

## SHOCKPULSE-SE

Integriertes Lithotripsieverfahren mit dualem Wirkmechanismus –  
für höchste Effizienz und mehr Bedienerfreundlichkeit



# SHOCKPULSE-SE LITHOTRIPTOR

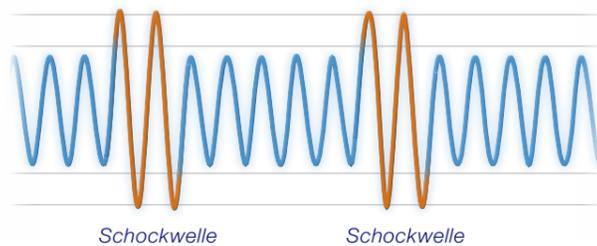
## Revolutionäre Technologie für überlegene Steinbeseitigung

Das ShockPulse-SE ist ein neuartiges Lithotripsie-System mit dualem Wirkmechanismus, das mittels proprietärer Technologie eine herausragende Effizienz bei der Steinertrümmerung erzielt.

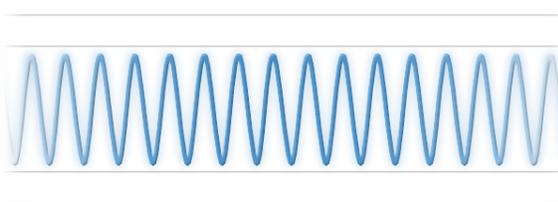
### Das technische Prinzip:

Konstante Ultraschallenergie, gepaart mit intermittierender ballistischer Schockwellenenergie mit unübertroffener Häufigkeitsrate (300 Hz).

#### ShockPulse-SE-Technologie



#### Standard-Ultraschallvibrationen



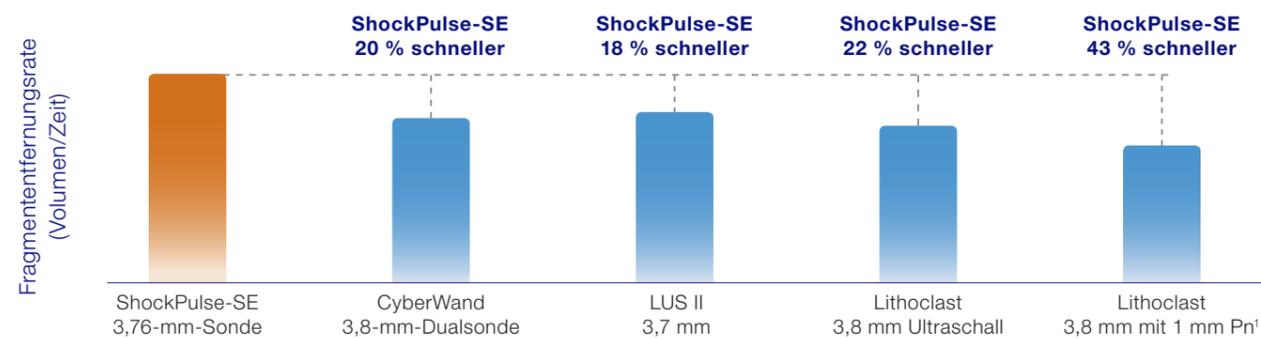
### Der klinische Effekt:

Herausragende Bohrfähigkeiten ermöglichen eine sichere Fragmentierung der härtesten Steine in kürzester Zeit.

### Die nächste Stufe der Lithotripsie: Direkte Absaugung der Fragmente

- Kompaktes Sondendesign mit großem Absaugkanal zum Entfernen von Steinstaub
- Saugt Steine aller Größen, Formen und Zusammensetzungen effektiv ab und verkürzt dadurch die Eingriffsdauer erheblich

#### Fragmententfernung mit PCNL-Sonden im Vergleich\* (Volumen/Zeit)



\*Daten liegen vor

¹ Pn = pneumatisch

### Der ShockPulse-Unterschied

Die große, einlumige Sonde bohrt schnell durch Steine aller Art und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche Entfernung der Steinfragmente.

#### ShockPulse-SE



#### Lithotriptor mit Dualsonde



Wesentlich größeres Innenlumen zur Fragmententfernung

### Der klinische Effekt:

Die Steinfragmente werden abgesaugt. Dadurch verringert sich der Zeitaufwand für das Einfangen der Steine mit Greifern und Körbchen.

### Handaktivierung für eine einfachere und intuitive Kontrolle durch den Anwender

- Kompaktes Handstückdesign – es müssen keine separaten pneumatischen bzw. Ultraschallsignalgeber angeschlossen werden
- Dank der neuen Handaktivierung per Signalgeber entfällt der Fußschalter
- Die ergonomische Anordnung der Tasten erleichtert dem Arzt die Steuerung bei PCNL-, URS- und Blaseneingriffen
- Der Signalgeber behält während des gesamten Eingriffs seine niedrige Oberflächentemperatur



#### Variable Absaugsteuerung

Hier kann der Anwender den Saugstrom anpassen – einzigartig beim ShockPulse-SE.

#### Intuitive Tastenbetätigung

Geringere Ermüdung der Hand durch leicht unterscheidbare Tasten für die Modi ‚Standardleistung‘ und ‚Hohe Leistung‘.

# SHOCKPULSE-SE

## ■ Vielseitigkeit, die allen klinischen Anforderungen gerecht wird

Umfangreiche Auswahl an Sondengrößen für PCNL-, mPCNL-, semi-flexible URS- und Blasensteineingriffe verfügbar.

## ■ Plug-und-Play-System

Keine Einrichtung oder Abstimmung erforderlich – nur eine Buchse für höchste Bedienerfreundlichkeit.



## Bestellinformationen

### Lithotriptoren

#### ShockPulse-SE Lithotripsie-System

Katalog-Nr.	Beschreibung	Anzahl
	Generator (SPL-G)	1
	Schallkopf (SPL-T)	1
EGSPL-SR	Verschlusskonus (SPL-NC)	1
	Drehmomentschlüssel (SPL-W)	1
	Reinigungsstab – groß (SPL-CSL)	1

#### ShockPulse-SE Lithotripsie-Zubehör

Katalog-Nr.	Beschreibung	Anzahl
EGSPL-T	Schallkopf	1
EGSPL-FS	Fußschalter	1
EGSPL-W	Drehmomentschlüssel	1
EGSPL-NC	Verschlusskonus	1
EGSPL-CSL	Reinigungsstab – groß	1

### Sterile ShockPulse-Lithotripsie-Sonden für den Einmalgebrauch

Katalog-Nr.	Beschreibung	Länge	Farbe	Sondendurchmesser
EGSPL-PDBX376	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, steriler Einmalgebrauch (3 St./Packung)	396 mm	Silber	3,76 mm (11.3 Fr)
EGSPL-PDBX340	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, steriler Einmalgebrauch (3 St./Packung)	396 mm	Blau	3,40 mm (10.2 Fr)
EGSPL-PDBX183	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, steriler Einmalgebrauch (3 St./Packung)	418 mm	Rot	1,83 mm (5.5 Fr)
EGSPL-PDBX150	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, steriler Einmalgebrauch (3 St./Packung)	564 mm	Grün	1,50 mm (4.5 Fr)
EGSPL-PDBX097	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, steriler Einmalgebrauch (3 St./Packung)	578 mm	Gold	0,97 mm (2.91 Fr)

### Wiederverwendbare ShockPulse-Lithotripsie-Sonden

Katalog-Nr.	Beschreibung	Länge	Farbe	Sondendurchmesser
EGSPL-PR376	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, wiederverwendbar (1St./Packung)	396 mm	Silber	3,76 mm (11.3 Fr)
EGSPL-PR340	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, wiederverwendbar (1St./Packung)	396 mm	Blau	3,40 mm (10.2 Fr)
EGSPL-PR183	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, wiederverwendbar (1St./Packung)	418 mm	Rot	1,83 mm (5.5 Fr)
EGSPL-PR150	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, wiederverwendbar (1St./Packung)	564 mm	Grün	1,50 mm (4.5 Fr)
EGSPL-PR097	ShockPulse-Lithotripsie-Sonde, wiederverwendbar (1St./Packung)	578 mm	Gold	0,97 mm (2.91 Fr)

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**  
Wendenstraße 14–18  
20097 Hamburg, Deutschland  
Telefon: +49 800 200 444 200  
Fax: +49 40 23773-503305  
E-Mail: endo.sales@olympus.de  
www.olympus.de

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstraße 25  
1210 Wien, Österreich  
Telefon: +43 129 101-0  
Fax: +43 129 101-222  
E-Mail: office@olympus.at  
www.olympus.at

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Chriesbaumstrasse 6  
8604 Volketswil, Schweiz  
Telefon: +41 44 947 66 81  
Fax: +41 44 947 66 54  
E-Mail: endo.ch@olympus.ch  
www.olympus.ch