



Neuro



Söring

INNOVATIVE SURGERY

Aspiration de tumeurs par ultrasons :
LEVICS pour les experts de la précision



www.soering.com

→ Un design haut de gamme : **Micro instrument LEVICS**

La résection de tumeurs intracrâniennes et spinales exige une intervention précise capable de préserver au mieux les structures environnantes. Le Micro instrument neurochirurgical LEVICS de Söring a été spécialement développé à cet effet. Il se distingue par son design haut de gamme. Avec une fréquence de travail de 35 kHz, il fragmente efficacement et précisément des tumeurs de consistances variées.

L'aspiration intégrée assure une élimination directe des fragments de la tumeur. Cet instrument séduit également grâce à son poids très faible qui est même inférieur de 10 % à celui du modèle antérieur. Il permet ainsi de travailler en toute sécurité durant les longues opérations. La forme en filigrane et courbée du corps de l'instrument assure de surcroît une vue optimale du champ opératoire.

Une précision chirurgicale dans un environnement ultrasensible :

- *instrument plus léger de 10 %¹ facilitant les longues interventions ;*
- *corps d'instrument courbé assurant une vue optimale du champ opératoire ;*
- *aspiration efficace permettant un travail en continu.*



Flexibilité modulaire

Pour un traitement optimal de lésions diverses, le Micro instrument LEVICS dispose de trois sonotrodes de longueurs et de diamètres variés. Ces dernières sont faciles à monter et peuvent être changées à tout moment.



¹ par rapport au modèle de la gamme précédente

Clic et démarrer : montage facile et sûr des sonotrodes

Grâce à son concept de montage unique des sonotrodes, le Micro instrument LEVICS est prêt à l'emploi en un temps record. La clé dynamométrique intuitive permet de monter facilement et rapidement la sonotrode, sans recours à un autre outil. Un « clic » sonore indique que la sonotrode a été correctement montée au corps de l'instrument.

Montage facile :



1. se munir de la clé dynamométrique ;



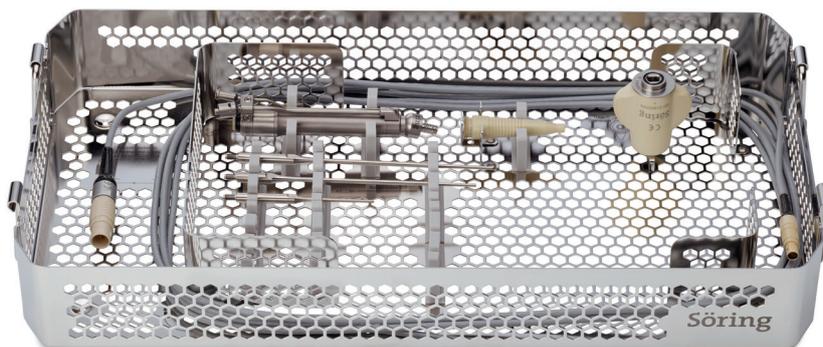
2. la placer sur la sonotrode ;



3. et tourner. CLIC ! C'est terminé !
La sonotrode est fixée en toute sécurité.

Sur le plateau d'instruments LEVICS, chaque pièce a sa place

Le plateau d'instruments LEVICS dispose d'un emplacement pour chacun des produits : du corps de l'instrument avec câble d'alimentation séparé à la clé dynamométrique, en passant par les sonotrodes. Il permet ainsi une stérilisation efficace et une présentation agencée des composants dans la salle d'opération.



En bref : aperçu des produits LEVICS



Micro instrument LEVICS

Réf.	92-501
Longueur	170 mm
Poids	67 g
Angle	15°
Matériau de la poignée	titane
Irrigation et aspiration	oui
Contenu de livraison	avec câble séparé
Traitement	150 cycles



Plateau d'instruments LEVICS

Réf.	616S0100
Traitement	traitable

Clé dynamométrique LEVICS



Réf.	616K0006
Traitement	150 cycles

Kit de procédure pour Micro instrument LEVICS

1 x sonotrode, 5 x double tuyau, 5 x cône



Réf.	616K0040	616K0041	616K0042
Sonotrode LEVICS			
Longueur de travail	36 mm	98 mm	109 mm
Ø extérieur Ø intérieur	2,0 mm 1,4 mm	2,0 mm 1,4 mm	2,3 mm 1,7 mm
Traitement	5 cycles	5 cycles	5 cycles
Doubles tuyaux + cônes			
Traitement	produits à usage unique	produits à usage unique	produits à usage unique

Le générateur ultrasons SONOCA 300

Le SONOCA 300 se distingue par sa grande fiabilité et sa facilité d'utilisation. Il effectue un autotest automatique lors de sa mise en service, signalant à l'utilisateur que toutes les fonctionnalités sont prêtes à être utilisées. Le raccordement du Micro instrument LEVICS au générateur ultrasons est suivi de la proposition de premiers paramètres de travail. Ces derniers comprennent la puissance des ultrasons ainsi que des valeurs pour l'aspiration et l'irrigation intégrées. Tous les paramètres peuvent à tout moment être facilement adaptés afin de pouvoir réagir rapidement et de façon contrôlée aux événements. Grâce à sa polyvalence, le SONOCA 300 peut être employé dans tous les domaines de spécialité de Söring.

Les avantages :

- dispose d'une fonction intégrée d'aspiration et d'irrigation ;
- se configure rapidement grâce à son autotest automatique ;
- permet une adaptation facile des paramètres grâce à son interface intuitive ;
- compatible avec tous les instruments ultrasoniques Söring.



Résection unique des tumeurs profondes : Micro instrument endoscopique ENP

Lors de l'ablation de lésions intraventriculaires et paraventriculaires, il est possible d'opter pour une intervention mini-invasive plutôt qu'une chirurgie ouverte. Avec son « Endoscopic Neurosurgical Pen (ENP) », Söring propose le seul aspirateur endoscopique à ultrasons au monde dont la sonotrode d'une longueur exceptionnelle est introduite dans le canal d'un endoscope (modèle GAAB de KARL STORZ). Il est ainsi possible de fragmenter et d'aspirer simultanément les tumeurs via un petit accès et de manière moins invasive pour les patients². Ce mode opératoire contribue à réduire la durée des opérations et ouvre de nouvelles perspectives pour une résection mini-invasive des tumeurs³.

Résection efficace de tumeurs au niveau du système ventriculaire :

- longue sonotrode permettant une intervention mini-invasive ;
- efficace, même en présence de composantes tumorales dures^{2,3} ;
- fragmentation et aspiration simultanées contribuant à réduire la durée de l'intervention^{2,3}.



Micro instrument ENP

Réf.	92-030
Longueur de travail	213,5 mm
Poids	105 g
Ø extérieur Ø intérieur de la sonotrode	2,2 mm 1,4 mm
Ø extérieur du tube de guidage de la sonotrode	2,9 mm
Matériau de la poignée	titane
Irrigation Aspiration	via endoscope oui
Traitement	150 cycles

Une gamme de traitements plus étendue en neuro endoscopie

« L'aspiration endoscopique à ultrasons réalisée avec l'ENP est une méthode sûre et fiable pour décompresser ou éliminer complètement les lésions intraventriculaires et paraventriculaires. »

Prof. Giuseppe Cinalli, chef du service de neurologie et de neurochirurgie de l'hôpital pour enfant Santobono-Pausilipon, Naples, Italie

² Réf : Ibáñez-Botella G, et al.: Purely neuroendoscopic resection of intraventricular tumors with an endoscopic ultrasonic aspirator, Neurosurg Rev 1-10, 2018

³ Réf : Cinalli G, et al.: Initial experience with endoscopic ultrasonic aspirator in purely neuroendoscopic removal of intraventricular tumors, J Neurosurg Pediatr 19:325-332, 2017

Faites confiance à : **plus de trois décennies de chirurgie ultrasonique issue d'une entreprise familiale**

La Söring GmbH, dont le siège se trouve à Quickborn, a été fondée en 1985 par Holger Söring et fabrique depuis lors des produits de grande qualité pour la chirurgie ultrasonique. Aujourd'hui encore, l'entreprise est gérée comme une entreprise familiale. Avec ses nombreuses applications reconnues dans les domaines de la chirurgie du foie, de la colonne vertébrale et la neurochirurgie ainsi que dans le traitement des lésions, elle est à la pointe de la technologie ultrasonique. Chez Söring, tout est « made in Germany », de la conception à la distribution, en passant par la production. La vaste gamme de produits est améliorée et élargie en permanence en étroite collaboration avec des utilisateurs de renom. Car chez Söring, la satisfaction du client joue un rôle de premier plan. L'entreprise propose ainsi également un programme complet de maintenance et d'entretien.


Söring

INNOVATIVE SURGERY

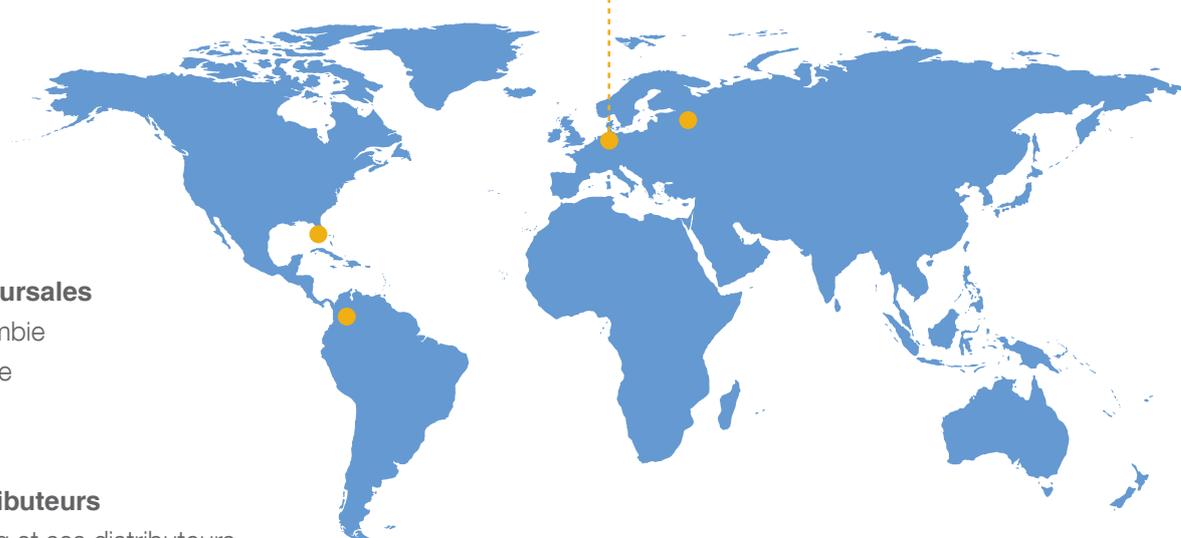
Siège social
Quickborn

Succursales

Colombie
Russie
USA

Distributeurs

Söring et ses distributeurs sont actifs dans le monde entier dans plus de 90 pays.



03-5179e_R03.01 | 13.02.2019 | fr-FR

→ Söring GmbH

Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
Allemagne
Tél. : +49 4106-6100-0
E-mail : info@soering.com

Plus d'informations sur :
www.soering.com



Votre interlocuteur :