



NEU

RESECT+

next level resection

Optimierte endoskopische Resektionsverfahren

- Bimanuelles Arbeiten durch zusätzlichen Arbeitskanal (AWC®duo) ermöglicht optimierte Resektion
- Kombination aus Abstandskappe und Arbeitskanal für große Bandbreite endoskopischer Techniken wie EMR und ESD
- Instrumente für jede Phase der Resektion



RESECT+

RESECT+ ist eine Produktlinie von optimierten Instrumenten für endoskopische Resektionsverfahren. Mit RESECT+ setzen Sie auf die Komplettlösung für jede Phase der Resektion und weiterer endoskopischer Verfahren, darunter:

- EMR (Endoskopische Mukosaresektion)
- ESD (Endoskopische Submukosadisektion)
- Erweiterte Techniken mit zusätzlichem Greifer oder Anker: EMR+, ESD+, Hybrid-ESD+
- POEM (Perorale endoskopische Myotomie)
- Clipentfernung

Alle Produkte der RESECT+ Linie zeichnen sich durch einfache Anwendung und innovatives Design aus. Sowohl für Anfänger als auch fortgeschrittene Anwender bieten sie die optimale Unterstützung in jeder Phase der Resektion. Das stabile Injektionspolster von LiftUp® erlaubt die volle Konzentration auf die eigentliche Resektion.

Mit dem zusätzlichen Arbeitskanal des AWC®duo wird bimanuelles Arbeiten ermöglicht. Anfänger profitieren dadurch von der zusätzlichen Traktion, während fortgeschrittenen Anwender die Freiheit in der Instrumentenkombination und die damit verbundene Zeitersparnis schätzen. Die EMR+ und Hybrid-ESD+ erlauben zudem größere en-bloc Resektate.



LiftUp®

LiftUp® ist ein Injektionsmittel zur Unterspritzung für eine sichere und einfache endoskopische Resektion.

Eigenschaften von LiftUp®:

- Gellert thermoreversibel im Gewebe bei Körpertemperatur
- Erzeugt ein langanhaltendes Polster in der Submukosa für mind. 60 Minuten³
- Ortsstabil, selbst nach Mukosainzision³
- Separiert und exponiert Schichten und Strukturen
- Spart Zeit durch weniger Nachinjektionen⁴
- Ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Resektion

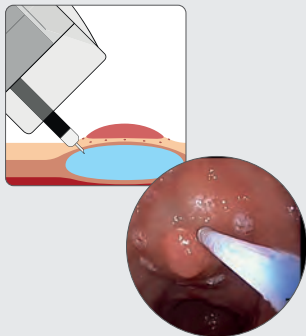


Anwendungen

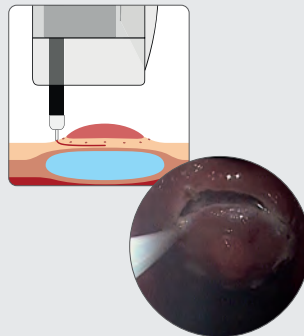
Hybrid-ESD+



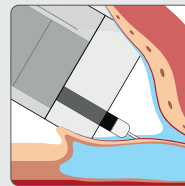
Hier scannen
und Anwendungs-
videos
anschauen!



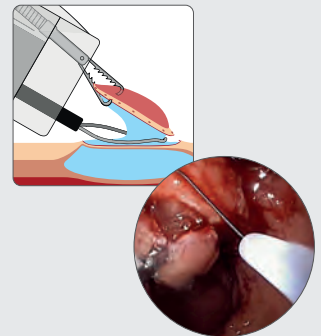
Markierung und Injektion
mit LiftUp®.



Inzision mit Schlingenspitze
oder HF-Messer.



Dissektion mit Schlingenspitze
oder HF-Messer.



Resektion mit Schlinge und
Greifinstrument⁵.

³ Wedi, E., Koehler, P., Hochberger, J., Maiss, J., Milenovic, S., Gromski, M., Ho, C.-N., Gabor, C., Baulain, U., Ellenrieder, V., Jung, C. (2019). Endoscopic submucosal dissection with a novel high viscosity injection solution (LiftUp) in an ex vivo model: a prospective randomized study. *Endosc Int Open*, 07(05), E641-E646.

⁴ Meier, B., Wannhoff, A., Klinger, C., & Caca, K. (2019). Novel technique for endoscopic en bloc resection (EMR+) - Evaluation in a porcine model. *World J Gastroenterol*, 25(28), 3764-3774.

⁵ Prof. Dr. A. Meining, Universitätsklinikum Würzburg, Deutschland

AqaNife®

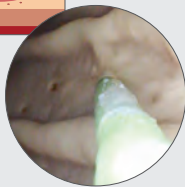
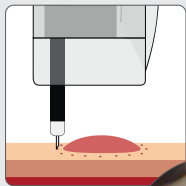
Das AqaNife® ist ein monopolarer elektrochirurgisches Instrument für die Endoskopische Submukosa-Dissektion unter Verwendung eines flexiblen Endoskops.

Eigenschaften des AqaNife®:

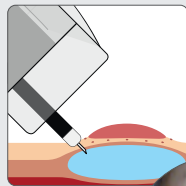
- Gerade Nadel für variablen Dissektionswinkel
- Präzise Markierung des Gewebes
- Stabile Position, auch bei Gewebekontakt
- Definierte, feste Position der Nadel und fixe Länge
- Keramikummantelung als Anschlag und Schutz
- Nachinjektion ohne Instrumentenwechsel
- „Flushfunktion“ dank integriertem Spülkanal für den Anschluss an konventionelle Spülpumpen zur Spülung des Gewebes



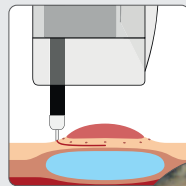
ESD+



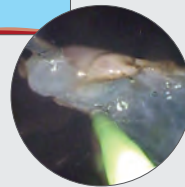
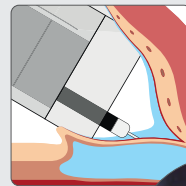
Markierung.



Injektion von LiftUp®.



Inzision von mindestens 4/5 der Zirkumferenz.



Endoskopische Submukosa-Dissektion⁶ mit AqaNife® und zusätzlichem Greifer im AWC®duo.

Coag Dissector

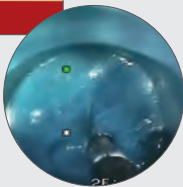
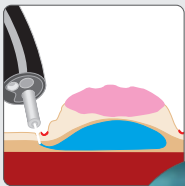
Der Coag Dissector kombiniert die präzise Koagulation von Blutungen mit der Möglichkeit einer stumpfen Gewebe-Dissektion. Durch die komfortable Rotation der Instrumentenspitze kann das Zielgewebe sehr genau anvisiert werden.

Eigenschaften des Coag Dissector:

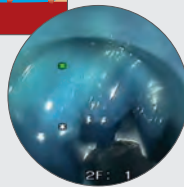
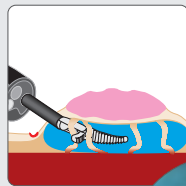
- Drehbarer flexibler Instrumentenschaft für die präzise Ausrichtung der Greiferspitze
- Gebogener Greifer für ein exaktes Positionieren am Gewebe
- Gewebekoagulation mit geöffneten und geschlossenen Maulteilen möglich
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise Blutstillung, ESD und POEM



ESD

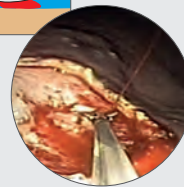
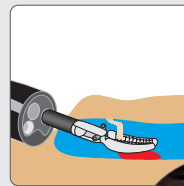


Unterspritzung zum Anheben der Läsion.

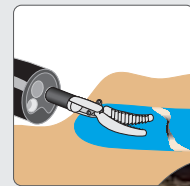


Stumpfe Dissektion durch Spreizen des Coag Dissector.

Blutstillung



Greifen des blutenden Gewebes mit dem Coag Dissector.



Effektive Blutstillung⁷.



Hier scannen
und Anwen-
dungsvideo
anschauen!

Traction Polypectomy Snare

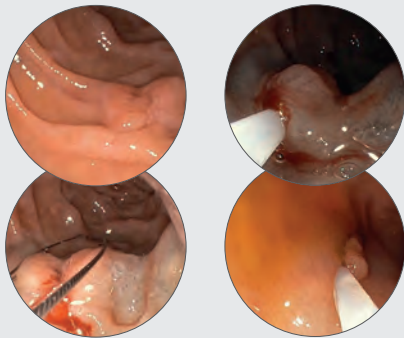
Instrument zum Greifen und Entfernen von Polypen im Gastrointestinaltrakt über ein flexibles Endoskop.

Eigenschaften der Traction Polypectomy Snare:

- Bis zu 30% mehr Gewbeerfassung pro Resektion⁸
- Gezahntes Design für optimalen Halt, auch bei flachen Adenomen
- Größere Resektionsfläche reduziert die Anzahl von Piece-meal-Resektionen
- Erleichtert die histopathologische Beurteilung

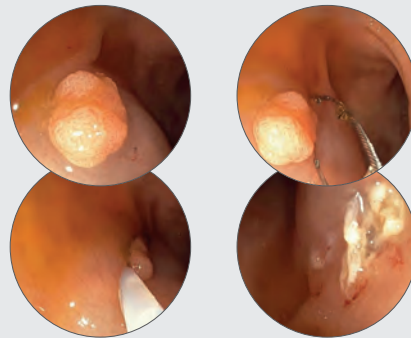


Polypektomie im Duodenum



Polypektomie im Duodenum mit Hilfe der Traction Polypectomy Snare⁹.

Kaltschlingenabtragung



Kaltschlingenabtragung eines Polypen mit Hilfe der Traction Polypectomy Snare⁹.



Hier scannen
und Anwen-
dungsvideo
anschauen!

AWC® duo

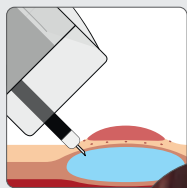
Der AWC® duo (Additional Working Channel) ist ein endoskopisches System, das einen zusätzlichen Arbeitskanal für flexible Endoskope mit einer vielfältig einsetzbaren Abstandskappe kombiniert.

Eigenschaften des AWC® duo:

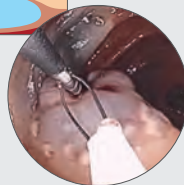
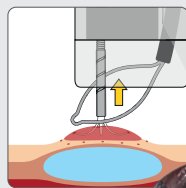
- Einfache Transformation eines Einkanal-Endoskops zu einer Doppelkanal-Funktionalität
- Bimanuelles Arbeiten unter Triangulation
- Ermöglicht eine einfache Resektion, auch bei komplexen Prozeduren wie ESD
- Erleichterung der Gewebeanhebung bei EMR und ESD
- Verbessertes Sichtfeld durch Abstandskappe
- Zusätzliches Lumen für Saugung oder Spülung
- Bessere Kontrolle der Instrumente
- Für Gastroskope und Koloskope einsetzbar



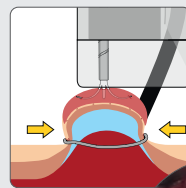
EMR+



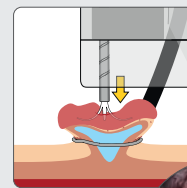
Injektion von LiftUp® optional: Inzision mit Schlingenspitze als Führungslinie für Schlingenschluss.



Positionierung von Schlinge und OTSC® Anchor oder FTRD® Grasper.



Anhebung der Läsion und Schlingenschluss.





Vordrücken (Push-back)¹ des OTSC® Anchor oder FTRD® Grasper bei geschlossener Schlinge und anschließende Resektion².

¹ Hinweis: Anchnadeln dürfen beim Push-back nicht in die Schlinge geraten. Im Zweifelsfall kann der Anchor geschlossen werden, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
² Prof. S. Kunsch, Rems-Murr-Kliniken, Winnenden, Deutschland

Details und Lieferbestandteile


Produktlinie bestehend aus optimierten Instrumenten für die ESD, EMR und weitere endoskopische Resektionsverfahren.

 RESECT+ AWC®duo	Kompatibler Endoskopdurchmesser [mm]	Max. Durchmesser Ø (montiert) [mm]	Arbeitskanallänge [mm]	Endoskop-Einführlänge [cm]	Kompatible Instrumentendurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
AWC®duo	9,8–11,5	18	124	103–110	bis 3,2	2	200.57.05
AWC®duo	11,5–13,5	21	184	160–170	bis 3,2	2	200.57.06

 RESECT+ LIFTUP®	Inhalt pro Fläschchen [ml]	Zubehör	Verpackungseinheit [Fläschchen]	Art.Nr.
LiftUp®	20	ohne	5	200.56.01
LiftUp® Kit	20	10 Einwegspritzen, 5 Injektionsnadeln	5	200.56.02


 RESECT+ AqaNIFE	Schaftlänge [cm]	Nadellänge [mm]	Benötigter Arbeitskanaldurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
AqaNife®	220	1,5	2,8	1	200.53.01
AqaNife®	220	2,5	2,8	1	200.53.03

Der Coag Dissector und die Traction Polypectomy Snare sind effektive Instrumente zur Erleichterung und Ergänzung endoskopischer Verfahren wie Resektionstechniken.

 TRACTION SNARE	Schaftlänge [cm]	Schlingendurchmesser Ø [mm]	Benötigter Arbeitskanaldurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
Traction Polypectomy Snare	220	25	2.8	10	200.55.10

 COAG DISSECTOR	Schaftlänge [cm]	Länge Maulteile [mm]	Öffnungsweite Maulteile	Benötigter Arbeitskanaldurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
Coag Dissector	165	6	90°	2,8	1	200.50

Unsere Produktlinie von Hilfsinstrumenten unterstützt bei der Handhabung des Gewebes und erleichtert so eine Vielzahl an endoskopischen Techniken.

 OTSC® ANCHOR	Schaftlänge [cm]	Max. Durchmesser Ø [mm]	Nadelweite [mm]	Einstichtiefe [mm]	Benötigter Arbeitskanaldurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
OTSC® Anchor	165	2,4	12	4	2,8	1	200.10
OTSC® Anchor 220tt	220	2,4	9	2–2,5	2,8	1	200.11

 FTRD® GRASPER	Schaftlänge [cm]	Max. Durchmesser Ø [mm]	Max. Öffnungswinkel	Benötigter Arbeitskanaldurchmesser Ø [mm]	Verpackungseinheit [Stk.]	Art.Nr.
FTRD® Grasper	220	2,3	130°	2,8	5	200.73

