



← [Home] [Star] [List] [Person] [Settings] →

< [Treatment Mode] > 2000 02:18

APPLIED	RECALIBRATING	TREATMENT TIME
10 sec	+	00:00
2000	+	00:00
10 sec	+	00:00

esc enter - +

BT

RADIALNA FALA UDERZENIOWA SZYBKI POWRÓT DO SPRAWNOŚCI

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.

BTL-6000 RSWT

RADIALNA FALA

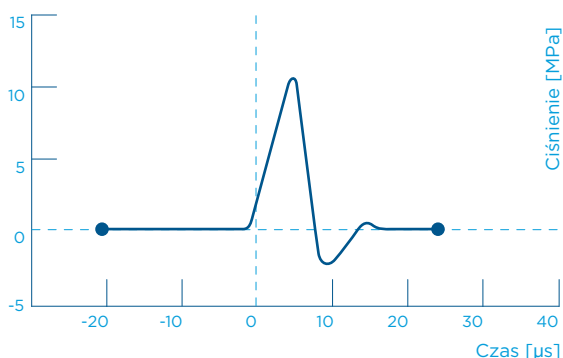
UDERZENIOWA

BTL-6000 RSWT to akustyczne fale uderzeniowe przenoszące energię w obszar objęty dysfunkcją w układzie mięśniowo-szkieletowym, stosowane w stanach przewlekłych. Dzięki dostarczonej energii następuje proces leczenia oraz regeneracja tkanek miękkich.

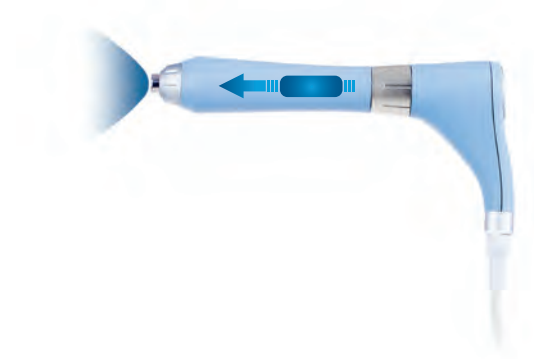
Rozbieżne fale uderzeniowe stymulują lokalną odpowiedź biologiczną w leczonym obszarze, co powoduje zwiększenie przepływu krwi i poprawę lokalnego metabolizmu. Nieinwazyjna terapia redukuje przewlekłe dolegliwości bólowe oraz rozluźnia przeciążone mięśnie.

MECHANIZM PNEUMATYCZNY

Fala uderzeniowa RSWT generowana jest w mechanizmie pneumatycznym, w którym energia wytwarzana jest przez skompresowane powietrze, dostarczane pod dużym ciśnieniem do aplikatora. Pocisk jest wprawiany w ruch i uderza w przełącznik na końcu aplikatora, dzięki czemu energia rozprzestrzenia się w ciele pacjenta.



Fala uderzeniowa charakteryzuje się skokowym wzrostem ciśnienia, wysoką amplitudą i brakiem okresowości.



Energia kinetyczna pocisku, wyzwolona dzięki skompresowanemu powietrzu, jest przenoszona do przełącznika fali uderzeniowej.

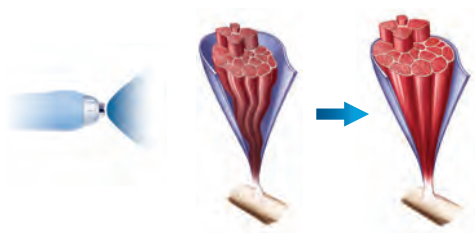
PODSTAWOWE
OBSZARY
ZASTOSWAŃ

Ortopedia
Rehabilitacja
Medycyna sportowa

EFEKT ANALGETYCZNY - ELIMINACJA BÓLU

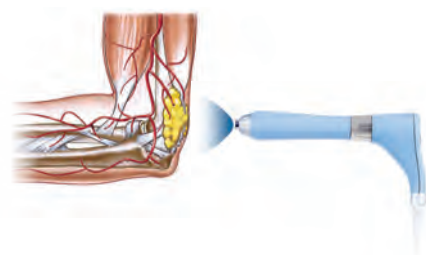
ZMNIJSZENIE NAPIĘCIA MIĘŚNI

Jednym z podstawowych efektów terapii falą uderzeniową jest przekrwienie. Zapewnia to lepsze odżywienie hipertonicznych mięśni, ścięgien oraz struktur więzadłowych. Terapia prowadzi do rozluźnienia napiętych tkanek i przerwania mechanizmu ból-szytywność.



ZWIĘKSZONE ROZPROSZENIE SUBSTANCJI P

Substancja P jest mediatorem bólu oraz czynnikiem wzrostu. Przenosi ból do OUN podczas obecnego stanu zapalnego. Początkowo po terapii zwiększa się ilość substancji P (nasilenie bólu), a następnie jej poziom zmniejsza się, co przynosi długotrwałą ulgę w bólu.



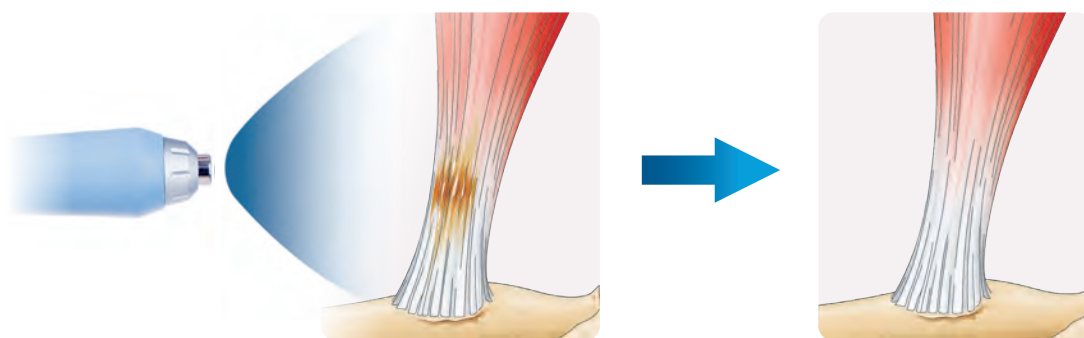
PRZYSPIESZENIE GOJENIA

ZWIĘKSZENIE PRODUKCJI KOLAGENU

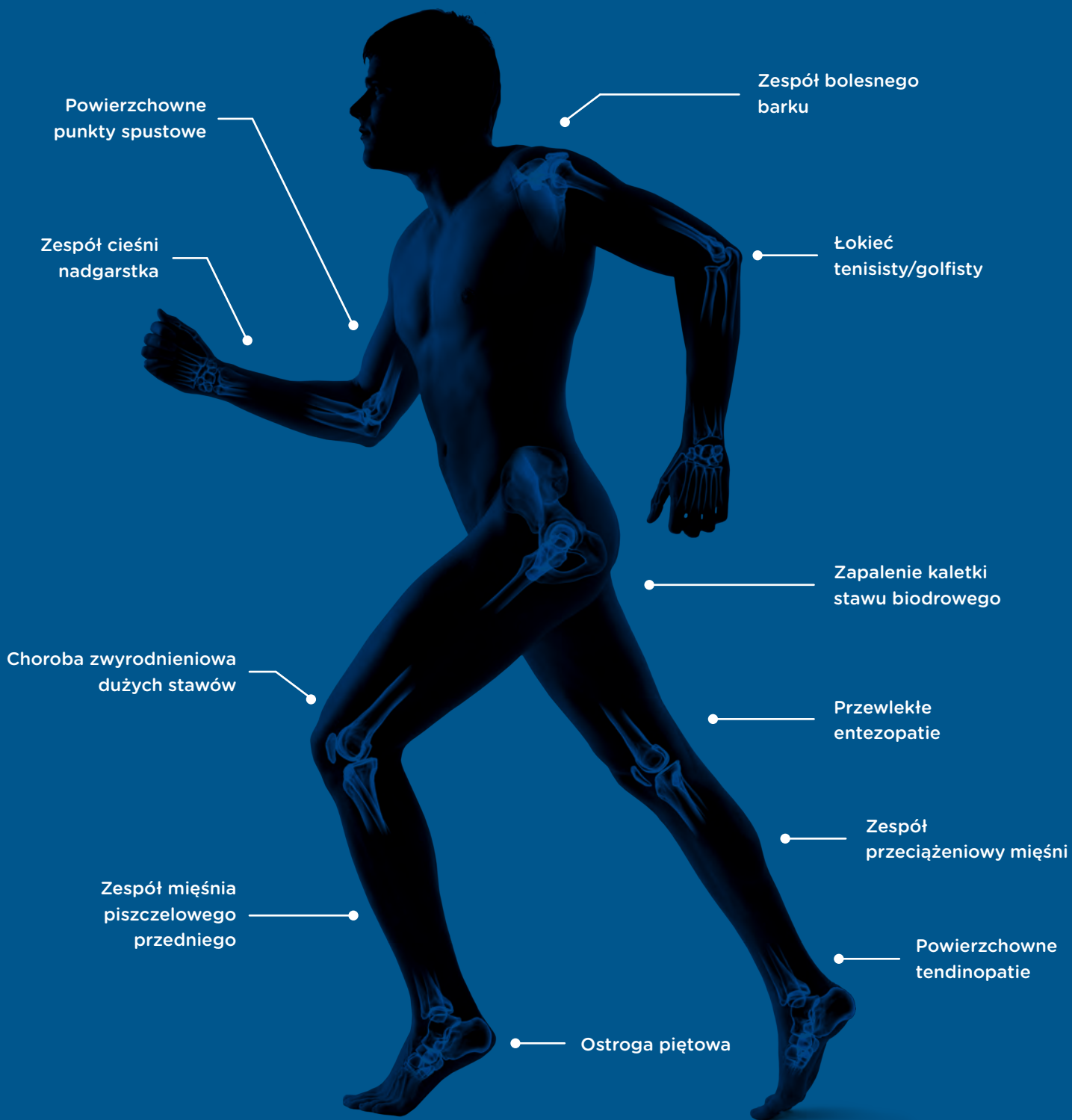
Poprzez stymulację uszkodzonych struktur układu mięśniowo-szkieletowego uwalniany jest czynnik wzrostu, co wywołuje proliferację fibroblastów. Prowadzi to do zwiększonej syntezy kolagenu (głównie typu I) oraz przyspieszenia regeneracji ścięgien.

PRZYSPIESZENIE METABOLIZMU I MIKROCYRKULACJI

Technologia RSWT poprawia przepływ krwi, co zapewnia większe odżywienie i utlenowanie tkanek w obszarze terapeutycznym. Jednocześnie lepsze ukrwienie prowadzi do przyspieszenia gojenia uszkodzonych tkanek.



NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

ZESPÓŁ BOLESNEGO BARKU

Parametry terapii	ciśnienie: 2,5 bara częstotliwość: 15 Hz liczba uderzeń: 4000
--------------------------	---

Rozmiar przekaźnika	15 mm
Częstotliwość zabiegów	1 raz w tygodniu
Liczba zabiegów	6-8



OSTROGA PIĘTOWA

Parametry terapii	ciśnienie: 3 bary częstotliwość: 10 Hz liczba uderzeń: 2000
--------------------------	---

Rozmiar przekaźnika	9 mm
Częstotliwość zabiegów	1 raz w tygodniu
Liczba zabiegów	6-8



ZAPALENIE NADKŁYKCIA BOCZNEGO/ PRZYŚRODKOWEGO KOŚCI RAMIENNEJ

Parametry terapii	ciśnienie: 2,5 bara częstotliwość: 10 Hz liczba uderzeń: 4000
--------------------------	---

Rozmiar przekaźnika	15 mm
Częstotliwość zabiegów	1 raz w tygodniu
Liczba zabiegów	2-6



ZESPÓŁ PRZECIĄŻENIOWY MIĘŚNI

Parametry terapii	ciśnienie: 1,5 bara częstotliwość: 12 Hz liczba uderzeń: 3000
--------------------------	---

Rozmiar przekaźnika	15 mm
Częstotliwość zabiegów	2 razy na tydzień
Liczba zabiegów	4-6




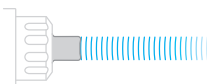
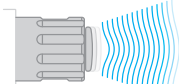
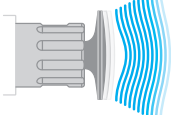


TERAPIA FALAMI UDERZENIOWYMI

PRZEKAŹNIKI STANDARDOWE

NAZWA	MECHANIZM DZIAŁANIA	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
PRZEKAŹNIK 15 MM		Standardowy, stalowy przekaźnik	Uniwersalny przekaźnik do wszelkiego rodzaju aplikacji
PRZEKAŹNIK 9 MM		Mała średnica przekaźnika dla większej precyzji	Małe obszary zabiegowe, punkty akupunkturowe
PRZEKAŹNIK 15 MM FOCUSED (KONCENTRUJĄCY)		Skupiona wiązka fali uderzeniowej	Skoncentrowana, punktowa aplikacja

PRZEKAŹNIKI SPECJALISTYCZNE

NAZWA	MECHANIZM DZIAŁANIA	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
TYTANOWY PRZEKAŹNIK 15 MM		50% więcej energii i głębsze przenikanie tkanek	Głęboko położone tkanki objęte dysfunkcją
PRZEKAŹNIK 9 MM DO PUNKTÓW SPUSTOWYCH		Specjalnie przedłużony kształt umożliwiający opracowanie punktów spustowych	Głęboko leżące punkty spustowe
PRZEKAŹNIK 20 MM VIBRATING (Z WIBRACJĄ)		Połączenie fali uderzeniowej z wibracją	Terapia mięśniowo-powięziowa
PRZEKAŹNIK 36 MM VIBRATING (Z WIBRACJĄ)		Połączenie fali uderzeniowej z wibracją	Terapia mięśniowo-powięziowa, opracowanie dużych obszarów zabiegowych

PRZEKAŹNIKI Z NAKŁADKĄ SILIKONOWĄ

NAZWA	MECHANIZM DZIAŁANIA	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
PRZEKAŹNIKI 20 MM Z NAKŁADKĄ SILIKONOWĄ		Niższa emisja energii, nakładka silikonowa umożliwia higieniczne i wygodne przeprowadzenie terapii	Tkanki o zwiększonej wrażliwości
TYTANOWY PRZEKAŹNIK 20 MM Z NAKŁADKĄ SILIKONOWĄ		Tytan zapewnia większą emisję energii, nakładka silikonowa umożliwia higieniczne i wygodne przeprowadzenie terapii	Tkanki głębiej położone o zwiększonej wrażliwości

BTL-6000 RSWT ELITE

- Jeden z najbardziej zaawansowanych aparatów RSWT na rynku
- Ultralekki i ergonomiczny aplikator MAGNUM dla wygodnego użytkownika
- Możliwość inteligentnej regulacji parametrów terapii z poziomu aplikatora

WŁAŚCIWOŚCI

- Kolorowy ekran dotykowy 8,4"
- Gotowe programy i encyklopedia terapeutyczna
- Nawigacyjny atlas anatomiczny
- Protokoły ULUBIONE
- Programy użytkownika
- Lekki i przenośny – waga tylko 7 kg
- Ciśnienie do 6 barów
- Częstotliwość do 22 Hz



Prosta obsługa

Kolorowy ekran dotykowy (8,4")



Ergonomiczny aplikator

Ergonomia zaprojektowana przez użytkowników



Lekki i przenośny

Waga tylko 7 kg, łącznie z wbudowanym kompresorem

BTL-6000 RSWT

PRO

- Zaawansowany i mobilny aparat RSWT
- Ultralekki i ergonomiczny aplikator MAGNUM dla wygodnego użytkownika
- Możliwość inteligentnej regulacji parametrów terapii z poziomu aplikatora

WŁAŚCIWOŚCI

- Kolorowy ekran dotykowy 5,7"
- Gotowe programy i encyklopedia terapeutyczna
- Nawigacyjny atlas anatomiczny
- Protokoły ULUBIONE
- Programy użytkownika
- Lekki i przenośny – waga tylko 7 kg
- Ciśnienie do 4 barów
- Częstotliwość do 15 Hz



Prosta obsługa
Kolorowy ekran dotykowy (5,7")



Ergonomiczny aplikator
Ergonomia zaprojektowana przez użytkowników



Lekki i przenośny
Waga tylko 7 kg, łącznie z wbudowanym kompresorem

BTL-6000 RSWT

EASY

-
- Przenośny i łatwy w użyciu aparat
 - Aplikator Easy dla wygodnego użytkowania
-

WŁAŚCIWOŚCI

- Prosty w obsłudze dzięki wyświetlaczowi LED
 - 7 programów terapeutycznych
 - Lekki i przenośny – waga tylko 7 kg
 - Możliwość regulacji parametrów w trakcie terapii
 - Ciśnienie do 4 barów
 - Częstotliwość do 15 Hz
-



Ergonomiczny aplikator

Ergonomia zaprojektowana przez użytkowników



Lekki i przenośny

Waga tylko 7 kg, łącznie z wbudowanym kompresorem

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	BTL-6000 RSWT ELITE	BTL-6000 RSWT PRO	BTL-6000 RSWT EASY
Ekran	8,4" kolorowy ekran dotykowy	5,7" kolorowy ekran dotykowy	Wyświetlacz LED
Gotowe programy terapeutyczne	22	22	7
Programy użytkownika	•	•	
Ciśnienie	Do 6 barów	Do 4 barów	Do 4 barów
Częstotliwość	1-22 Hz	1-15 Hz	1-15 Hz
Tryb pracy	Pojedynczy, ciągły, gradient intensywności	Pojedynczy, ciągły, gradient intensywności	Pojedynczy, ciągły
Gradient intensywności	•	•	
Wymiary	320×190×280 mm		
Waga aparatu	7 kg		
Zasilanie	100 V-240 V		
Akcesoria standardowe	Przełączniki: uniwersalny 15 mm, 9 mm oraz koncentrujący 15 mm, zestaw wymienny aplikatora, żel 300 ml		Przełączniki: uniwersalny 15 mm, 9 mm oraz koncentrujący 15 mm, żel 300 ml
Akcesoria opcjonalne	żel sprzęgający 300 ml, żel sprzęgający 1 l, walizka transportowa dla BTL-6000 SWT, sterownik nożny, stolik do aparatów BTL-6000 SWT, zestaw wymienny		