

S-PILOT®

L'évacuation des fumées en salle d'opération



S-PILOT® – L'évacuation instantanée des fumées

Le quotidien chirurgical repose en grande partie sur l'utilisation de l'énergie fournie par des appareils tels que des générateurs électrochirurgicaux HF ou des systèmes laser. Les réactions thermiques qui se produisent lors de la mise en œuvre de ces systèmes, particulièrement en chirurgie HF, engendrent le dégagement de fumées toxiques malodorantes auxquelles sont exposés les membres de l'équipe chirurgicale. Les masques chirurgicaux classiques ne sont pas en mesure de filtrer les infimes particules contenues dans ces gaz de fumée et les masques de protection haute filtration affectent souvent le confort respiratoire. En outre, la présence de fumée entrave la vision endoscopique à l'intérieur du champ opératoire et gêne le travail du chirurgien.

C'est pourquoi, les autorités compétentes recommandent l'utilisation de systèmes d'évacuation des gaz et fumées.²

Le système S-PILOT® permet de maintenir la vision endoscopique en éliminant les gaz et les fumées nocives désagréables. KARL STORZ propose des solutions pour l'insufflation, l'évacuation des gaz et des fumées ainsi que des générateurs électrochirurgicaux HF adaptés aux besoins individuels de chaque client.

Pour toute demande de renseignements, veuillez contacter votre interlocuteur KARL STORZ habituel.



S-PILOT® – Système de clamp électromagnétique destiné à l'extraction de fumées en application chirurgicale. Il s'agit d'un dispositif médical de classe I.

Produit fabriqué par KARL STORZ SE & Co. KG, Allemagne.

Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toute les instructions figurant dans la notice d'utilisation du produit.



Des caractéristiques pratiques

- Aspiration et filtration des fumées et gaz chirurgicaux
- Aspiration parallèle des gaz et des liquides au moyen d'un set de tuyaux
- Puissance d'aspiration réglable individuellement depuis la zone stérile
- Intégrable dans les systèmes en place



Un fonctionnement autonome

- Activation automatique de l'aspiration en combinaison avec les générateurs électrochirurgicaux HF KARL STORZ
- Evacuation automatique des gaz et fumées, aussi en combinaison avec des appareils d'autres fabricants
- Gestion par la pédale de commande



La priorité donnée à la santé

- Le préjudice causé par le volume de fumée inhalée durant une journée passée en salle d'opération est équivalent à la consommation de 27 à 30 cigarettes sans filtre.^{1,2}
- Les masques chirurgicaux classiques ne filtrent pas les très petites particules.²
- Protection du personnel chirurgical contre les fumées toxiques et maintien de la visibilité endoscopique



Vidéo S-PILOT®

¹Hill DS, O'Neill JK, Powell RJ, Oliver DW. Surgical smoke – a health hazard in the operating theatre: a study to quantify exposure and a survey of the use of smoke extractor systems in UK plastic surgery units. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2012 Jul;65(7):911-6.

²Nilay R. Shah, MD, MS. Commentary On: "Surgical Smoke – A Health Hazard in the Operating Theatre: A Study to Quantify Exposure and a Survey of the Use of Smoke Extractor Systems in UK Plastic Surgery Units". Ann Med Surg (Lond). 2012; 1: 23-24.



L'évolution continue

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne
Téléphone : +49 (0)7461 708-0
Téléfax : +49 (0)7461 708-105
E-Mail : info@karlstorz.com
www.karlstorz.com