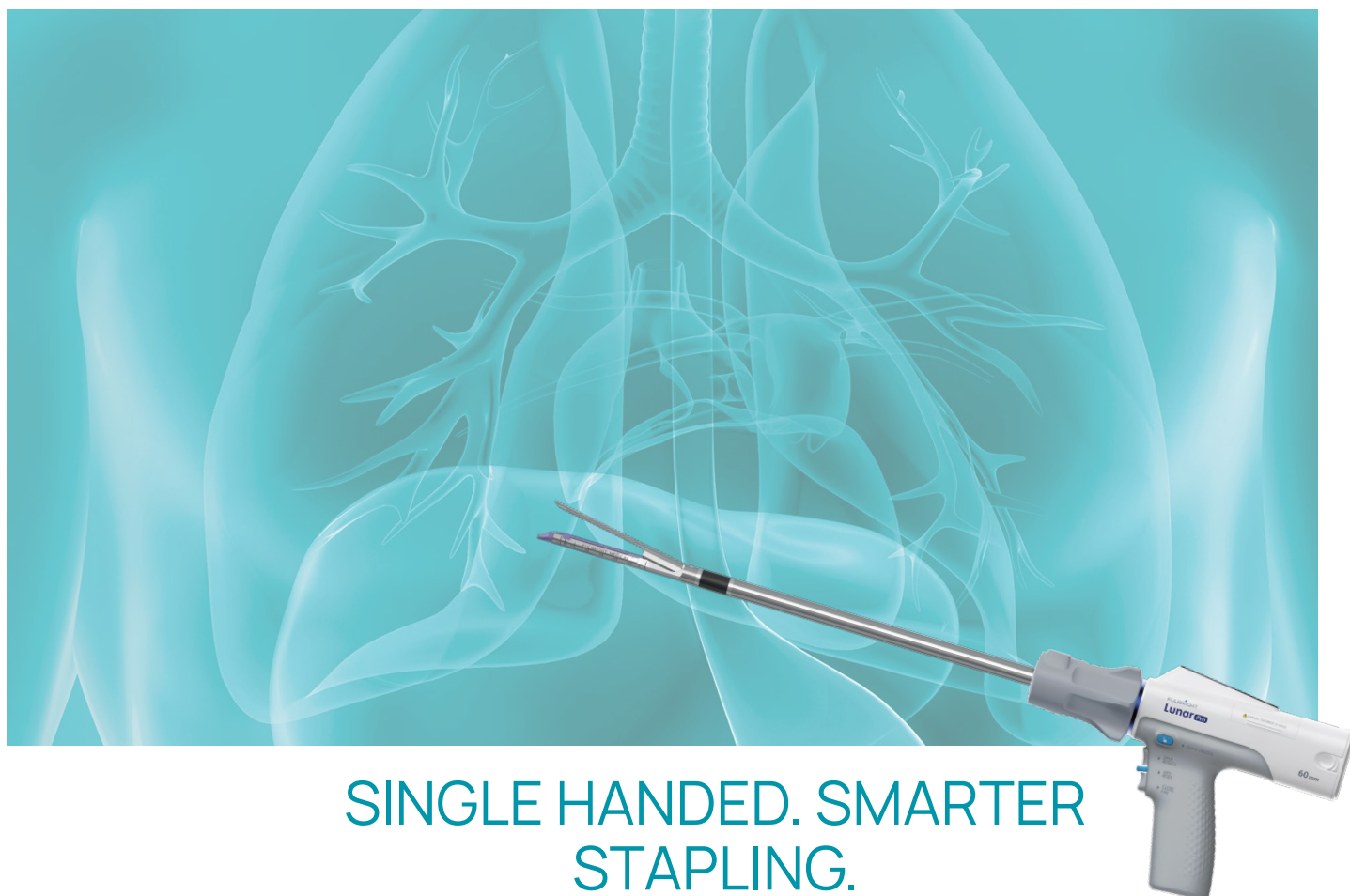


RiVOLUTION KLAMMERNAHTECHNIK

Lunar® S – Vollständig gepowertes chirurgisches Klammernahtsystem



Lunar® S – Echte Einhandbedienung

Der Lunar® S ist ein vollständig gepowertes Klammernaht-System für präzise Gewebedurchtrennung und sichere Anastomosen in der minimalinvasiven Chirurgie.

OLED-Display mit 8,2° Neigung

Das OLED-Display ist um 8,2° geneigt, wodurch die intraoperativ angezeigten Informationen besser einsehbar sind und die ergonomische Ablesbarkeit verbessert wird.

8.2°

Handgriff mit 78° Neigung

Der um 78° geneigte Handgriff gewährleistet eine ausgewogene Instrumentenführung und erhöht den Bedienkomfort des Operators während längerer Eingriffe.

78°

Rutschfeste Griffoberfläche

Die anti-slip Griffbeschichtung verbessert die Haptik und reduziert das Risiko eines Abrutschens oder unbeabsichtigten Fallenlassens des Instruments.



Gepowerte Artikulation >55°

Die vollständig mechanische Artikulation ermöglicht dem Operator die einhändige Steuerung des Instruments, sodass die zweite Hand für die Gewebeführung oder Darstellung des Operationsfeldes frei bleibt.

Artikulation von mehr als 55° erweitert den Arbeitsbereich erheblich und eignet sich insbesondere für:

- tief gelegene Operationsfelder
- enge anatomische Räume
- präzise laparoskopische oder thorakoskopische Eingriffe



Fixierte Artikulationswinkel

Die Backen können in definierten Winkeln positioniert werden: 0°, 18,5°, 37°, 55° beidseits

Gepowerte Öffnungs- und Schließbewegung

Das Öffnen und Schließen der Klammerbacken erfolgt gleichmäßig motorisiert, wodurch ein abruptes Zuschnappen verhindert und das Risiko gewebebedingter Traumatisierungen reduziert wird.

One-Button-Centering

Durch Betätigung der Zentrierungstaste kehren die abgewinkelten Backen automatisch in die gerade Ausgangsposition zurück, was die intraoperative Effizienz erhöht.



Smart Articulation Correction

Bei Rotation der Backen um 180° wird die angezeigte Bewegungsrichtung auf dem Display automatisch angepasst, sodass Instrumentenbewegung und tatsächliche Backenrichtung synchronisiert bleiben.

Lunar® S – Intelligentes Stapling

Intelligente Stapling-Technologie für präzise, effiziente und sichere chirurgische Anwendungen.

2,08-Zoll-OLED-Großdisplay

Das vergrößerte OLED-Display liefert dem Operateur umfangreiche Echtzeitinformationen und unterstützt dadurch:

- die intraoperative Orientierung
- die Fehlervermeidung
- die operative Effizienzsteigerung



Präkompressions-Timer von 0 auf 99 Sekunden

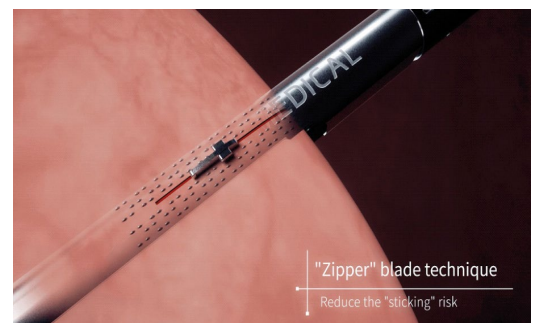
Das System verfügt über einen hochzählenden Präkompressions-Timer von 0 bis 99 Sekunden. Zusätzlich erfolgt eine visuelle, akustische sowie haptische Rückmeldung. Dadurch kann die Dauer der Gewebekompression individuell an die Gewebedicke angepasst werden.

Klinische Vorteile:

- verbesserte Klammernahtformation
- reduzierte Anastomosenblutung
- erhöhte operative Sicherheit

Einzigartige „Zipper“-Technologie

Die Schneidklinge kann während eines einzelnen Auslösezyklus: vorwärts bewegt, pausiert, zurückgezogen und erneut vorgeschoben werden. Dies erleichtert die Durchtrennung dichter Gewebestrukturen und reduziert ein mögliches „Verhaken“ der Klinge.

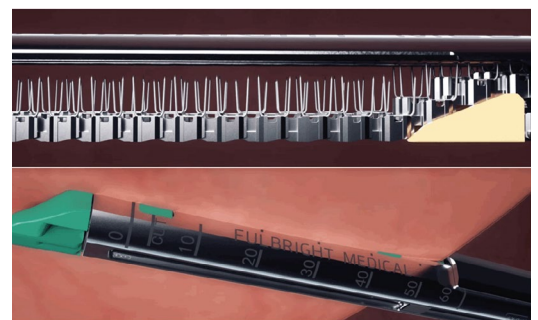


Echtzeitadaptierte Schneidegeschwindigkeit

Die Schneidegeschwindigkeit wird fortlaufend anhand des gemessenen Gewebewiderstands angepasst.

Vorteile:

- verbesserte Stapelbildung
- geringeres Blutungsrisiko
- gleichmäßiger Operationsablauf
- Reduktion postoperativer Komplikationen



Produkt- und Bestellinformationen

Lunar® S Powered Stapler

Abbildung	Produktcode	Kieferlänge	Schaftlänge	max. Klammeranzahl	VE/Karton
	FNAM45	45 mm	340 mm	15	3
	FNAL45	45 mm	440 mm	15	3
	FNAM60	60 mm	340 mm	15	3
	FNAL60	60 mm	440 mm	15	3

Lunar® S PRO - Powered Stapler

Abbildung	Produktcode	Kieferlänge	Schaftlänge	max. Klammeranzahl	VE/Karton
	DNAM45	45 mm	340 mm	15	3
	DNAL45	45 mm	440 mm	15	3
	DNAM60	60 mm	340 mm	15	3
	DNAL60	60 mm	440 mm	15	3

Lunar® S - Nachladeeinheiten



Flat Deck						
Produktcode	Farbe	Reihen	Gewebetyp	offene Höhe	geschlossene Höhe	VE
FMCC60 / FMCC45	Grau	6	Mesenterium	2,5	0,75	12
FMCW60 / FMCW45	Weiß	6	Gefäß	2,5	1,0	12
FMCB60 / FMCB45	Blau	6	Standard	3,5	1,5	12
FMCY60 / FMCY45	Gold	6	Standard/dick	3,8	1,8	12
FMCG60 / FMCG45	Grün	6	Dick	4,1	2,0	12
FCMX60	Schwarz	6	Sehr dick	4,4	2,3	12

Lunar® S PRO - Stepwise Staple Technologie

Die Klammern besitzen variable Klammerhöhen und eine integrierte Klinge je Reload. Dadurch kann das System Gewebe unterschiedlicher Dicke gleichmäßiger komprimieren. Besonders relevant bei: dickem Gewebe, fragilen Strukturen, variabler Gewebedichte und schwierigen Anastomosen.

PRO

Lunar® S PRO - Nachladeeinheiten



Flat PRO					
Produktcode	Farbe	Reload Size	Gewebetyp	geschlossene Höhe	VE
DACW45	Weiß	45 mm	Vaskulär / Dünn	1,0 mm	12
DACT45	Braun	45 mm	Medium	1,0 - 1,3 - 1,5 mm	12
DACP45	Purple	45 mm	Medium / Dick	1,5 - 1,8 - 2,0 mm	12
DACX45	Schwarz	45 mm	Extra dick	2,0 - 2,3 - 2,5 mm	12
DACW60	Weiß	60 mm	Vaskulär / Dünn	1,0 mm	12
DACT60	Braun	60 mm	Medium	1,0 - 1,3 - 1,5 mm	12
DACP60	Purple	60 mm	Medium / Dick	1,5 - 1,8 - 2,0 mm	12
DACX60	Schwarz	60 mm	Extra dick	2,0 - 2,3 - 2,5 mm	12

Informationen & Bestellung

RIVOLUTION GmbH • Georg-Wiesböck-Ring 11 • 83115 Neubuurn
 Tel.: +49 (0)8031 860 92-0, Fax +49 (0)8031 860 92-19
 www.rivolution.de • info@rivolution.de

