimiques

Utilisables avec tous les cycles et éléments ensachés, pour vérifier la pénétration et garantir le contact du corps avec la vapeur de peroxyde d'hydrogène.



Indicateurs biologiques

À utiliser conformément aux politiques et programmes hospitaliers pour vérifier l'efficacité et la portée de la stérilisation.



Poches auto-obturantes

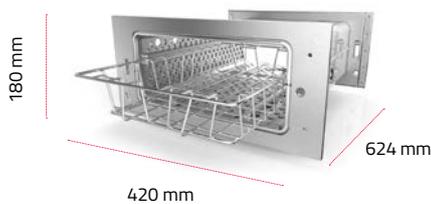
Tuttnauer propose un large choix de produits de scellement et d'emballage pour tout votre processus d'emballage.

Caractéristiques techniques

Modèle	Volume de la chambre	Dimensions extérieures (LxHxP/P 2 portes) mm	Nb de paniers (LxP cm)	Puissance (W) Intensité (A)	Tension (V) Monophasé 50-60 Hz
P50	47	702 x 1528 x 729 / 736	1 (40 x 60)	3100 W 13,5 A	230 V
P110	109	702 x 1768 x 729 / 736	2 (40 x 60)	4300 W 18,7 A	230 V
P160	162	702 x 1768 x 1029 / 1036	2 (40 x 90)	4300 W 18,7 A	230 V

PlazMax P50

Chambre 47 L



PlazMax P110

Chambre 109 L



PlazMax P160

Chambre 162 L



PlazMax - Une excellente qualité, d'excellents résultats

PlazMax respecte des normes et directives internationales strictes pour garantir une stérilisation de qualité et efficace :

- ISO 9001:2015 ▪ ISO 13485:2016 ▪ ISO 14937 ▪ EN 61010-2-040:2015 ▪ EN 60601-1:2006/AC:2010

Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

La gamme de stérilisateurs PlazMax convient aux utilisations et instruments adaptés à la stérilisation à plasma, conformément aux consignes des fabricants.

Hôpitaux

Ventes et marketing international

E-mail : info@tuttnauer.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.

Hoeksteen 11, 4815 PR
 PO Box 7191, 4800 GD Breda
 Pays-Bas
 Tél : +31 765 423 510
 Fax : +31 765 423 540
 E-mail : info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.

25 Power Drive,
 Hauppauge, NY 11788
 Tél : +800 624 5836, +631 737 4850
 Fax : +631 737 0720
 E-mail : info@tuttnauerUSA.com

Distribué par :

Tuttnauer
 Innovation · Legacy · Partnership



Apprenez de nos experts
 Consultez notre blog tuttnauer.com/blog