



LMA StoneBreaker™

PNEUMATIC LITHOTRIPTER

The StoneBreaker is a handheld, non-electric, pneumatic lithotripter designed to fragment stones in the kidney, ureter and bladder. There are no foot pedals, power cords, consoles or external gas supplies, making the StoneBreaker completely portable. The device is a powerful CO₂ gas-driven system that produces higher probe velocity at impact to fragment even the hardest stones. Fewer shocks to fragment stones and reduced stone retropulsion result in faster procedures. The StoneBreaker is safe and has been shown to be atraumatic to surrounding tissue in clinical studies.¹

Global Product Number	Order Number	Description	Diameter mm	Length mm
G52604	SBL-KIT1	Pneumatic Lithotripter Kit*		
G52607	SBP-010500	Single-Use Probe	1.0	500
G52605	SBP-010605	Single-Use Probe	1.0	605
G52606	SBP-016500	Single-Use Probe	1.6	500
G52609	SBP-016605	Single-Use Probe	1.6	605
G52608	SBP-020425	Single-Use Probe	2.0	425
G52603	SBC-10	CO ₂ Cartridge		
G52600	SBA-EL	Exhaust Line		
G52602	SBA-SC	Sterilization Cap		
G52599	SBA-EC	Exhaust Cap		
G52601	SBA-PC	Probe Cap		

* Kit includes lithotripter, exhaust line, exhaust cap, sterilization cap and probe cap.

LMA StoneBreaker is a trademark of the Laryngeal Mask Company Limited.

1. Rane A, Kommu S, Rao P, et al. Clinical evaluation of the StoneBreaker™, a new pneumatic intracorporeal lithotripter. *Eur Urol Suppl.* 2007;6(2):244. Abstract 887.



www.cookmedical.com

Cook Europe Shared Service Centre

Country		Telephone	Email
Austria		(+43) 1-795-67-121	oeorders@cook.ie
Belgium	French	(+32) 27-00-16-33	beorders@cook.ie
Belgium	Flemish	(+32) 27-00-16-33	nlorders@cook.ie
Denmark		(+45) 38487607	daorders@cook.ie
Distributors		(+353) 61-239240	sscdistributors@cook.ie
France		(+33) 1-71-23-02-69	frorders@cook.ie
Germany		(+49) 6950-072804	deorders@cook.ie
Hungary		(+36) 17779199	huorders@cook.ie
Italy		(+39) 02-69-68-28-53	itorders@cook.ie
Netherlands		(+31) 202-013-367	nlorders@cook.ie
Norway		(+47) 23-16-2968	noorders@cook.ie
Poland		(+48) 223060159	plorders@cook.ie
Spain		(+34) 91-2702691	esorders@cook.ie
Switzerland	French	(+41) 44-8-009-609	frorders@cook.ie
Switzerland	Italian	(+41) 44-8-009-609	itorders@cook.ie
Switzerland	German	(+41) 44-8-009-609	deorders@cook.ie
Sweden		(+46) 85-876-94-68	seorders@cook.ie
UK		(+44) 20-7365-4183	ukorders@cook.ie

© COOK 2009

URO-BM-LMASB-ML-200905

AORTIC
INTERVENTION

CARDIOLOGY

CRITICAL
CARE

ENDOSCOPY

INTERVENTIONAL
RADIOLOGY

PERIPHERAL
INTERVENTION

SURGERY

UROLOGY

WOMEN'S
HEALTH



LMA StoneBreaker™

PNEUMATIC LITHOTRIPTER



Minimize migration, maximize performance.

Powerful. The CO₂ gas-driven system provides higher probe tip velocity at impact to break even the hardest stones.

Fast. Requires fewer shocks to fragment stones and minimal probe movement reduces stone retropulsion.

Safe. Shown in clinical studies to be atraumatic to surrounding tissue.¹

Portable. No foot pedals, power cords, consoles or external gas supplies.



LMA StoneBreaker™

PNEUMATIC LITHOTRIPTER



Minimum de migration, maximum de performance.

Puissance. Système alimenté par gaz CO₂ assurant une vitesse accrue de l'extrémité de la sonde, pour fracturer même les calculs les plus durs.

Rapidité. Requiert moins de chocs pour la fragmentation, et un mouvement de sonde minimal diminue la rétro-pulsion des calculs.

Sécurité. Effet atraumatique sur les tissus environnants démontré dans le cadre d'études cliniques.¹

Portabilité. Élimine les pédales, cordons d'alimentation, consoles et fournitures en gaz externes.

Le StoneBreaker est un lithotripteur à main non électrique, pneumatique, conçu pour fragmenter les calculs dans le rein, l'uretère et la vessie. L'absence de pédales, cordons d'alimentation, consoles ou fournitures en gaz externes rend le StoneBreaker complètement portable. Ce dispositif est un système puissant alimenté par gaz CO₂, qui produit une vitesse accrue de l'extrémité de la sonde pour fracturer même les calculs les plus durs. Moins de chocs pour la fragmentation et une diminution de la rétro-pulsion des calculs permettent de réaliser plus rapidement l'intervention. Le StoneBreaker est sans danger et atraumatique sur les tissus environnants, tel que démontré dans le cadre d'études cliniques.¹



Minore migrazione, maggiori prestazioni.

Potente. Il sistema a gas CO₂ conferisce alla sonda una maggiore velocità della punta al momento dell'impatto per frammentare anche i calcoli più duri.

Veloce. Richiede meno onde meccaniche per frammentare i calcoli e, grazie al minimo movimento della sonda, riduce la retrospulsione dei calcoli.

Sicuro. Nel corso di studi clinici si è rivelato atraumatico per i tessuti circostanti.¹

Portatile. Nessun pedale, cavo di alimentazione, consolle o sorgente esterna di gas.

StoneBreaker è un litotritore palmare, pneumatico e non elettrico concepito per la frammentazione di calcoli nel rene, nell'uretere e nella vescica. L'assenza di pedali, cavi di alimentazione, consolle o sorgenti esterne di gas rendono StoneBreaker un dispositivo perfettamente portatile. Il dispositivo è un potente sistema a gas CO₂ in grado di generare una maggiore velocità della punta della sonda al momento dell'impatto per frammentare anche i calcoli più duri. Un minor numero di onde meccaniche per la frammentazione dei calcoli e una ridotta retrospulsione dei calcoli rendono più rapide le procedure. Il dispositivo StoneBreaker è sicuro e, nel corso di studi clinici, si è rivelato atraumatico per i tessuti circostanti.¹



Weniger Migration, mehr Leistung.

Leistungsstark. Das System mit CO₂-Gasantrieb sorgt für eine höhere Geschwindigkeit der Sondenspitze beim Aufprall und fragmentiert auch die härtesten Steine.

Schnell. Zur Steinfragmentierung werden weniger Stöße benötigt und die minimale Auslenkung der Probe reduziert die Retropulsion des Steins.

Sicher. Klinische Studien haben demonstriert, dass das System gegenüber dem umliegenden Gewebe atraumatisch ist.¹

Tragbar. Keine Fußschalter, Stromkabel, Konsolen oder externen Gasleitungen.

Der StoneBreaker ist ein tragbarer, nicht elektrisch betriebener, pneumatischer Lithotripter zur Fragmentierung von Steinen in der Niere, dem Ureter und der Blase. Es gibt keine Fußschalter, Stromkabel, Konsolen oder externen Gasleitungen. Daher ist der StoneBreaker vollständig tragbar. Es handelt sich um ein leistungsstarkes System mit CO₂-Gasantrieb, das eine höhere Geschwindigkeit der Sondenspitze beim Aufprall erzeugt und somit auch die härtesten Steine fragmentiert. Zur Steinfragmentierung werden weniger Stöße benötigt und die Retropulsion des Steins wird reduziert. Dadurch sind schnellere Eingriffe möglich. Der StoneBreaker ist sicher und klinischen Studien zufolge atraumatisch gegenüber dem umliegenden Gewebe.¹



Mínima migración, máxima eficacia.

Potente. El sistema accionado por gas de CO₂ ofrece una mayor velocidad de la punta de la sonda en el momento del impacto, lo que permite romper incluso los cálculos más duros.

Rápido. Requiere menos choques para fragmentar los cálculos, y el mínimo movimiento de la sonda reduce la retropulsión de los cálculos.

Seguro. Estudios clínicos han demostrado que es atraumático para el tejido circundante.¹

Portátil. No tiene pedales, cables de alimentación, consolas ni suministros externos de gas.

El StoneBreaker es un litotriptor neumático no eléctrico de mano diseñado para fragmentar cálculos en los riñones, los uréteres y la vejiga urinaria. No hay pedales, cables de alimentación, consolas ni suministros externos de gas, lo que hace que el StoneBreaker sea totalmente portátil. El dispositivo es un potente sistema accionado por gas de CO₂ que produce una mayor velocidad de la sonda en el momento del impacto, lo que permite fragmentar incluso los cálculos más duros. Como requiere menos choques para fragmentar los cálculos y reduce la retropulsión de éstos, los procedimientos son más rápidos. El StoneBreaker es seguro, y se ha demostrado que es atraumático para el tejido circundante en estudios clínicos.¹



Минимальное смещение, максимальный эффект.

Мощный. Работающая на углекислом газе система обеспечивает повышенную скорость наконечника зонда при ударе, что позволяет разбить самые прочные камни.

Быстрый. Дробит камни меньшим количеством ударов, а минимальное движение зонда сокращает смещение камней кзади.

Безопасный. Как показали клинические исследования, atraumатичен для окружающих тканей.¹

Портативный. Никаких ножных педалей, шнуров питания, пультов или внешних систем подачи газа.

StoneBreaker – это ручной неэлектрический пневматический литотриптор, предназначенный для дробления камней в почках, мочеточнике и мочевом пузыре. Нет никаких ножных педалей, шнуров питания, пультов или внешних систем подачи газа, что делает StoneBreaker полностью портативным. Устройство представляет собой работающую на углекислом газе систему, которая обеспечивает повышенную скорость наконечника зонда при ударе, что позволяет разбить самые прочные камни. Дробление камней меньшим количеством ударов и сокращение смещения камней позволяют проводить процедуры быстрее. StoneBreaker безопасен и, как показали клинические исследования, atraumатичен для окружающих тканей.¹



Minimalizacja przemieszczenia, optymalizacja działania.

Duża moc. System napędzany gazowym CO₂ zapewnia większą szybkość końcówki sondy w chwili uderzenia celem rozkruszenia nawet najtwardszych kamieni.

Szybki. Wymaga mniej wstrząsów do rozkruszenia kamieni, a minimalny ruch sondy zmniejsza retropulsję kamienia.

Bezpieczny. W badaniach klinicznych wykazano brak uszkodzenia otaczających tkanek.¹

Przenośny. Nie zawiera pedałów, przewodów zasilających, konsoli i zewnętrznych źródeł gazu.

Litotryptor StoneBreaker jest ręcznym, nieelektrycznym litotryptorem pneumatycznym przeznaczonym do rozkruszania kamieni w nerkach, moczowodach i pęcherzu moczowym. Litotryptor StoneBreaker nie posiada pedałów, przewodów zasilających, konsoli ani zewnętrznych źródeł gazu, co sprawia, że jest całkowicie przenośny. Urządzenie jest systemem o dużej mocy, napędzanym gazowym CO₂, zapewniającym większą szybkość sondy w chwili uderzenia w celu rozkruszenia nawet najtwardszych kamieni. Mniejsza liczba wstrząsów wymagana do rozkruszenia kamieni i mniejsza retropulsja kamienia skracają czas trwania zabiegów. Litotryptor StoneBreaker jest bezpiecznym urządzeniem o potwierdzonej w badaniach klinicznych atraumatyczności wobec otaczających tkanek.¹