

SuperCut Morcellator SAWALHE II



SuperCut™ Morcellator – SAWALHE II

Die laparoskopische Extraktion von soliden, benignen Tumoren wie Myomen und Uteri nach LASH oder TLH stellt ein großes Problem dar. Ihre Extraktion war entweder mit einer Minilaparotomie oder Koldotomie mit allen damit verbundenen Komplikationen und entsprechendem Zeitaufwand verbunden. Diese Probleme sind mit dem neu entwickelten SuperCut™ Morcellator SAWALHE II gelöst.

Mit dieser neuen Entwicklung bringt KARL STORZ ein Gerät auf den Markt, das besondere Maßstäbe setzen und den höchsten Ansprüchen genügen wird.

Um dem Operateur ein einfaches, effektives und kraftvolles Instrument für laparoskopische Eingriffe wie LASH oder Myomextraktion in die Hand zu geben, wurden wesentliche Elemente des Morcellators nochmals deutlich optimiert.

Der neue SuperCut™ Morcellator SAWALHE II bietet maximale Sicherheit, weitgehende Flexibilität, einfache Handhabung und harmonische Ergonomie, kombiniert mit einem Maximum an Kraft.

SuperCut™ Morcellator SAWALHE II – Das neue Highlight in der Morcellator-Serie.



Bei der Entwicklung des SuperCut™ Morcellator SAWALHE II wurden praktisch alle für die Qualität eines Morcellators entscheidenden Merkmale nochmals deutlich verbessert.

1. Ergonomische Funktionalität

Der SuperCut™ Handgriff ist mit abgerundeten Griffmulden für die Finger versehen, so dass dieser Teil fest und sicher ergonomisch in der Hand des Operateurs liegt.

Der Handgriff wurde schräg zum Arbeitselement-Messer harmonisch abgestimmt und bietet eine komfortable Funktionalität in der Anwendung.

Der Motor wird in den Handgriff eingeführt und arretiert. Der Arretierungsmechanismus gewährleistet einen sicheren Halt des Motors während des Betriebs.

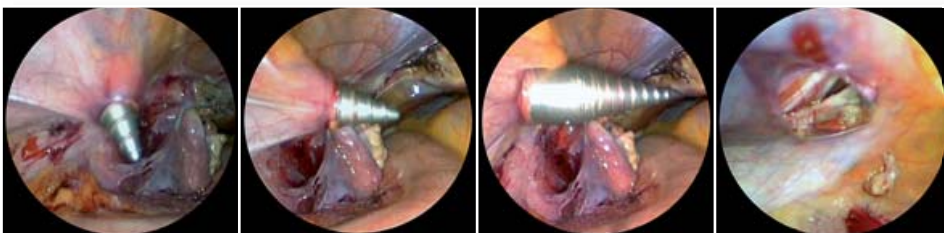
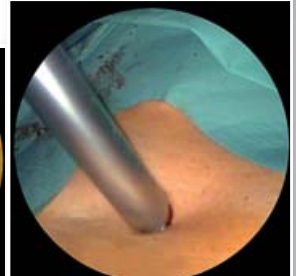


2. Sicherheit

Der neu konzipierte Obturator ist mit einer konischen atraumatischen Spirale versehen. Diese bewirkt, dass der Morcellator durch die Abdominalwand in einem Dilatations-/Diffractionsmechanismus gewebeschonend eingeführt werden kann.

Vorteile:

- Äußerst geringe Gefahr von Gefäßverletzungen und Blutungen
- Bessere Adaption der Abdominalwandschichten
- Sicherer Abdominalzugang
- Einfache, leicht erlernbare Handhabung

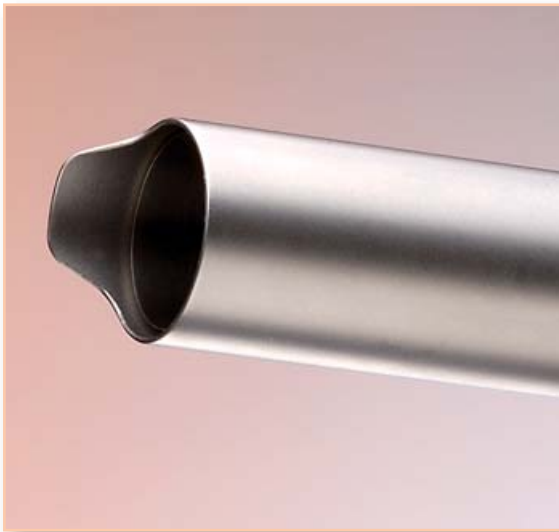


3. Sicherheit an der SuperCut™-Spitze

Das Messer ist mit einem Schutzrohr gesichert und wird im gesicherten Zustand in das Abdomen eingeführt.

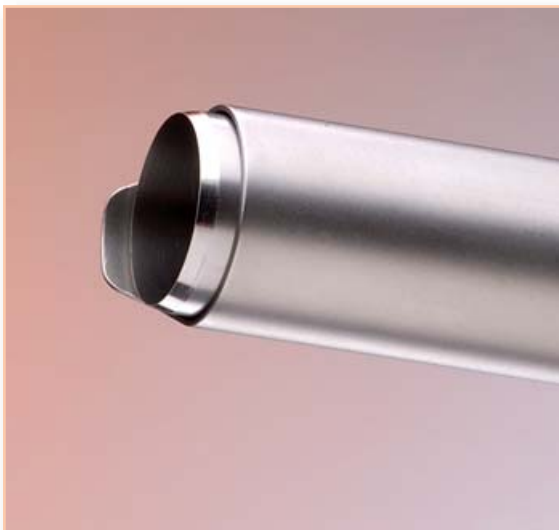
Vorteile:

- Minimierung der Gefäß- und Nervenläsion der Abdominalwand
- Minimierung der Gefahr einer Visceralisation im Abdomen
- Erübrigt hohe Druck- und Kraftanwendung, um den Morcellator durch die Abdominalwand zu stoßen.



Im gesicherten Zustand ist das Messer in das Schutzrohr eingeführt. Eine akzidentelle Gefäß- oder gar Darmläsion ist dadurch ausgeschlossen.

In diesem Zustand kann der Morcellator wie ein Trokar verwendet werden.



Um maximale Sicherheit zu gewährleisten, kann das Messer nun manuell durch Rückzug des Schutzrohrs ausgefahren und aktiviert werden.

4. Flexible Funktionalität

Das Schutzrohr ist in 2 Varianten und jeweils in 2 Durchmessern verfügbar:

- 12 mm und 15 mm gerades Rohr
- 12 mm und 15 mm Rohr mit schräger Spitze zur Erreichung des sogenannten Schälprinzips

Somit ist der Operateur flexibel in seiner Wahl und hat die Vorteile zweier Morcellatoren in einem Gerät zusammengefasst.



5. Motor und Arbeitsleistung

Der Motor ist nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt worden. Er hat ein sehr geringes Gewicht, entwickelt aber – bei minimaler Geräuschentwicklung – eine enorme Kraftleistung, welche über die UNIDRIVE® GYN Steuereinheit elektronisch gesteuert wird. Diese Kombination ist die Voraussetzung für die überragende Leistung des SuperCut™ Morcellators. Sehr lange Gewebestreifen können in einem Arbeitsgang extrahiert werden.

Der Motor wird in den Handgriff eingeführt und arretiert. Empfohlen wird der Betrieb des SuperCut™ mit UNIDRIVE® GYN Programm 2 mit bis zu 300 Umdrehungen/min.

Ein am proximalen Ende des Morcellators angebrachtes Ventil schließt automatisch und verhindert, dass Gas entweicht.

Fazit

Der SuperCut™ zeichnet sich in der Summe durch folgende Eigenschaften aus: Er ist sicher, leicht, ergonomisch und funktionell flexibel.

Sowohl in der 12er- als auch 15er-Messer-Variante kann der Operateur wahlweise das direkte volllumige Morcellement mit dem geraden Schutzrohr oder das Schälprinzip mit dem schräg angefertigten Schutzrohr anwenden.

Obwohl der Morcellator sehr leicht ist, imponiert er durch seine Leistungsstärke und Effektivität, was zu einer enormen Verkürzung der Extraktionszeit führt.



26 7115 10 Elektromechanischer Morcellator SAWALHE Supercut 12/15 mm Ø,
zur Verwendung mit UNIDRIVE® GYN
bestehend aus:

26 7115 30 Supercut-Handstück
20 711030 Hochleistungs-EC-Motor
20 711070 Verbindungskabel

33592 UM CLICKliné Tenaculum-Zange 12 mm Ø
26 7115 40 2 Messer 12 mm Ø
26 7115 45 Obturator mit Gewinde 12 mm Ø
26 7115 47 Schaft mit Nase 12 mm Ø
26 7112 53 Dichtungskappe 12 mm Ø

33552 UM CLICKliné Tenaculum-Zange 15 mm Ø
26 7115 50 2 Messer 15 mm Ø
26 7115 55 Obturator mit Gewinde 15 mm Ø
26 7115 57 Schaft mit Nase 15 mm Ø
26 7110 53 Dichtungskappe 15 mm Ø

26 7115 11 Elektromechanischer Morcellator SAWALHE Supercut 12 mm Ø,
zur Verwendung mit UNIDRIVE® GYN
bestehend aus:

26 7115 30 Supercut-Handstück
20 711030 Hochleistungs-EC-Motor
20 711070 Verbindungskabel
33592 UM CLICKliné Tenaculum-Zange 12 mm Ø
26 7115 40 2 Messer 12 mm Ø
26 7115 45 Obturator mit Gewinde 12 mm Ø
26 7115 47 Schaft mit Nase 12 mm Ø
26 7112 53 Dichtungskappe 12 mm Ø

26 7115 12 Elektromechanischer Morcellator SAWALHE Supercut 15 mm Ø,
zur Verwendung mit UNIDRIVE® GYN
bestehend aus:

26 7115 30 Supercut-Handstück
20 711030 Hochleistungs-EC-Motor
20 711070 Verbindungskabel
33552 UM CLICKliné Tenaculum-Zange 15 mm Ø
26 7115 50 2 Messer 15 mm Ø
26 7115 55 Obturator mit Gewinde 15 mm Ø
26 7115 57 Schaft mit Nase 15 mm Ø
26 7110 53 Dichtungskappe 15 mm Ø

Optionales Zubehör:

26 7115 42 Obturator, stumpf, 12 mm Ø
26 7115 52 Obturator, stumpf, 15 mm Ø
26 7115 43 Obturator, kegelig, 12 mm Ø
26 7115 53 Obturator, kegelig, 15 mm Ø



267111 01-1	UNIDRIVE® GYN Motorsystem, mit KARL STORZ Communication Bus System Betriebsspannung: 100–240 VAC, 50/60 Hz bestehend aus:
400 A	Netzkabel
20 7111 20-1	UNIDRIVE® GYN Motorsystem, mit SCB
20 0126 30	2-Pedal -Fußschalter
20 0901 70	SCB-Verbindungskabel

Technische Daten:

Max. Drehzahl: UNIDRIVE® GYN	40 000 min ⁻¹
Verwendung mit	SAWALHE Supercut ROTOCUT™ G1 Morcellator n. SAWALHE Morcellator n. STEINER
Netzspannung:	100 – 120/230 – 240 VAC, 50/60 Hz
Bauart:	IEC 601/1, CE n. MDD
Abmessungen: UNIDRIVE® GYN	306 mm × 164 mm × 263 mm (B × H × T)
Gewicht: UNIDRIVE® GYN	6,1 Kg

SuperCut™ Morcellator – SAWALHE II in Kombination mit UNIDRIVE® II GYN





WWW.KARLSTORZ.COM

ENDO WORLD®

KARL STORZ GmbH & Co. KG
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Deutschland
Postfach 230, 78503 Tuttlingen, Deutschland
Telefon: +49 (0)7461/708-0
Telefax: +49 (0)7461/708-105
E-Mail: info@karlstorz.de
www.karlstorz.com

KARL STORZ Endoskop Austria GmbH
Landstraßer Hauptstraße 146/11/18
A-1030 Wien/Österreich
Telefon: +43 1715/60470
Telefax: +43 1715/60479
E-Mail: storz-austria@karlstorz.at

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD