



VISCIERÁLNÍ
CHIRURGIE

Viscerální chirurgie s ultrazvukovou technologií
Söring: **rychlá, s minimálním krvácením**

→ Ultrazvukové nůžky a háčky Söring: pro viscerální chirurgii

Šetrné provádění operačních výkonů pomocí ultrazvukové technologie je jedním z nejdůležitějších výsledků vývoje v oblasti chirurgie. Přínosy jsou z vědeckého hlediska zřejmě. Použití ultrazvukových nástrojů vede k lepším operačním výsledkům při menší ztrátě krve.

Zejména ultrazvukové nástroje Söring nejen minimalizují krvácení, ale také předcházejí vzniku rozstřiku a kouře. Umožňují mimořádně přesnou preparaci a koagulaci, aniž by tělem pacienta protékal proud.

Hlavní výhody

- Současné řezání a koagulace v jednom kroku
- Mimořádně přesná preparace a koagulace
- Minimální vedlejší tepelné poškození tkání
- Minimální krvácivost a lepší pohled na operační pole
- Prakticky bez vzniku viditelného rozstřiku a kouře
- Bez protékání proudu tělem pacienta
- Ergonomická manipulace
- Ekonomická výhodnost opakované použitelných nástrojů

Čelisti nůžek otočné
v úhlu 360°.

Plně sterilizovatelné v autoklávu.

S prověřenou technologií Söring 55 kHz.

Inovativní tvar čepele zajišťuje
presný řez a zamezuje rozlomení
sonotrody.

Vynikající vyváženost rukojeti a čelistí
nůžek zabraňuje nechtěnému nezávislému
pohybu nůžek.

Ergonomická rukojeť poskytuje uživateli
širokou škálu možných poloh prstů a
umožňuje tak operovat bez únavy.

98-K325 – Ultrazvukové nůžky, 325 mm

Ultrazvukové nůžky Söring jsou ideálním nástrojem pro laparoskopické výkony, operatérovi nabízejí všechny výhody řezání a koagulace asistované ultrazvukem. Díky ergonomické rukojeti, mimořádně nízké hmotnosti a vynikající vyváženosti poskytují operatérovi maximální pohodlí. Snadno se ovládají. Jsou vybaveny 55 kHz technologií Söring a jsou plně sterilizovatelné v autoklávu.

Čelisti nůžek jsou otočné v úhlu 360°, inovativní tvar čepele zaručuje perfektní řez. S možností opakovaného použití nástroje tak představují skutečně hospodárné řešení pro viscerální chirurgii, urologii a gynekologii.





98-K325

Ultrazvukové nůžky, otočné, 325 mm

Pracovní délka	325 mm
Hmotnost	190 g
Čelisti nůžek	zahnuté, otočné
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm



98-K190

Ultrazvukové nůžky, otočné 190 mm

Pracovní délka	190 mm
Hmotnost	175 g
Čelisti nůžek	zahnuté, otočné
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm



96-K22

Ultrazvukové nůžky, 75 mm

Pracovní délka	75 mm
Hmotnost	251 g
Čelisti nůžek	rovné, bez otáčení
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm



96-K23

Ultrazvukové nůžky, 390 mm

Pracovní délka	390 mm
Hmotnost	281 g
Čelisti nůžek	rovné, bez otáčení
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm

96-K30 – Ultrazvukové háčky, 380 mm

Ultrazvukový háček Söring je ideálním nástrojem pro celou škálu chirurgických postupů, zejména ve viscerální chirurgii, urologii a gynekologii. V těchto oblastech zaručuje vynikající operační výsledky. Vysoce účinná 55 kHz technologie Söring napomáhá operatérovi k rychlému, přesnému řezání a spolehlivé hemostáze, se zna-

telně menším rozstřikem. A to vše s dobrou efektivitou nákladů, protože nástroje jsou plně opakovaně použitelné.

96-K30

Ultrazvukové háčky, 380 mm

Pracovní délka	380 mm
Hmotnost	161 g
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm



96-K31

Ultrazvukové háčky, 250 mm

Pracovní délka	250 mm
Hmotnost	142 g
Vnější pouzdro	Ø 5,5 mm

→ Pro řezání a koagulaci: SONOCA 190

SONOCA 190 je kompaktní generátor ultrazvuku se dvěma pracovními frekvencemi: 55 kHz pro řezání a koagulaci a 25 kHz pro čištění rány. Generátor přirozeně detekuje jakýkoli připojený nástroj Söring – od ultrazvukových nůžek přes háčky až po UAW handpiecy – a automaticky nastavuje správnou pracovní frekvenci a odpovídající pracovní parametry. SONOCA 190 tak zajišťuje maximální bezpečnost a optimální předpoklady pro úspěšné provádění operačních výkonů. Vzhledem k automaticky prováděnému testu vlastní funkcionality přístroje a kontrole nástroje při spuštění je navíc zaručena

velmi krátká doba přípravy přístroje k provozu, aplikaci je tak možné zahájit okamžitě. Snadná, intuitivní obsluha umožňuje uživateli se plně soustředit na operační výkon.



NEPŘILNAVÉ bipolární kleště Söring: ergonomické s dlouhodobým NEPŘILNAVÝM účinkem

NEPŘILNAVÉ bipolární kleště Söring poskytují v rámci operačních postupů širokou škálu možností. Bez ohledu na to, zda se jedná o delikátní přesné zaměření nebo rychlou koagulaci povrchu, vzhledem k NEPŘILNAVÉMU účinku prakticky nedochází k přilepení tkáně ke kleštím.



NEPŘILNAVÉ bipolární kleště:

Tvar: rovné, s rovným hrotom

Délka	110 mm	150 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Hrot	Ø 0,25 mm	✓	-	-	-
	Ø 0,3 mm	-	✓	✓	✓
	Ø 0,6 mm	✓	✓	✓	-
	Ø 1,0 mm	✓	✓	✓	✓
	Ø 2,0 mm	-	✓	✓	✓



NEPŘILNAVÉ bipolární kleště:

Tvar: rovné, se zahnutým hrotom

Délka	110 mm	150 mm	220 mm
Hrot	Ø 0,25 mm	✓	-
	Ø 0,3 mm	-	✓
	Ø 0,6 mm	✓	-
	Ø 1,0 mm	✓	✓
	Ø 2,0 mm	-	✓



NEPŘILNAVÉ bipolární irrigační kleště

Tvar: rovné, s rovným hrotom

Délka	200 mm	230 mm	250 mm
Hrot	Ø 1,0 mm	✓	✓
	Ø 2,0 mm	✓	✓

Úplný přehled kleští Söring je k dispozici ve všeobecném katalogu.

→ Perfektní symbióza technologií: chytrá kombinace

Generátor ultrazvuku SONOCA 300 v kombinaci s argonovým plazmovým generátorem ARCO 3000 nabízí rozšířenou škálu řešení pro operační výkony. Kromě klasických monopolárních a bipolárních vysokofrekvenčních funkcí nabízí ARCO 3000 operatérům také funkci tepelné hemostázy koagulací pomocí argonové plazmy – spojení vhodné zejména pro viscerální chirurgii, kde použití kombinace ultrazvukové, vysokofrekvenční a argon-plazma technologie vytváří ideální předpoklady pro dosažení vynikajících operačních výsledků. Bezkontaktní koagulace pomocí technologie argon-plazma slibuje významné přínosy také v endoskopii, gynekologii a urologii.

Hlavní výhody

- Vysoká rychlosť fragmentace a selektivita pro bezpečnou preparaci bez ztráty krve
- Optimální irrigace a účinná aspirace zajišťující lepší pohled na místo výkonu
- Šetrná bezkontaktní koagulace míst resekce pomocí technologie argon-plazma
- Klasické monopolární a bipolární vysokofrekvenční funkce přinášející maximální flexibilitu

Generátor ultrazvuku: **SONOCA 300**

SONOCA 300 je vysoce výkonný generátor dodávající elektrickou energii převedenou na mechanické ultrazvukové vibrace systémem piezoelektrického krystalu umístěného v handpiecu.

Charakteristiky SONOCA 300:

- Snadná, intuitivní obsluha
- Test vlastní funkcionality při spuštění
- Automatická detekce a kontrola nástroje
- Automatické nastavení správných pracovních parametrů
- Mimořádně rychlé uvedení do provozu



15-000

SONOCA 300

Argon-plazma generátor: **ARCO 3000**

ARCO 3000 je prémiovým modelem řady ARCO Söring, který propojuje dva světy: vysokofrekvenční monopolární a bipolární chirurgii s konkrétními výhodami bezkontaktní argon-plazma koagulace.

Charakteristiky ARCO 3000:

- Automatická detekce nástroje ARCO, kontrola nástroje a nastavení pracovních parametrů
- Kompatibilní s mnoha monopolárními a bipolárními nástroji se standardními 3- nebo 2-kolíkovými zástrčkami
- Maximální flexibilita
- 10 uživatelských programů pro uložení osobních nastavení



68-000

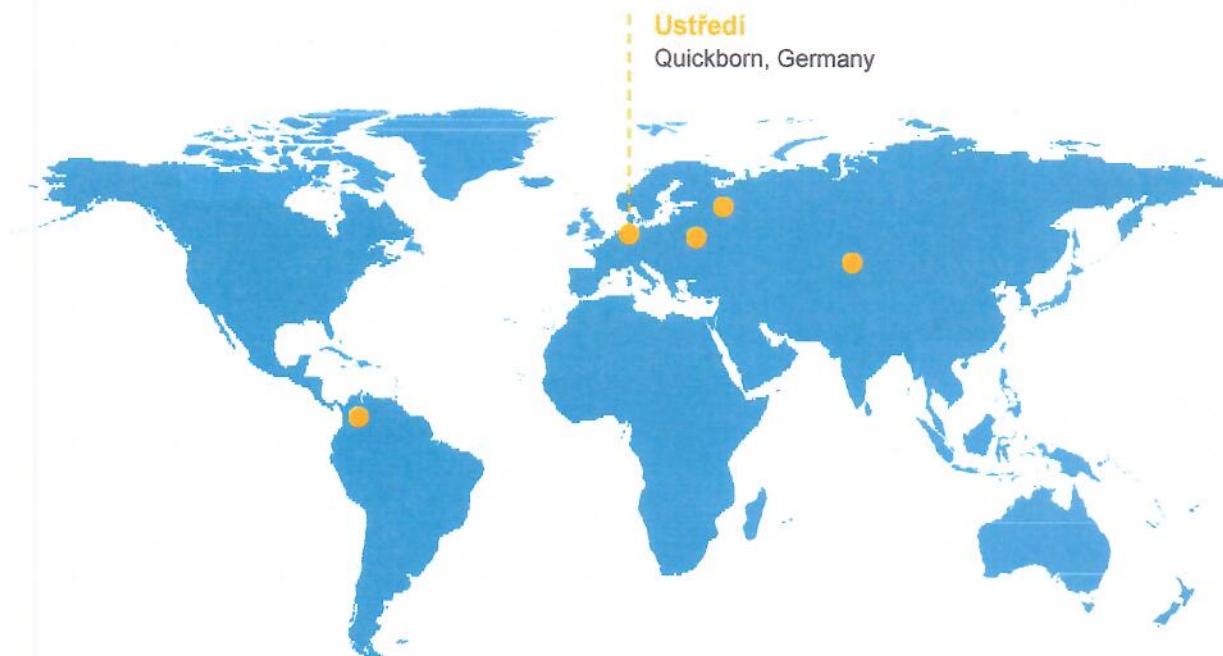
ARCO 3000



Ideální pro použití ve viscerální chirurgii a chirurgii jater

Söring

Po celém světě



Pobočky

Kolumbie
Rusko
Ukrajina
Kazachstán

Obchodní partneři

Spol. Söring a její obchodní partneři působí ve více než 90 zemích po celém světě.

→ Söring GmbH

Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
Germany
Tel.: +49 4106-6100-0
Fax: +49 4106-6100-10
Email: info@soering.com

Váš distributor:

ALMEDA

Sluneční nám. 11, 158 00 Praha 5
Tel: 257 222 278
E-mail: almeda@almeda-prague.cz
www.almeda-prague.cz