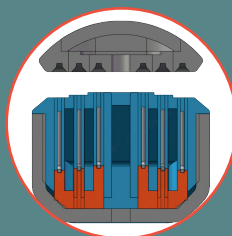
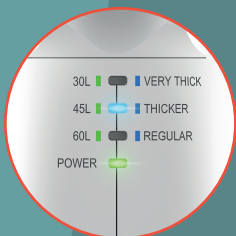


POWERED ENDOSCOPIC STAPLER POWERED BY REUSABLE BATTERY

Automatische Analyse der Gewebedicke und intelligente Auslösung

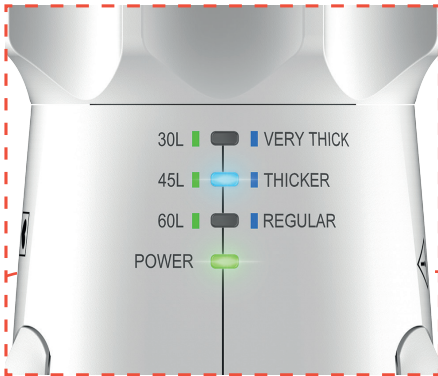


 **FRANKENMAN**



Fortschrittliche Medizintechnik
verantwortungsvoll umgesetzt

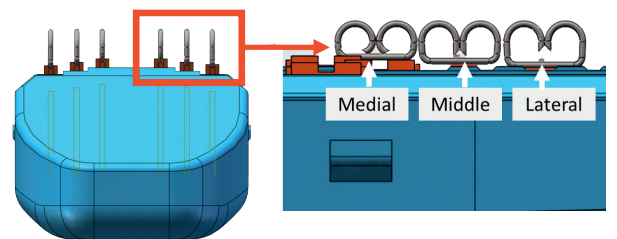
Jedes FP-RB-Batteriepaket erzielt über seine Nutzungsdauer hinweg eine Reduktion von ca. 13 Kg CO₂-Emissionen im Vergleich zu einer entsprechenden Anzahl an Einwegbatterien.



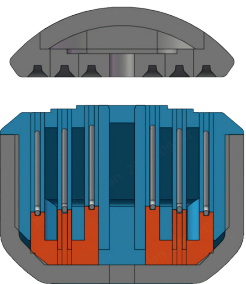
Der Powered Stapler erkennt die Gewebedicke während des Schließvorgangs. Vor dem Auslösen zeigt eine LED die erkannte Gewebestärke an („Regular“, „Thicker“, „Very Thick“). Ein integrierter Chip zur intelligenten Gewebeidentifikation erkennt die jeweils geeignete Anwendung und unterstützt die sachgerechte Durchführung am entsprechenden Gewebe.



Der Powered Stapler kalibriert die Auslösegeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Gewebedicke. Für normales Gewebe wird eine höhere, für dickeres Gewebe eine mittlere und für sehr dickes Gewebe eine niedrigere Auslösegeschwindigkeit verwendet, um eine geeignete Klammerformung und Gewebeskompression zu unterstützen.

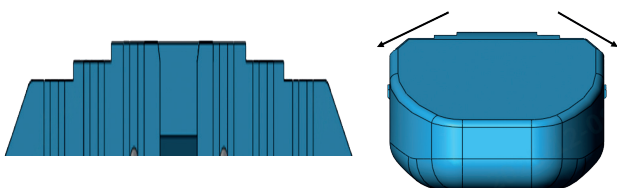
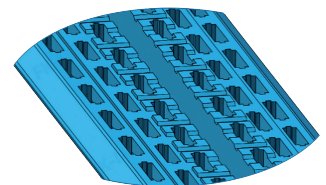


Unterschiedlich hohe Pusher formen die Klammern in definierte Klammerhöhen und unterstützen eine gleichmäßige Anastomose

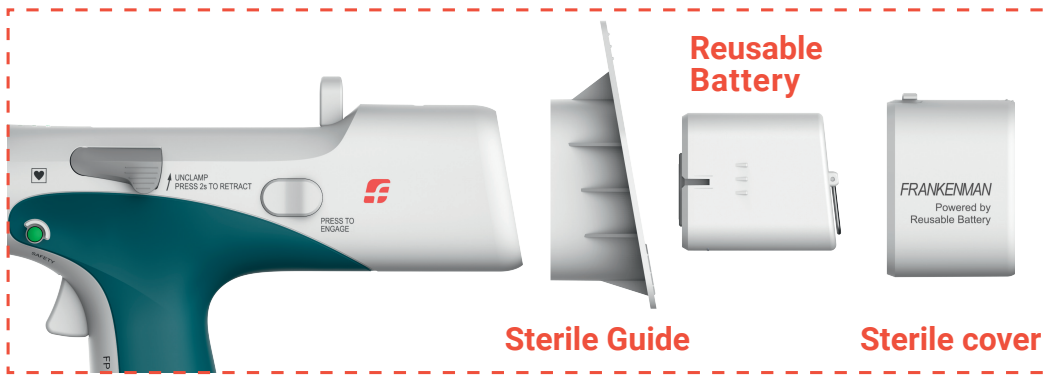


Die **Pushing Stable Technologie** nutzt variable Kompressionen und unterstützt eine ausgewogene Hämostase und Gewebepfusion der Anastomose.

Die wellenförmige Oberfläche des Reloads sorgt für eine **optimale Gewebefixierung** und verhindert das Verrutschen des Gewebes während des Schneidevorgangs sowie bei der Rückführung der Klinge.

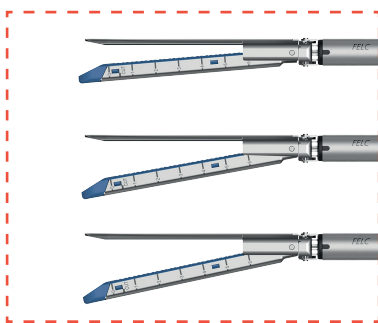
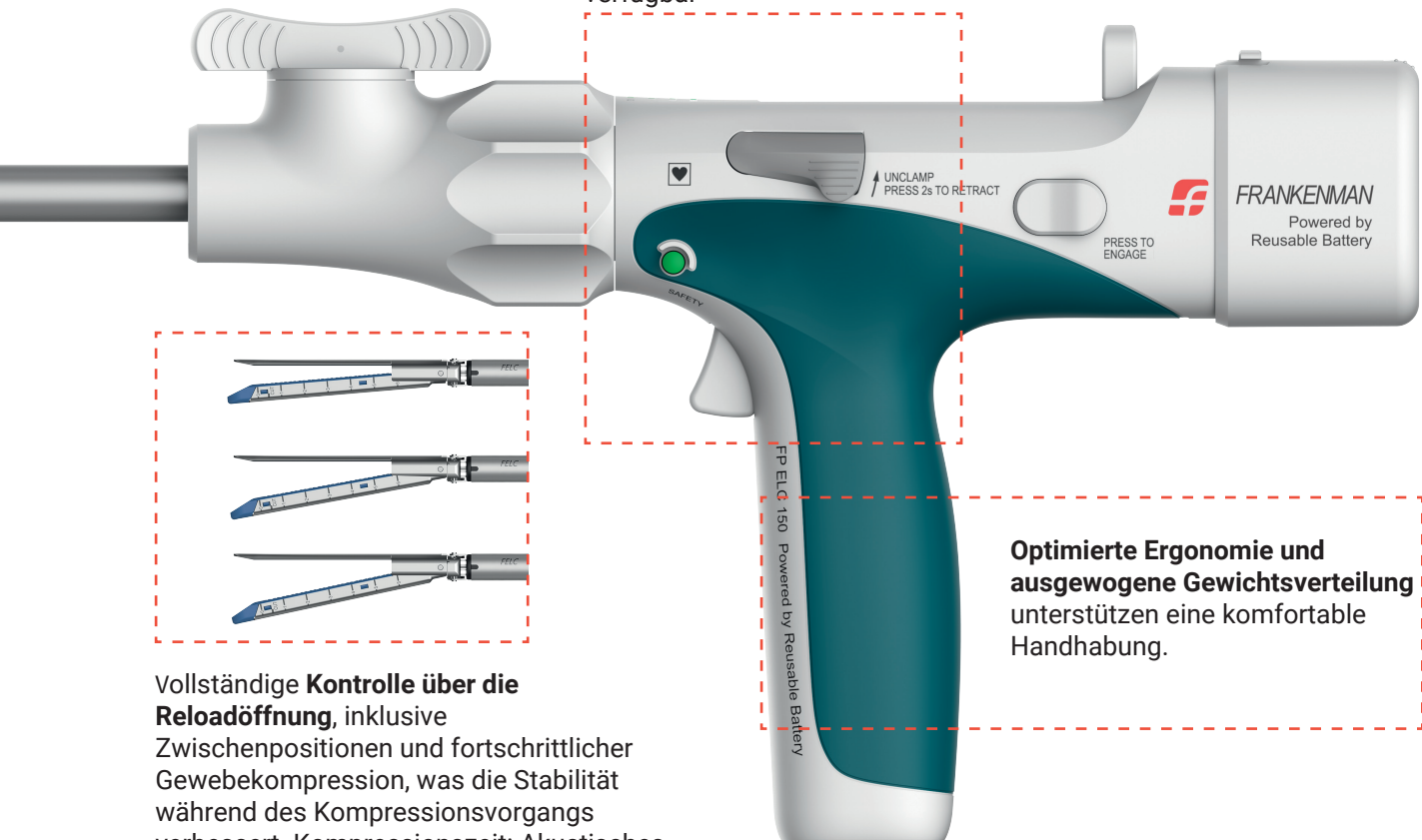


Die **stufenförmige Struktur** der Reloadoberfläche unterstützt die gleichmäßige Verteilung der Gewebedicke und trägt so zu einer optimalen und zuverlässigen Klammerformung bei.



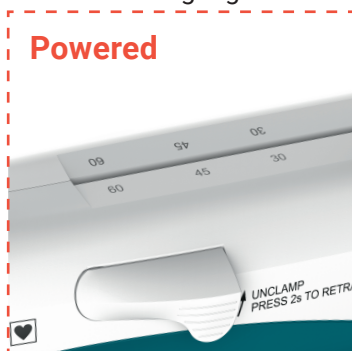
Die mehrfach verwendbare Batterie kann im Durchschnitt bei bis zu 10 chirurgischen Eingriffen eingesetzt werden, mit jeweils etwa 6 Anwendungen pro Eingriff, unter Verwendung des im Lieferumfang enthaltenen Insertion Kits. Die tatsächliche Nutzungsdauer ist abhängig von den jeweiligen Einsatz- und Anwendungsbedingungen.

Intuitive Bedienung: Alle Bedienelemente sind beidseitig verfügbar



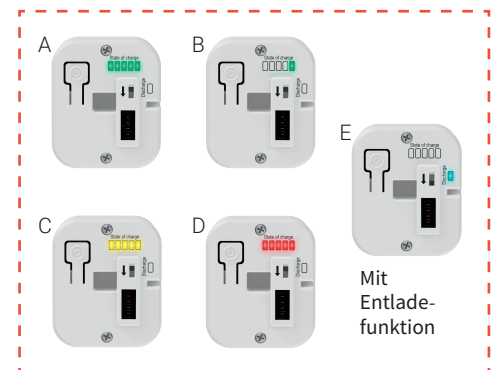
Vollständige **Kontrolle über die Reloadöffnung**, inklusive Zwischenpositionen und fortschrittlicher Gewebekompression, was die Stabilität während des Kompressionsvorgangs verbessert. Kompressionszeit: Akustisches Feedback 10-15 Sekunden nach dem Schließvorgang.

Optimierte Ergonomie und ausgewogene Gewichtsverteilung unterstützen eine komfortable Handhabung.



Wiederverwendbare Batterie

Unsterile, wiederverwendbare Batterie mit Ladezustandsanzeige.



Integrierter Überlastungsschutz: Unvorhergesehene Widerstände werden automatisch erkannt und ein Schutzmechanismus wird aktiviert. Nach Behebung des Problems, kann das Gerät durch den Austausch des Reloads für weitere Auslösungen erneut verwendet werden. Sowohl motorisierte als auch manuelle Retraktionen sind möglich.

Product Code	Shaft Length (mm)	Working length max (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	UNITS PER BOX
FP ELC50	50	270	12.5	3
FP ELC150	150	370	12.5	3
FP ELC250	250	470	12.5	3
RB - Reusable Battery not sterile	—	—	—	3

Model	Colour	Reloading Unit Type	Open Staple Height H/mm	Closed Staple Height H/mm			Degree of Articulation W/°	Staple Quantity	Staple Crown (mm)	Units per Box		
NER30-2.0	●	Reversed Stepped Reloading unit	2.0	0.75	0.75	0.75	45	48	3	6		
NER30-2.5	○		2.5	1.00	1.00	1.00		48	3	6		
NER30-3.5	●		3.5	1.35	1.50	1.65		48	3	6		
NER30-4.0	●		4.0	1.60	1.75	1.90		48	3	6		
NER45-2.0	●		2.0	0.75	0.75	0.75		66	3	6		
NER45-2.5	○		2.5	1.00	1.00	1.00		66	3	6		
NER45-3.5	●		3.5	1.35	1.50	1.65		66	3	6		
NER45-4.0	●		4.0	1.60	1.75	1.90		66	3	6		
NER45-4.8	●		4.8	1.85	2.00	2.15		66	3	6		
NER60-2.0	●		2.0	0.75	0.75	0.75		90	3	6		
NER60-2.5	○		2.5	1.00	1.00	1.00		90	3	6		
NER60-3.5	●		3.5	1.35	1.50	1.65		90	3	6		
NER60-4.0	●		4.0	1.60	1.75	1.90		90	3	6		
NER60-4.8	●		4.8	1.85	2.00	2.15		90	3	6		
NEPR30-2.0	●		Reversed Reloading unit with Curved Tip	2.0	0.75	0.75		0.75	45	48	3	6
NEPR30-2.5	○			2.5	1.00	1.00		1.00		48	3	6
NEPR30-3.5	●	3.5		1.35	1.50	1.65	48	3		6		
NEPR30-4.0	●	4.0		1.60	1.75	1.90	48	3		6		
NEPR45-2.0	●	2.0		0.75	0.75	0.75	66	3		6		
NEPR45-2.5	○	2.5		1.00	1.00	1.00	66	3		6		
NEPR45-3.5	●	3.5		1.35	1.50	1.65	66	3		6		
NEPR45-4.0	●	4.0		1.60	1.75	1.90	66	3		6		
NEPR45-4.8	●	4.8		1.85	2.00	2.15	66	3		6		

Gold = 12 mm Trokar /
Grün = 15 mm Trokar



Die Frankenman Academy bietet eine Vielzahl von Trainingskursen in unterschiedlichen chirurgischen Fachbereichen an. Diese werden von erfahrenen Expertinnen und Experten geleitet und umfassen sowohl didaktische Inhalte als auch praktische "Hands-on" Workshops.

POWER03/012026DEU-(0)

www.frankenman.de / info@frankenman.de / +49 7424 98 1000

Frankenman GmbH Balgheimer Str. 42 78549 Spaichingen