Substance dangereuse : la fumée électrochirurgicale

Risques pour la santé dus aux fumées chirurgicales

- Irritations oculaires
- Larmoiement
- Éternuement
- Irritations du rhinopharynx
- Altération ou inflammation chronique des voies respiratoires (bronchite, asthme, emphysème)
- Maux de tête
- Faiblesse
- Nausées, vomissements
- Angoisse / Anxiété
- Hypoxie, engourdissement
- Coliques
- Douleurs cardiovasculaires
- Hépatite
- Infection à VIH
- Dermatoses
- Anémie
- Leucémie
- Carcinome

Risque pour la santé

Risque biologique

§ Directives nationales en vigueur

	TRGS 525	TRGS 525, 8.1.2 Mesures de protection 09/2014
	Australian College of Operating Room Nurses 2006.	Standard S20
	Autorité danoise pour l'environnement de travail	Instruction At 4/2007 et 11/2008
	Canadian Standards Association (CSA)	CSA Z301-13 Plume scavenging in surgical, diagnostic, therapeutic and aesthetic settings
	Occupational Safety & Health Administration (OSHA)	Clause d'obligation générale/ Équipement de protection individuel (EPI)
	Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)	MHRA DB2008(03) 04/2008
	Association for Perioperative Practice (AfPP)	Norme 2.6 Lasers – Normes et recommandations pour une pratique périopératoire sûre

Littérature

Prescriptions techniques pour les substances dangereuses 525, TRGS 525 (2014).

ACoOR Nurses. Surgical Plume. Australian College of Operating Room Nurses 2006.

Arbejdstilsynet. At-intern instruks IN-17-3. Flere arbejdsmiljøemner: Arbejdstilsynet; 2007.

CS Association. Plume scavenging in surgical, diagnostic, therapeutic, and aesthetic settings. Canadian Standards Association; 2013.

OSH Administration. OSH Act of 1970. Occupational Safety & Health Administration; 2004.

MaHPR Agency. Device Bulletin. Guidance on the safe use of lasers, intense light source systems and LEDs in medical, surgical, dental and aesthetic practices 2008.

Surgical Smoke: What we know, Association for Perioperative Practice (2009)

Informations techniques

Émission acoustique	55 dBA max.
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	15 cm x 28 cm x 39,5 cm
Débit	708 litres/minute max. (avec un tuyau de 22 mm)
Poids	4,4 kg (5,5 kg avec filtre)
Type de filtre	Filtration à 4 niveaux (préfiltre, ULPA, charbon, post-filtre)
Dimension des particules	De 0,1 à 0,2 µm avec un taux d'efficacité de 99,999 %
Tension	220–240 V

Set SHE SHA

	SHE SHA Aspirateur de fumée	950-001
	Sonde d'activation SHE SHA	incl.
	Pédale pneumatique	incl.

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Strasse 4–10
72810 Gomaringen I Allemagne

Téléphone +49 (0) 7072-6002-0
Fax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de I bowa.de

SHE SHA :

11681 04/15 Imprimé en Allemagne Sous réserve de modifications techniques et sur le plan de la construction Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen, ALLEMAGNE

ASPIRATEUR DE FUMÉES SHE SHA
MANIPULATION AISÉE; RÉSULTATS PROPRES

BOWA
EINFACH SICHER

Silencieux et performant

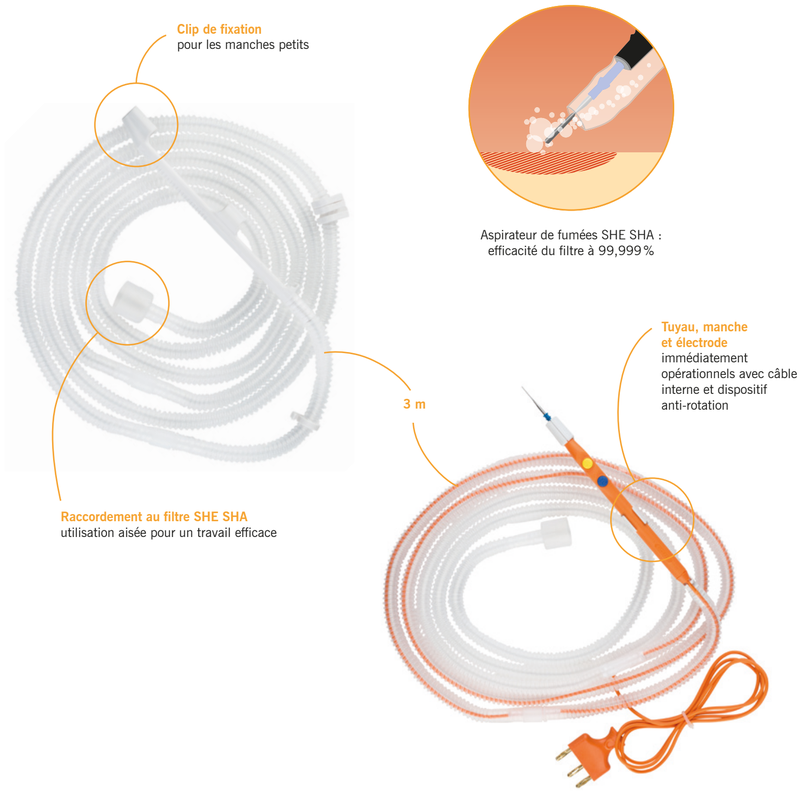
134°C
Autoclave
27/31°

Raccordement 1/4"
8,4 mm

Raccordement 3/8"
9,5 mm

Raccordement 7/8"
22 mm

Aspiration intégrée



SHE SHA : l'aspiration efficace des fumées électrochirurgicales

De manipulation aisée, le SHE SHA peut être utilisé avec différents tuyaux et différents accessoires en fonction des spécificités de l'application. Avec son faible volume sonore et son filtre à 4 niveaux d'une longévité exceptionelle (jusqu'à 35 heures d'activation), il s'impose comme une nouvelle référence dans la branche.

Le filtre est automatiquement identifié et sa durée de vie restante est affichée. Trois puissances d'aspiration sont disponibles. L'activation a lieu de façon entièrement automatique grâce à un capteur universel pouvant être raccordé à tout appareil d'électrochirurgie. Celui-ci déclenche l'activation uniquement en présence de fumée.

Le système en un coup d'œil

	950-001	Aspirateur de fumées SHE SHA sonde d'activation et pédale pneumatique incl.
	951-001	Filtre SHE SHA pour 35 heures (2 unités)
STERILE	802-032	Manche SHE SHA, 2 boutons, couteau, 3 m, usage unique, stérile (10 unités), étui incl.
STERILE	952-200	Tuyau SHE SHA, pour la laparoscopie, 3 m, usage unique, stérile (12 unités)
STERILE	952-001	Tuyau SHE SHA, pour le manche, 3 m, usage unique, stérile (10 unités)

Les produits portent le marquage CE conformément à la directive 93/42/CEE et sont conformes à la norme IEC 60601-2-2.