




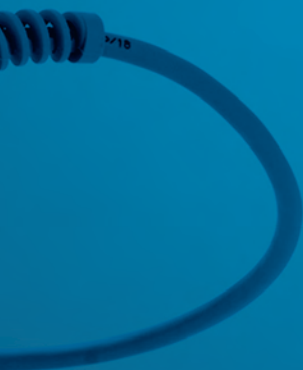
 ON	POWER	35
		
	TIME	20 00
		

SIRIO

GŁĘBOKA STYMULACJA KAWITACYJNA



Materiał edukacyjny przygotowany przez dystrybutora – BTL Polska Sp. z o.o., na podstawie informacji dostarczonych przez producenta wyrobu. Niniejszy dokument nie zastępuje instrukcji obsługi. Materiał przeznaczony wyłącznie dla osób wykonujących zawód medyczny lub prowadzących obrót wyrobami medycznymi, nie jest przeznaczony do przekazywania pacjentom.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Mimo że dołożyliśmy wszelkich starań, aby przekazać precyzyjne i aktualne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy w druku w niniejszym katalogu. Produkty i ich specyfikacje, przedstawione w tym katalogu, mogą różnić się w zależności od kraju, w którym są sprzedawane.

SIRIO

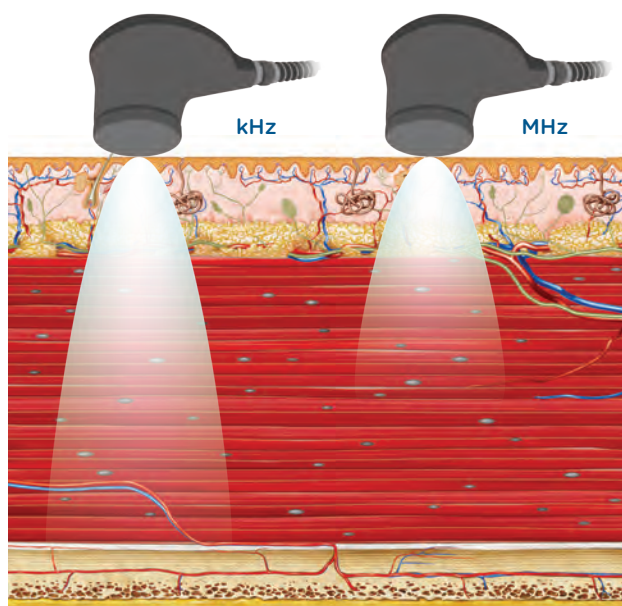
GŁĘBOKA STYMULACJA KAWITACYJNA

SIRIO to unikalne urządzenie do fizykoterapii generujące fale akustyczne o częstotliwości 38 kHz. Ta rewolucyjna terapia działa na zasadzie połączenia zjawiska stabilnej kawitacji oraz efektu termicznego. Dzięki takiemu połączeniu metabolity nocycyptywne są usuwane z organizmu, co przyspiesza proces regeneracji oraz wywołuje pozytywne efekty terapeutyczne.

BEZPIECZEŃSTWO I SKUTECZNOŚĆ

Terapia SIRIO jest bezpieczna i bezbolesna dla pacjenta, a rezultaty odczuwalne są już po pierwszym zabiegu. Zaawansowana technologia zastosowana w SIRIO sprawia, że efekty terapeutyczne uzupełniają się potęgując pozytywne działania. Kilkuminutowy zabieg skutecznie wpływa na układ mięśniowo-szkieletowy, poprawiając miejscową przemianę materii oraz przyspieszając usuwanie jej produktów. Umożliwia szybką i trwałą regenerację tkanek miękkich.

Terapia SIRIO zalecana jest zarówno w przewlekłych, jak i ostrych stanach zapalnych, zwapnieniach, urazach oraz innych schorzeniach związanych z układem narządu ruchu.



GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Rehabilitacja
- Medycyna sportowa
- Ortopedia

SIRIO ŁĄCZY W SOBIE:

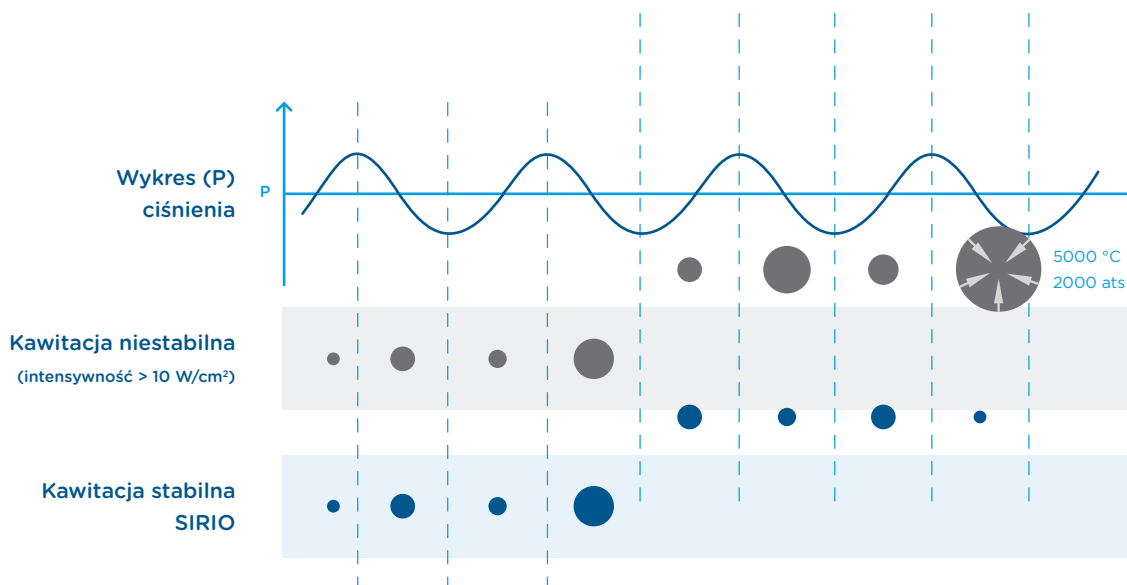
- Kawitację stabilną
- Efekt termiczny
- Drgania mechaniczne

PENETRACJA TKANKI I STABILNA KAWITACJA

Dzięki zastosowaniu częstotliwości nośnej 38 kHz energia fali akustycznej głęboko penetruje tkankę, a oprócz działania powierzchniowego możliwe jest dotarcie do przyczyny dysfunkcji u pacjenta.

Kawitacja jest zjawiskiem wywołanym zmiennym polem ciśnienia w cieczy i polega na powstawaniu, wzroście i zaniku pęcherzyków lub innych obszarów zamkniętych, zawierających parę danej cieczy, rozpuszczone w niej gazy lub mieszaninę wodno-parową. Pęcherzyki rosną w obszarze zmniejszonego ciśnienia poniżej wartości krytycznej, później zaś gwałtownie się zmniejszają (implozja) w obszarze ciśnienia większego od wartości krytycznej.

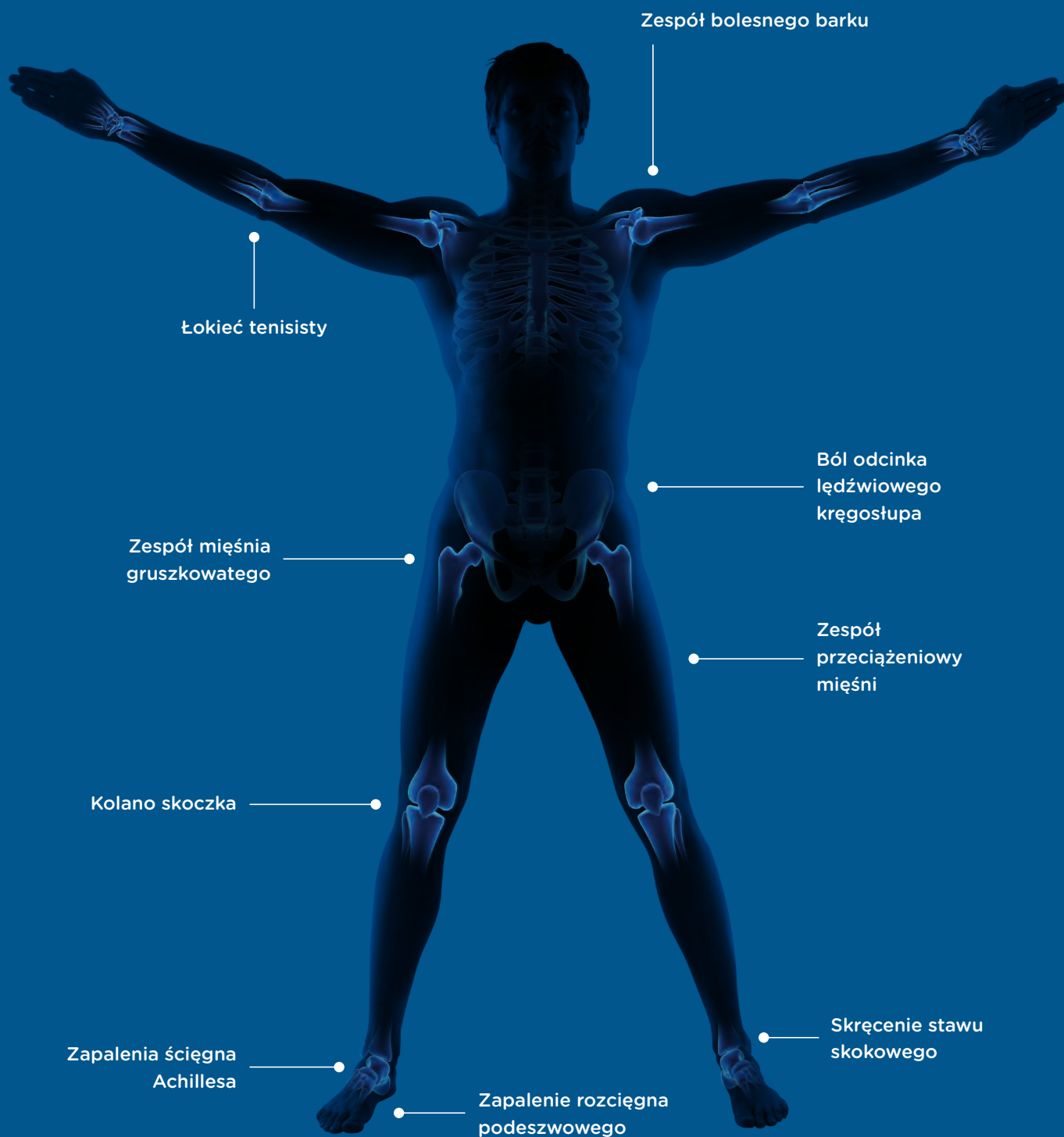
Zjawisko kawitacji ma postać niestabilną lub stabilną. Podczas gdy niestabilna kawitacja może wywołać destrukcję tkanki (pęcherzyki przekraczają określoną wielkość i gwałtownie się zapadają), kawitacja stabilna pojawiająca się podczas terapii SIRIO niesie za sobą korzyści terapeutyczne.



Podczas kawitacji stabilnej pęcherzyki oscylują wokół średniej wielkości i rozpuszczają się przy zużyciu niewielkiej ilości energii.

Dwuwarstwowa lipidowa błona komórkowa odkształca się w wyniku szybkich zmian ciśnienia wewnątrzkomórkowego. Na półprzepuszczalnej błonie pojawiają się mikrouszkodzenia, które natychmiast ulegają samoregeneracji.

NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA



GŁOWICE SIRIO



GŁOWICA PŁASKA TRYB IMPULSOWY

- Ostre i przewlekłe zapalenia układu mięśniowo-szkieletowego
- Likwidacja świeżych obrzęków i krwiaków



GŁOWICA WKŁĘŚŁA TRYB IMPULSOWY

- Stany zapalne stawów
- Świeże obrzęki na wypukłych powierzchniach
- Głębsza penetracja



GŁOWICA PŁASKA TRYB CIĄGŁY

- Schorzenia mięśni (przykurcze, zwłóknienia, atrofia)
- Przewlekłe procesy zapalne
- Krwiaki w zaawansowanych stadiach (zwapniałe krwiaki)



GŁOWICA SHOCKWAVE TRYB IMPULSOWY

- Zwapnienia ścięgien, urazy więzadeł
- Punkty spustowe
- Blizny oraz zwłóknienia



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Ostre stany zapalne
Przewlekłe stany zapalne
Zwłóknienia mięśni

Zwapnienia ścięgien
Krwiaki, obrzęki, blizny
Urazy więzadeł

SIRIO

- Aparat do głębokiej stymulacji kawitacyjnej
- Częstotliwość 38 kHz
- Moc do 3 W/cm²

WŁAŚCIWOŚCI

- Ekran dotykowy LCD
- Równoczesne podłączenie 2 głowic impulsowych (płaska i wklęsła)
- Możliwość współpracy z głowicą impulsową shockwave oraz głowicą płaską ciągłą*
- Szybka i trwała regeneracja tkanek miękkich
- Bezpieczna i bezbolesna terapia
- Rezultaty odczuwalne już po pierwszym zabiegu

* opcja



SIRIO GO

- Przenośny aparat do głębokiej stymulacji kawitacyjnej
- Częstotliwość 38 kHz
- Moc do 3 W/cm²

WŁAŚCIWOŚCI

- Ekran dotykowy LCD
- Równoczesne podłączenie 2 głowic impulsowych (płaska i wklęsła)
- Możliwość współpracy z głowicą impulsową shockwave oraz głowicą płaską ciągłą*
- Szybka i trwała regeneracja tkanek miękkich
- Bezpieczna i bezbolesna terapia
- Rezultaty odczuwalne już po pierwszym zabiegu

* opcja



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	SIRIO	SIRIO GO
Typ aparatu	stacjonarny	przenośny
Ekran		ekran dotykowy LCD
Częstotliwość		38 kHz +/- 2 kHz
Moc maksymalna		3 W/cm ²
Maksymalny czas zabiegu		30 minut
Waga urządzenia	4,5 kg	2,5 kg
Typ emisji		ciągły, pulsacyjny
Wymiary	315×225×225 mm	200×305×85 mm
Akcesoria standardowe		głowica płaska impulsowa Ø50 mm, głowica wklęsła impulsowa Ø50 mm
Akcesoria opcjonalne		głowica płaska ciągła, głowica shockwave