



Söring

INNOVATIVE SURGERY

NEURO-
CHIRURGIE

Neurochirurgie avec la technologie ultrasonique de Söring : **préparation fine et dissection performante**



www.soering.com

→ Les micro-pièces à main Söring : conçues pour la neurochirurgie

L'exérèse sélective des tumeurs cérébrales et médullaires par ultrasons s'est imposée comme étant la méthode par excellence. Les instruments à ultrasons de Söring permettent à l'opérateur de procéder avec précision et efficacité sans traumatiser les tissus avoisinants. Ils conviennent parfaitement aux tumeurs dures, mi-dures et molles et sont d'une manipulation sûre.

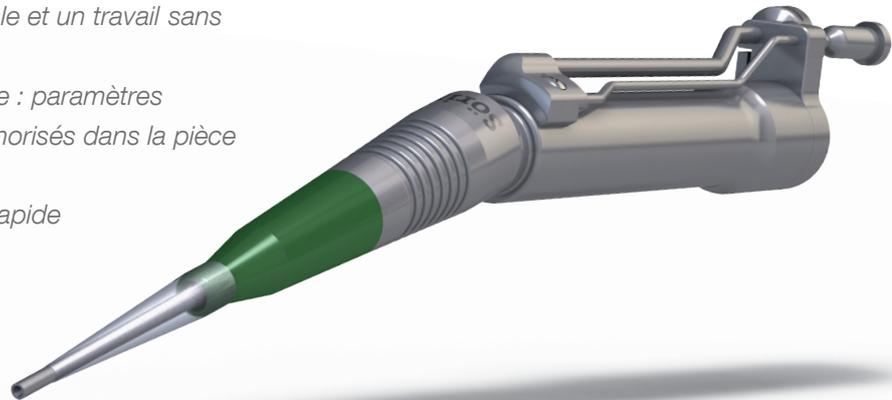
Söring propose une large gamme d'instruments. Présentant différentes longueurs de travail et différents diamètres de sonotrodes, dotés ou non d'une aspi-

ration intégrée, ils sont conçus pour les données anatomiques les plus variées. Le choix de l'instrument adéquat dépend de la localisation, de la taille et des caractéristiques de la tumeur ainsi que des préférences de l'utilisateur.

Toutes les micro-pièces à main de Söring se distinguent par leur design robuste, extrêmement ergonomique en titane pour le domaine médical. Elles sont entièrement recyclables et possèdent une grande longévité.

Micro-pièces à main puissantes avec aspiration intégrée : la série 92

- Faible poids pour travailler sans fatigue
- Design ergonomique
- Système d'aspiration intégré, ultra-performant pour une visibilité optimale et un travail sans interruption
- Utilisation simple, intuitive : paramètres de travail optimums mémorisés dans la pièce à main
- Configuration simple et rapide
- Trois modèles au choix ; une pièce à main endoscopique est également disponible pour permettre une flexibilité maximale



Micro-pièces à main avec aspiration intégrée	Longueur de travail	Poids	Pointe de la sonotrode (extérieur)	Pointe de la sonotrode (intérieur)	Irrigation
92-020 courte, coudée 	35 mm	81 g	Ø 2,0 mm	Ø 1,4 mm	extérieur
92-021 longue, coudée 	96,5 mm	82 g	Ø 2,0 mm	Ø 1,4 mm	extérieur
92-112 longue, coudée 	107,5 mm	83 g	Ø 2,3 mm	Ø 1,7 mm	extérieur

Aspirateur à ultrasons pour la neurochirurgie endoscopique : la série 92 (micro-pièce à main, ENP, selon Gaab)

- Aspiration mini-invasive des tumeurs de la boîte crânienne
- Accès à des régions spécifiques du cerveau, sans blesser les structures sensibles
- Faible poids pour travailler sans fatigue
- Combinaison possible avec le neuroendoscope selon Gaab (Karl Storz GmbH)
- Spécialement conçu pour l'exérèse des tumeurs intra-ventriculaires



Micro-pièce à main (ENP, selon Gaab)	Longueur de travail	Poids	Pointe de la sonotrode (extérieur)	Pointe de la sonotrode (intérieur)	Irrigation
92-030 longue, droite 	213,5 mm (pour trocart de 3 mm)	105 g	Ø 2,2 mm	Ø 1,4 mm	Par endoscope

Pièces à main à ultrasons ultra-fines et légères à utiliser avec une aspiration externe : la série 91

- La pièce à main la plus petite et la plus légère au monde pour un travail de précision sans aucune fatigue
- Design ergonomique
- Construction ultra-fine permettant un accès à des régions hautement sensibles du cerveau
- Ablation des tumeurs cérébrales molles à dures tout en préservant les structures avoisinantes
- Spécialement conçu pour la dissection des tumeurs cérébrales de surface
- Deux longueurs de travail au choix



Micro-pièces à main avec aspiration externe	Longueur de travail	Poids	Pointe de la sonotrode (extérieur)	Pointe de la sonotrode (intérieur)	Irrigation
91-020 courte, coudée 	43,5 mm	47 g	Ø 1,4 mm	Ø 0,9 mm	intérieure
91-021 longue, coudée 	121 mm	52,5 g	Ø 1,4 mm	Ø 0,9 mm	intérieure

Aperçu : les domaines d'application

Dissection sélective et exérèse des tumeurs cérébrales et médullaires de diverses origines :

- Tumeurs neuroépithéliales
- Tumeurs mésodermiques
- Tumeurs ectodermiques

En quelques mots : les principaux avantages

- Réduction précise et efficace du tissu tumoral
- Convient à différentes structures de tissus
- Aucun traumatisme des tissus avoisinants
- Maniement sûr
- Large gamme d'applications possibles

Références de commande : micro-pièces à main, série 92

Toutes les micro-pièces à main de Söring sont compatibles avec les appareils :
SONOCA 300, SONOCA 400

Bref aperçu		Référence	Conditionnement
Instrument à ultrasons	Micro-pièce à main, courte, coudée (longueur de travail : 35 mm)	92-020	1
	Micro-pièce à main, longue, coudée (longueur de travail : 96,5 mm)	92-021	1
	Micro-pièce à main, longue, coudée (longueur de travail : 107,5 mm)	92-112	1
	Micro-pièce à main (ENP, selon Gaab), longue, coudée (longueur de travail : 213,5 mm (pour trocart de 3 mm))	92-030	1
+ Câble d'alimentation	Câble d'alimentation, droit	240K0095	1
	Câble d'alimentation, coudé	240K0195	1
+ Kit de tubulures	Kit de tubulures doubles à usage unique	700S0316	12
+ Cône d'irrigation	Cône d'irrigation à usage unique (pour 92-020)	612K0037-10	10
		612K0037-50	50
	Cône d'irrigation à usage unique (pour 92-021)	612K0038-10	10
		612K0038-50	50
	Cône d'irrigation à usage unique (pour 92-112)	612K0039-10	10
		612K0039-50	50

Références de commande : micro-pièces à main, série 91

Toutes les micro-pièces à main de Söring sont compatibles avec les appareils :
SONOCA 300, SONOCA 400

Bref aperçu		Référence	Conditionnement
Instrument à ultrasons	Micro-pièce à main, courte, coudée (longueur de travail : 43,5 mm)	91-020	1
	Micro-pièce à main, longue, coudée (longueur de travail : 121 mm)	91-021	1
+ Câble d'alimentation	Câble d'alimentation, droit	240K0095	1
	Câble d'alimentation, coudé	240K0195	1
+ Kit de tubulures	Kit de tubulures simples à usage unique	700S0310	12

→ Technologies en parfaite symbiose : la combinaison gagnante

De l'incision à la fermeture de la plaie chirurgicale – Söring assiste l'opérateur pendant la totalité de l'intervention, mettant à sa disposition un large choix de technologies. En tant que pionnier de la technologie ultrasonique et fournisseur d'appareils de coagulation au plasma et de dispositifs haute fréquence innovants, Söring garantit une qualité et une performance qui facilitent le quotidien du chirurgien. Parmi toutes les options possibles, parfaitement adaptées à la neurochirurgie, citons entre autres l'association du **générateur ultrasons SONOCA 300** et du **générateur haute fréquence BCC 140**. Si le SONOCA 300 est un partenaire digne de confiance pour toutes les micro-pièces, le BCC 140, quant à lui, offre toutes les possibilités et tous les avantages de l'électrochirurgie bipolaire.

Les avantages en quelques mots :

- Préparation fine et dissection performante des tumeurs au moyen d'ultrasons
- L'incision et la coagulation bipolaires assurent une sécurité maximale au patient et à l'utilisateur

Le générateur ultrasons : SONOCA 300

Le SONOCA 300, puissant spécialiste, fournit l'énergie électrique qui est ensuite transformée en vibrations mécaniques (ultrasons) par le système à cristaux piézo-électriques de la pièce à main.

Le SONOCA 300 présente les qualités suivantes :

- Manipulation simple et intuitive
- Autotest lors de la mise en service
- Identification automatique et contrôle de l'instrument
- Réglage automatique des paramètres de travail utiles
- Configuration extrêmement rapide



15-000

SONOCA 300

Le générateur haute fréquence : BCC 140

Le BCC 140 est un générateur polyvalent capable de s'associer à de nombreux instruments pour permettre des applications variées en électrochirurgie bipolaire. Très compact, il délivre une puissance de sortie de 140 watts.

Le BCC 140 présente les qualités suivantes :

- Deux prises à instrument prêtes à l'emploi pour deux instruments bipolaires
- Compatibilité avec la majorité des instruments bipolaires disponibles sur le marché grâce à un connecteur standard à 2 broches
- Puissance de sortie limitée avec réglages fins pour un travail sûr, même dans les régions sensibles
- Mesure automatique de l'impédance des tissus



B140-0000

BCC 140



Idéal pour la neurochirurgie