

Stérilisation à 100 % à l'oxyde d'éthylène



L'EOGas 4 pulvérise la barrière des 4 heures grâce à son système de stérilisation à 100 % à l'oxyde d'éthylène (OE) dont l'efficacité n'est plus à démontrer.

L'EOGas 4 permet dorénavant de stériliser des articles à l'oxyde d'éthylène en 3 heures et demie. Le stérilisateur chauffant EOGas 4 associé au système de sacs et de cartouches Andersen permet d'optimiser l'efficacité du gaz et de limiter la quantité de gaz utilisée (seulement 17,6 g de gaz par cycle). Les délais de stérilisation des dispositifs médicaux fragiles n'ont jamais été aussi courts.

La technologie de tube de purge Andersen utilise un système d'aération actif pour ventiler en continu le sac de stérilisation avec de l'air frais à la fin du cycle de stérilisation.

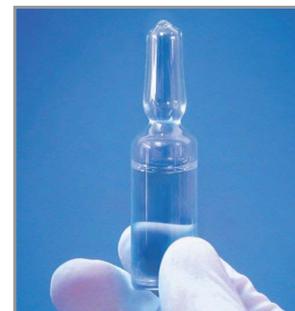
De l'air chaud circule le long des parois de la chambre pour la maintenir à température constante et garantir l'efficacité de la stérilisation et de l'aération.

L'interface à deux boutons et l'écran d'affichage facilitent l'utilisation de l'EOGas 4. L'état de la stérilisation et la température dans l'enceinte sont indiqués pendant toute la durée du cycle. Une phase d'aération supplémentaire peut être nécessaire pour les articles qui absorbent l'OE. Un cycle de 6 heures est disponible en option pour les dispositifs comportant un canal long.

Le stérilisateur EOGas Series 4 permet de finaliser les processus de stérilisation et d'aération dans le même stérilisateur en trois heures et demie à un niveau d'assurance stérilité (NAS) de 10^{-6} .

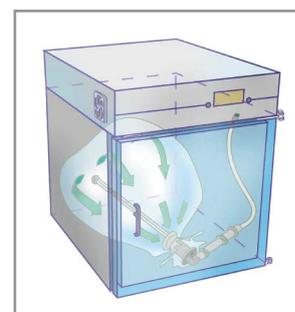
Micro-doses :

L'oxyde d'éthylène est fourni dans des ampoules de verre. Il est diffusé directement au cœur de la charge ce qui garantit un niveau de stérilité élevé pour une toute petite quantité de gaz.



Aération active :

La combinaison unique de la sonde de purge et du sac de stérilisation permet de retirer l'air autour des objets, avant la stérilisation, et de « nettoyer » ces objets avec de l'air pur, après le cycle de stérilisation.



Performances maximales • Quantité de gaz minimale

L'EOGas 4 permet d'atteindre un niveau d'assurance de stérilité (NAS) de 10^{-6} en 3 heures et demie, avec seulement 17,6 g d'oxyde d'éthylène.

Respect de l'environnement

Enregistrée auprès de l'EPA (Environmental Protection Agency), la combinaison de systèmes de purge et de ventilation permet de s'assurer que les opérateurs ne sont pas exposés à l'OE. A l'extérieur, l'OE réagit à l'humidité et forme des produits chimiques biodégradables. Les ampoules de gaz et les sacs de stérilisation (ainsi que la cartouche du réducteur) peuvent être jetés avec les déchets ménagers.

Réducteur de gaz d'échappement

L'utilisateur peut choisir de faire passer les gaz d'échappement par un réducteur. La cartouche du réducteur, présentée ci-contre absorbe plus de 99,9 % de l'OE dans le flux d'échappement.

Cela peut être nécessaire si une réglementation locale l'impose ou si l'utilisateur doit faire passer les gaz d'échappement par un système central au lieu de les envoyer directement vers l'extérieur. L'appareil fonctionne avec une cartouche jetable permettant de traiter 200 cycles à base d'ampoules de 17,6 g.

L'EOGas 4 comparé aux autres stérilisateur basse température :

- Compatible avec un vaste éventail de matériaux et de produits (tout peut être stérilisé, sauf la nourriture, les liquides et les médicaments).
- Permet de stériliser les tubes multicanaux longs et étroits.
- Tous les côtés et toutes les surfaces sont stérilisés (pas de zone inaccessible).
- Compatible avec tous les matériaux d'emballage les plus courants.
- A la différence des stérilisants chimiques particulièrement agressifs, l'oxyde d'éthylène n'endommage pas les instruments fragiles.



Etudes :

Performances sur un canal étroit :

L'EOGas 4 a permis de stériliser des bandes de spores placées à l'extrémité fermée d'un tube en acier inoxydable à une seule ouverture mesurant 1 mm de diamètre et 1,5 m de longueur.

Aération accélérée :

L'aération d'un coloscope Pentax à l'issue de la stérilisation dans un stérilisateur EOGas a permis de faire baisser en 45 minutes la quantité de résidus d'oxyde d'éthylène à un niveau acceptable pour une utilisation sur un patient.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la section « Support » de notre site Web.

Formation gratuite

Andersen offre une formation gratuite pour tous les opérateurs, pendant toute la durée de vie de votre stérilisateur.

Spécifications :

AN4000.11

Dimensions : (L x H x P)

Dimensions externes :
Voir schéma

Dimensions internes :
45,7 cm x 34,9 cm x 64,1 cm

Poids total :
76,2 kg

Alimentation :
230 ± 10 %, 50-60 Hz

