

StoneBuster®

Mechanisches Lithotripsiesystem

Mechanisches Lithotripsiesystem

- Einzigartiger StoneBuster® Griff
Minimaler Kraftaufwand für eine effektive Steinertrümmerung durch einen einzigartigen Dreh- und Zugmechanismus
- Lithotripsie-Metallspirale mit integriertem Injektionsanschluss
Kanülierung der Papille, Einfangen des Steins und die Steinertrümmerung ohne Austausch von Komponenten
- Ausgereiftes Gesamtkonzept
Sichere & zuverlässige Lösung für die Notfall-Lithotripsie
Vormontierte Sets für spezielle Behandlungsanforderungen
Einfacher Zusammenbau & Demontage von Komponenten

Stone  Buster



 **Medi-Globe®**
The Spirit of Care.™

StoneBuster® – Mechanisches Lithotripsiesystem

Das StoneBuster® Mechanisches Lithotripsiesystem ist ein sehr leistungsstarkes Instrument, um große und festsitzende Gallengangsteine im Rahmen einer ERCP zu zerkleinern und zu entfernen.

Der StoneBuster® Konzept ist äußerst anwenderfreundlich, denn durch einfache Klick- und Einrastmechanismen ist das System schnell vorbereitet und eventuelle Komponentenwechsel können zeitsparend durchgeführt werden. Ein kombinierter Dreh- und Zugmechanismus gewährleistet eine wirkungsvolle Kraftübertragung vom Griff auf das Körbchen. Einen großen Wert legen wir auf die sichere Handhabung und zuverlässige Funktionalität im Rahmen einer Notfall-Lithotripsie.

Das StoneBuster® System bietet dem Anwender zahlreiche und unterschiedliche Konfigurationen um Gallengangsteine zu zerbrechen. Das „Direkt“-Lithotripsie-Set (GML-11-26-XXX) besteht aus einem Lithotripsiekörbchen, das bereits in einer beschichteten Lithotripsie-Metallspirale montiert ist und durch einen Instrumentenhalter in und aus der Spirale bewegt wird. Dieses Set erlaubt dem Anwender ohne Komponentenwechsel

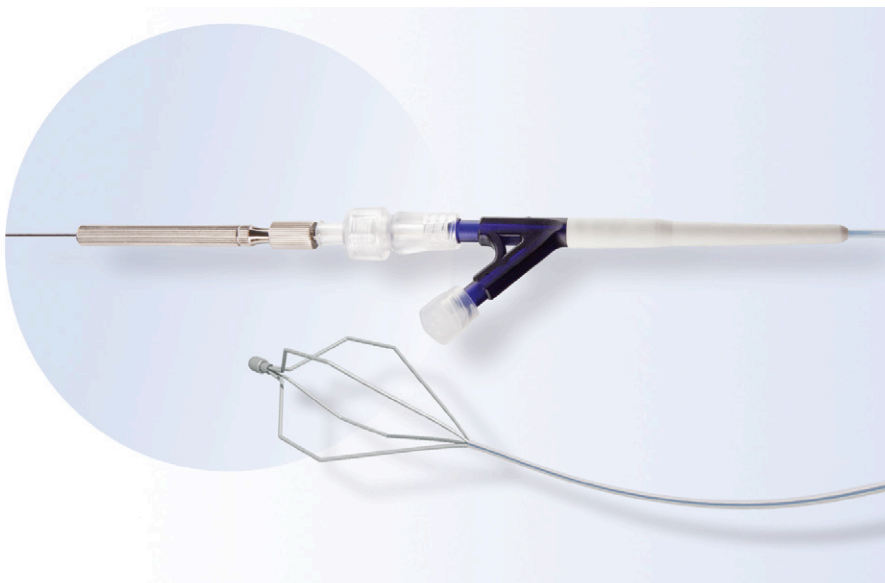
- a) die Papille zu kanülieren,
- b) den Stein im Korb zu sichern und
- c) unter Verwendung des StoneBuster® Griffs (GML-99-01-000) einen Stein zu zerbrechen.

Über einen integrierten Injektionsanschluss an der Metallspirale kann zu jeder Behandlungsphase Kontrastmittel injiziert und im Rahmen eines Cholangiogramms der Erfolg kontrolliert werden.

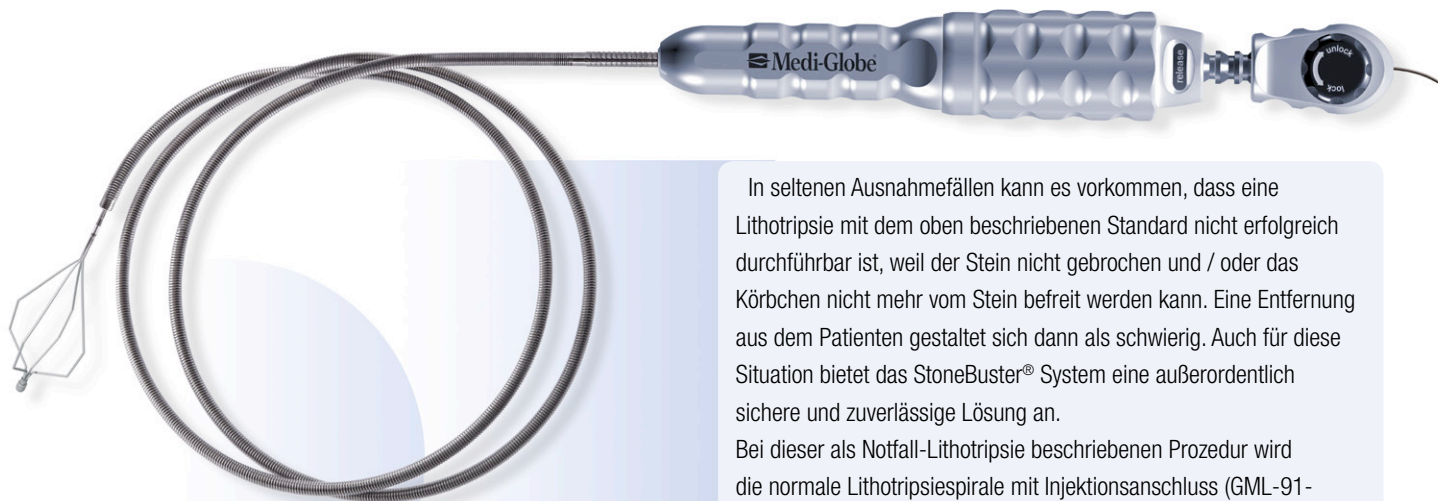


◀ „Direkt“-Lithotripsie-Set mit StoneBuster® Griff

Körbcheneinführungs-Set ▶



Für Patienten mit schwer zugänglicher bzw. vorbehandelter Papille empfehlen wir das Lithotripsiekörbchen mit Hilfe eines Einführungs-Sets in den Gallengang einzubringen. Das Körbcheneinführungs-Set (GML-06-26-XXX) beinhaltet anstatt einer Metallspirale einen Teflontubus. Der Teflontubus ist flexibler und erleichtert die Kanülierung des Gallengangs. Er besitzt auch einen Anschluss zur Kontrastmittelgabe. Nach dem der Stein im Korb gesichert ist, wird der Tubus gegen eine Lithotripsie-Metallspirale (GML-91-26-180) ausgetauscht. Der StoneBuster® Griff (GML-99-01-000) an die Spirale angeschlossen, um den Stein zu brechen.



In seltenen Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass eine Lithotripsie mit dem oben beschriebenen Standard nicht erfolgreich durchführbar ist, weil der Stein nicht gebrochen und / oder das Körbchen nicht mehr vom Stein befreit werden kann. Eine Entfernung aus dem Patienten gestaltet sich dann als schwierig. Auch für diese Situation bietet das StoneBuster® System eine außerordentlich sichere und zuverlässige Lösung an.

Bei dieser als Notfall-Lithotripsie beschriebenen Prozedur wird die normale Lithotripsiespirale mit Injektionsanschluss (GML-91-26-180) durch eine deutlich kürzere und stärkere Notfallspirale (GML-90-34-080) ersetzt. Die Notfallspirale besitzt einen größeren Durchmesser, so dass das Duodenoskop zunächst zu entfernen ist, bevor die Notfallspirale über die Körbchenlitze geführt wird. Ein separater Griff für die Notfall-Lithotripsie ist nicht erforderlich, da der Standard StoneBuster® Griff (GML-99-01-000) auch mit der Notfallspirale kompatibel ist. Diese Konfiguration ist so ausgelegt, dass aufgrund der erhöhten Kräfteentfaltung der Stein zerbricht oder die Körbchendrahte an Sollbruchstellen reißen und das gesamte Lithotripsiesystem ohne weiteren Eingriff für den Patienten risikoarm aus dem Körper entfernt werden kann.

StoneBuster® Griff mit Notfallspirale

StoneBuster® – Mechanisches Lithotripsiesystem

„Direkt“- Lithotripsie-Set, vormontiert zum Einmalgebrauch

Lithotripsiekörbchen (Länge 280 cm) montiert in einer beschichteten Lithotripsiespirale (Länge 180 cm) mit integrierten Injektionsanschluss zur Kontrastmittelgabe und Instrumentenhalter – steril

Bestell-Nr.	Beschreibung	Außendurchmesser der Spirale	Körbchen-Durchmesser	Kompatibler Arbeitskanal
GML-11-26-420	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	20 mm	2,8 mm
GML-11-26-425	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	25 mm	2,8 mm
GML-11-26-430	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	30 mm	2,8 mm
GML-11-26-620	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	20 mm	2,8 mm
GML-11-26-625	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	25 mm	2,8 mm
GML-11-26-630	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	30 mm	2,8 mm

Körbcheneinführungs-Set, vormontiert zum Einmalgebrauch

Lithotripsiekörbchen (Länge 400 cm) montiert in einem Plastik-Einführungstubus (Länge 180 cm) mit Injektionsanschluss zur Kontrastmittelgabe, inklusive Dichtungskappe und Instrumentenhalter – steril

Bestell-Nr.	Beschreibung	Außendurchmesser des Tubuses	Körbchen-Durchmesser	Kompatibler Arbeitskanal
GML-06-26-420	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	20 mm	2,8 mm
GML-06-26-425	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	25 mm	2,8 mm
GML-06-26-430	4-Draht-Körbchen	2,6 mm	30 mm	2,8 mm
GML-06-26-620	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	20 mm	2,8 mm
GML-06-26-625	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	25 mm	2,8 mm
GML-06-26-630	6-Draht-Körbchen	2,6 mm	30 mm	2,8 mm

Einzel- und Ersatzkomponenten

Bestell-Nr.	Beschreibung	Außendurchmesser	Kompatibler Arbeitskanal
GML-99-01-000	StoneBuster® Griff, wiederverwendbar		
GML-91-26-180	Beschichtete Lithotripsie-Metallspirale (Länge 180 cm) mit integriertem Injektionsanschluss zur Kontrastmittelgabe, wiederverwendbar – steril	2,6 mm	2,8 mm
GML-90-34-080	Notfallspirale, wiederverwendbar – steril	3,4 mm	Nicht anwendbar
100601	Instrumentenhalter, wiederverwendbar		
GML-99-00-000	Koffer zur Aufbewahrung von Lithotripsiekomponenten		