



LITHOBX[®]ZERO
ULTRADŹWIĘKOWO-
PNEUMATYCZNY
APARAT DO
LITOTRYPSJI

www.incelermedikal.com

INCELER MEDIKAL LTD. CO. został założony w Ankarze w 2010 roku. Na początku działalności firma wytwarzała części do urządzeń wielu znanych marek. Dzięki wykwalifikowanemu i doświadczonemu personelowi oraz wysokiej jakości świadczonych usług, marka szybko zdobyła zaufanie klientów i od 2012 roku INCELER MEDIKAL LTD. CO. rozpoczął produkcję własnych produktów. Pierwszym produktem systemu litotrypsji pneumatycznej był **LithoboX**[®], kolejnym **Modus**[®] z systemem Therapy (z falami uderzeniowymi z zewnątrz ciała) oraz **Spark**[®] (wykorzystujący fale uderzeniowe do pozaustrojowego kruszenia kamieni nerkowych). Produkty szybko zyskały uznanie wśród wielu specjalistów.

Wszystkie wyroby zostały wyprodukowane przy użyciu zaawansowanej technologii. Urządzenia wyróżniają się wysokim poziomem bezpieczeństwa oraz ergonomią użytkownika. Firma zamierza pozostać w branży jako firma badawczo-rozwojowa. Misją INCELER MEDIKAL jest maksymalizowanie satysfakcji pracowników służby zdrowia i wychodzenie naprzeciw ich potrzebom oraz oczekiwaniom.



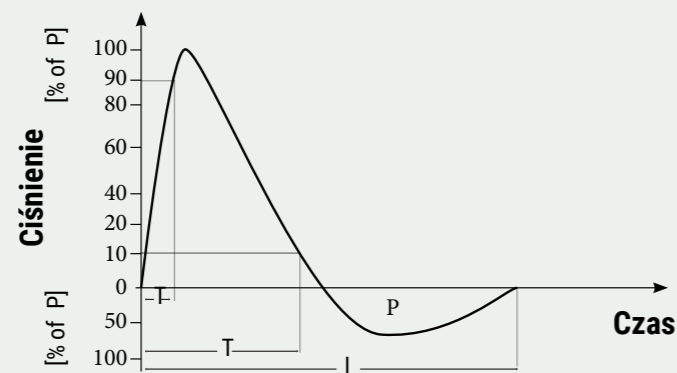
SYSTEM PNEUMATYCZNY

Pneumatyczny system do litotrypsji wykorzystuje elektropneumatyczną energię balistyczną, która efektywnie kruszy kamienie nerkowe.

Litotrypsja pneumatyczna to najskuteczniejsza metoda pozwalająca na szybkie kruszenie kamieni nerkowych o różnej gęstości. **Lithobox® Zero** jest mocniejszy i pracuje znacznie ciszej niż tradycyjne urządzenia. W systemie zredukowano również siłę odrzutu rękojeści podczas działania litotryptora.

Zalety:

- posiada w 100% wodoodporny system zamknięty
- wewnętrzny mechanizm nie ma żadnej styczności z wodą, co eliminuje takie problemy jak zawieszanie się czy zapychanie
- niezawodny i bezawaryjny system
- kompatybilny z innymi urządzeniami pneumatycznymi



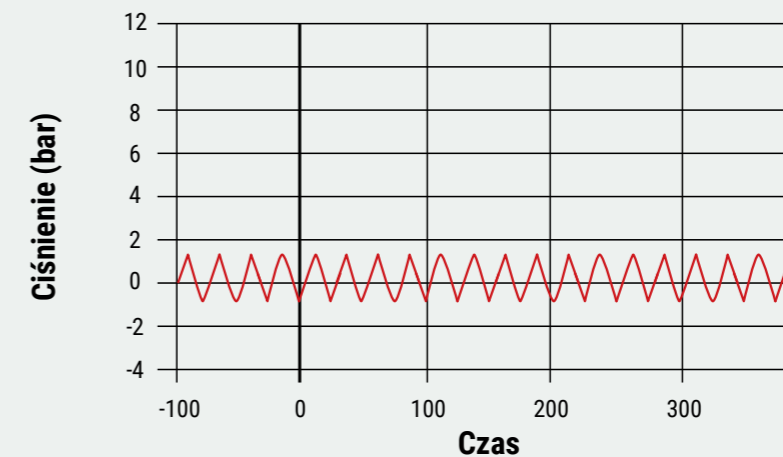
SYSTEM ULTRADŹWIĘKOWY

Ultradźwiękowy system do litotrypsji kruszy kamienie za pomocą fal ultradźwiękowych, a następnie absorbuje pokruszone kamienie przez ich zasysanie.

Ultradźwiękowe aparaty do litotrypsji są używane do leczenia kamienicy układu moczowego metodą endoskopową. Rozkruszają kamienie na drobne części i usuwają je z organizmu przez odsysanie. Metoda ta rekomendowana jest szczególnie w przypadku kamieni o mniejszej gęstości.

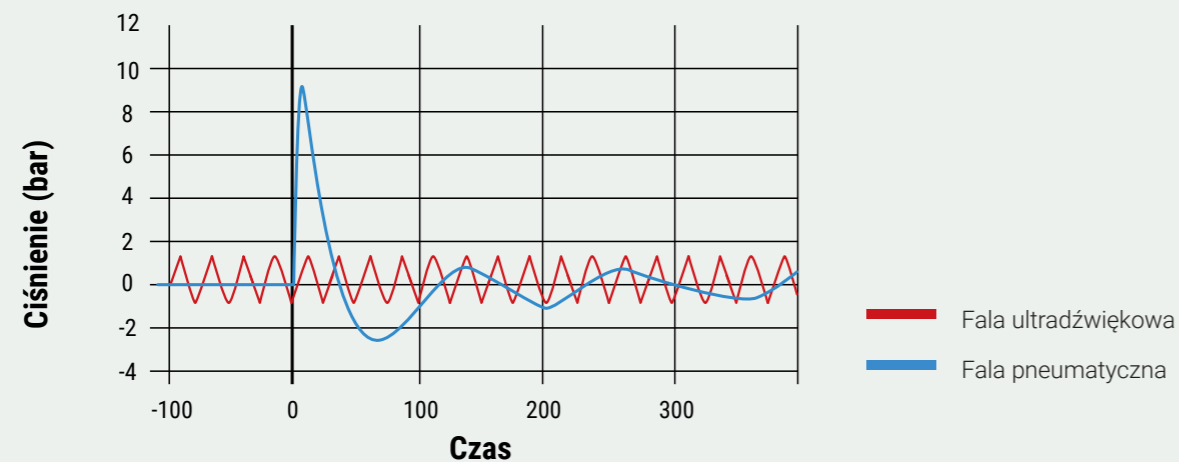
Zalety:

- duża moc
- szybka fragmentacja
- czułość
- ergonomia
- wysoka efektywność bez przegrzewania
- bezpieczeństwo



ULTRADŹWIĘKOWO-PNEUMATYCZNA LITOTRYPSJA

Pneumatyczny litotryptor był testowany na wszystkich rodzajach kamieni nerkowych i został uznany za najskuteczniejszą metodę. Ultradźwiękowy litotryptor kruszy i rozpyla kamienie o niskiej gęstości. **Lithobox® Zero** łączy zalety obu tych metod w jednym urządzeniu, co zwiększa efektywność zabiegu. **Lithobox® Zero** można stosować zarówno w znieczuleniu ogólnym, jak i miejscowym.



Zalety:

- duża moc wyjściowa
- skuteczne usuwanie kamieni
- bezpieczeństwo
- wysoka efektywność bez przegrzewania
- możliwość rozpylania kamieni minimalizuje ryzyko zapychania
- długa żywotność sond ultradźwiękowych
- niskie koszty eksploatacji

Cechy charakterystyczne:

- do **Lithobox® Zero** produkowane są sondy pneumatyczne, ultradźwiękowe i łączone o różnych średnicach i długościach – umożliwia to stosowanie sztywnych, półsztywnych i giętkich endoskopów. z różnymi opcjami sondy
- dotykowy panel sterowania umożliwia ustawienie i zmianę parametrów systemu – wszystkie ostrzeżenia i wskaźniki są wyświetlane na wyświetlaczu LCD
- możliwość precyzyjnej regulacji prędkości i objętości odsysania podczas zabiegu

SONDY PNEUMATYCZNO-ULTRADŹWIĘKOWE

SONDY PNEUMATYCZNE

Sondy elastyczne	0,8-1,0 mm
Sondy półsztywne	12 mm
Sondy sztywne	1,5-2,0-3,0 mm

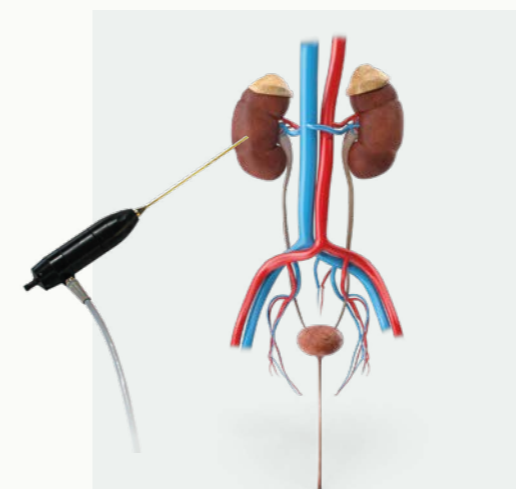
- Sondy pneumatyczne są kompatybilne z wieloma dostępnymi na rynku przetwornikami
- Sondy mogą być produkowane w dowolnych rozmiarach na specjalne życzenie klienta

SONDY ULTRADŹWIĘKOWE

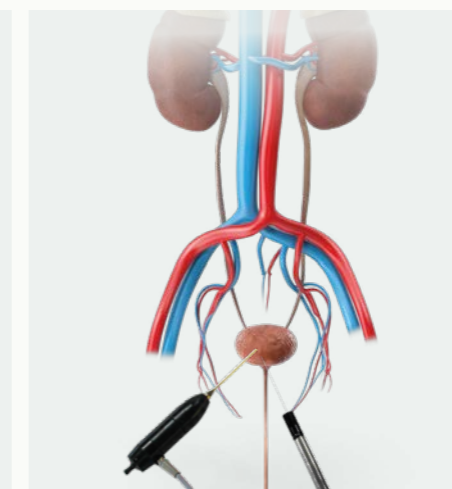
Sondy ultradźwiękowe	1,5 x 573 mm
Sondy ultradźwiękowe	3,3 x 403 mm
Sondy ultradźwiękowe	3,8 x 403 mm
Sondy ultradźwiękowe	3,3 x 330 mm
Sondy ultradźwiękowe	3,8 x 330 mm

- Sondy mogą być produkowane w dowolnych rozmiarach na specjalne życzenie klienta

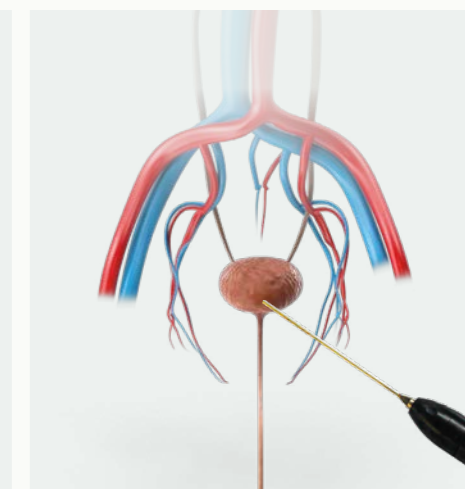
ZASTOSOWANIE



**PRZEZSKÓRNA
NEFROLITOTRYPSJA (PNL)**



URETERORENOSKOPIA (URS)



**LITOTRYPSJA
W PĘCHERZU MOCZOWYM**



**LITOTRYPTOR
PNEUMATYCZNY**



**LITOTRYPTOR
ULTRADŹWIĘKOWY**



ŁĄCZNIK



**LITOTRYPTOR
ULTRADŹWIĘKOWO-
PNEUMATYCZNY**

PRZETWORNIK
PNEUMATYCZNY

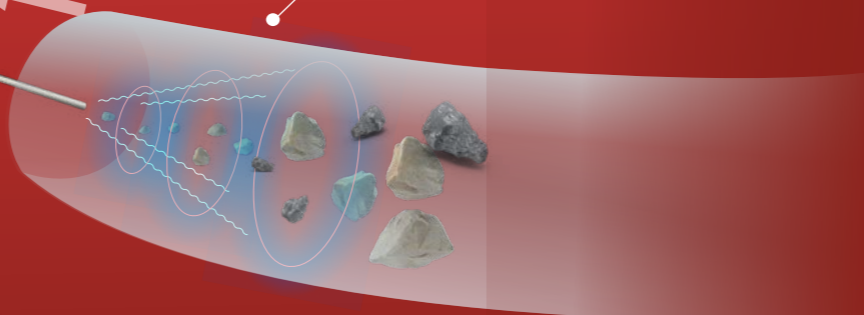
ŁĄCZNIK

PRZETWORNIK
ULTRADŹWIĘKOWY

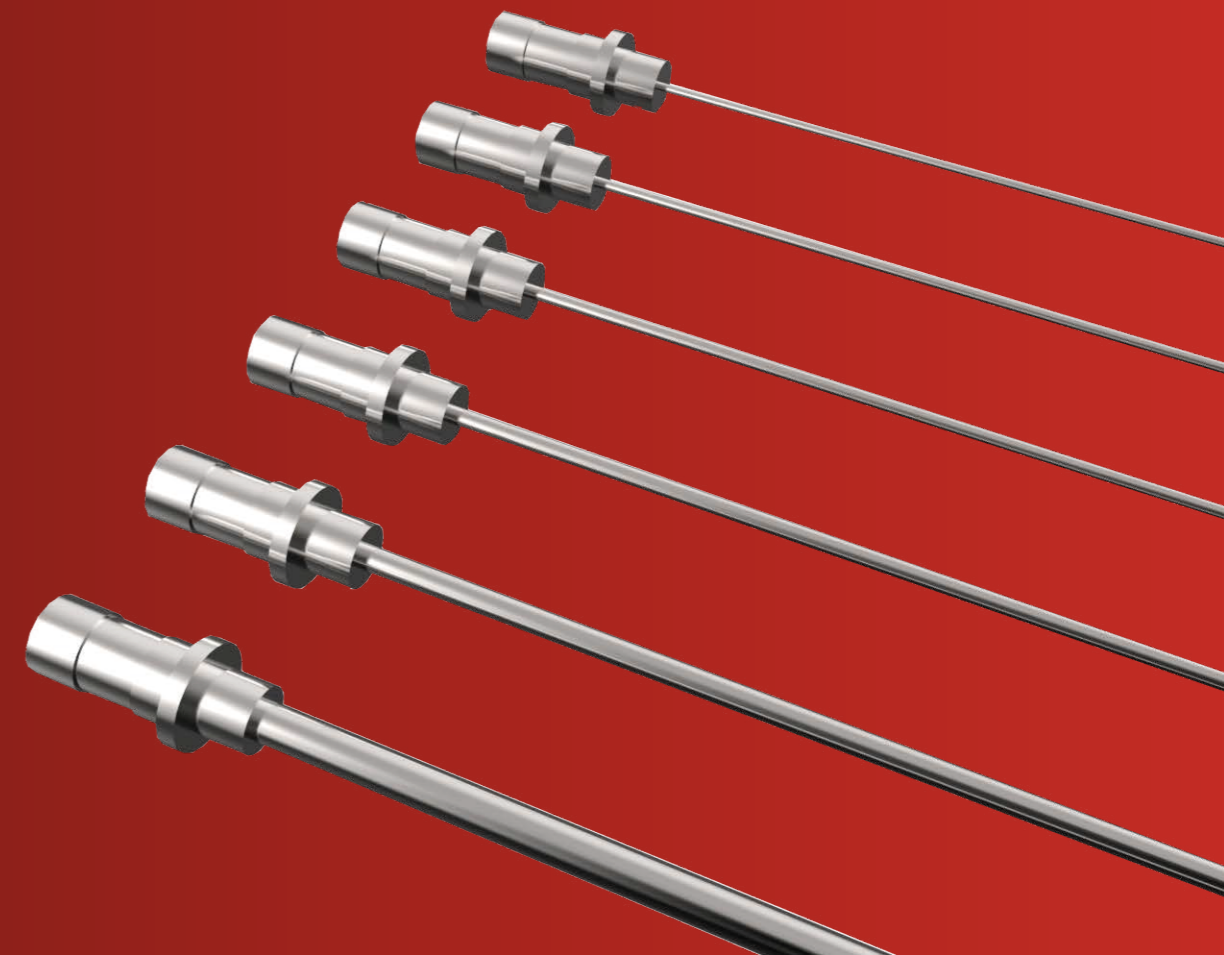
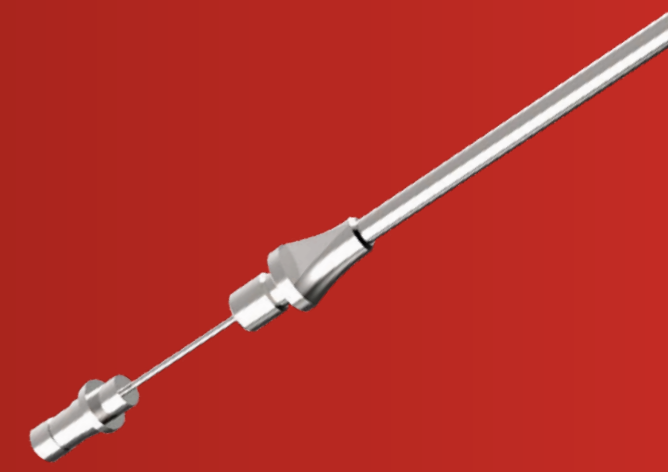
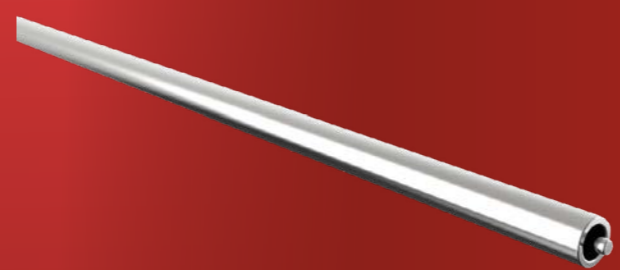
 Kontrola ciśnienia zasysania



Kamienie w układzie moczowym są rozkruszone przy użyciu dął pneumatycznych i ultradźwiękowych



Pokruszone i odessane kamienie





Lithobox
ZERO

NEET
ultrasonic
3.5 bar
15 Hz
0
CONT
50 %
50 %
00:00
BustLock
Error: Handtaget løslægges!



Meden-Inmed Sp. z o.o.
ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin
tel.: +48 601 728 281
e-mail: pr@meden.com.pl
www.meden.com.pl