

**SUPER INDUKCYJNA
STYMULACJA
ZASKAKUJĄCE
EFEKTY
TERAPEUTYCZNE**

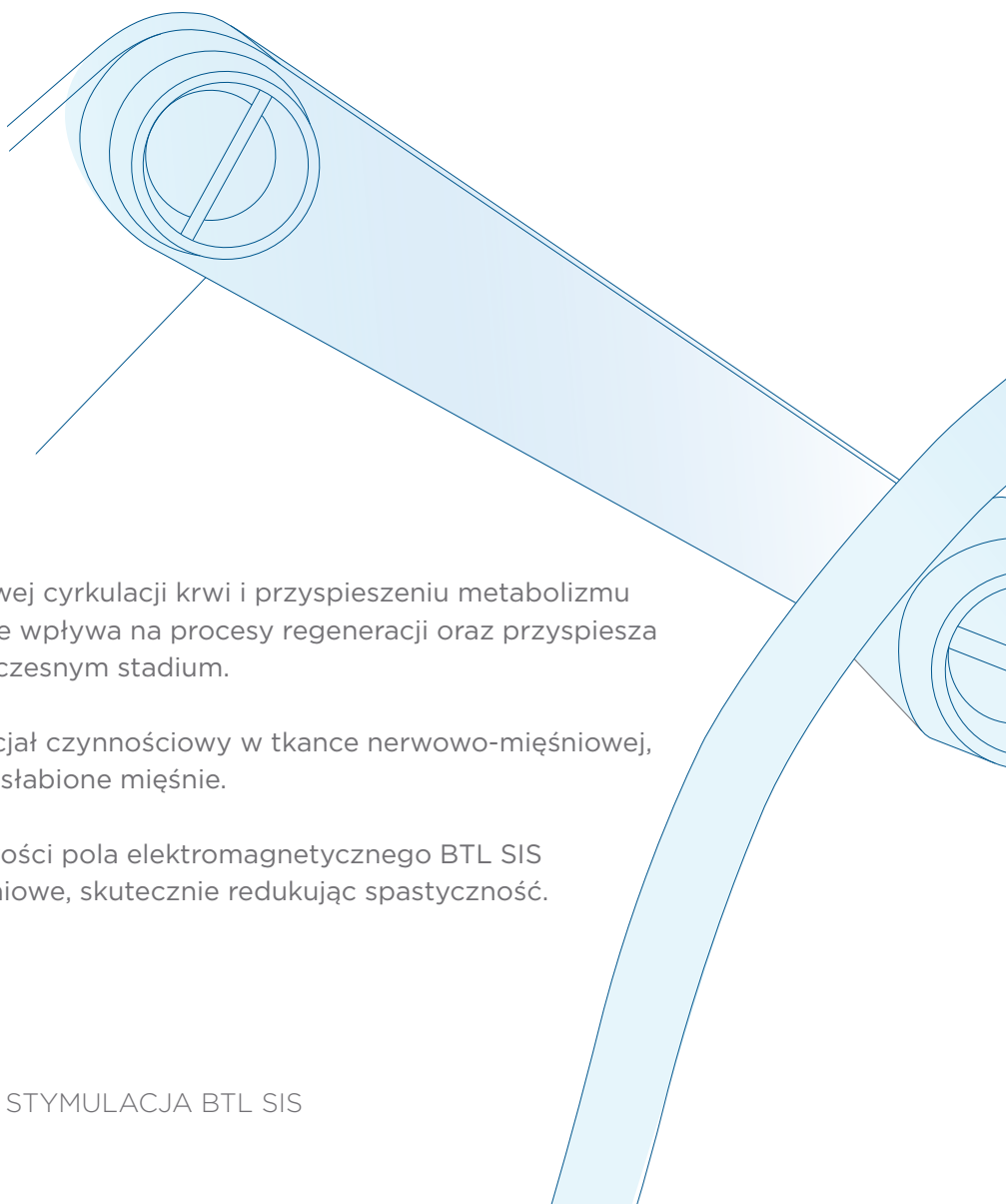


SIS

SUPER INDUKCYJNA STYMULACJA

BTL-6000 SIS (Super Inductive System – Super Indukcyjna Stymulacja) to innowacyjna technologia wykorzystująca pole elektromagnetyczne o wysokiej intensywności, które pozytywnie oddziałuje na ludzką tkankę. BTL SIS działa przeciwbólowo i regeneracyjnie. Stymuluje mięśnie, mobilizuje stawy i przyspiesza gojenie złamań.

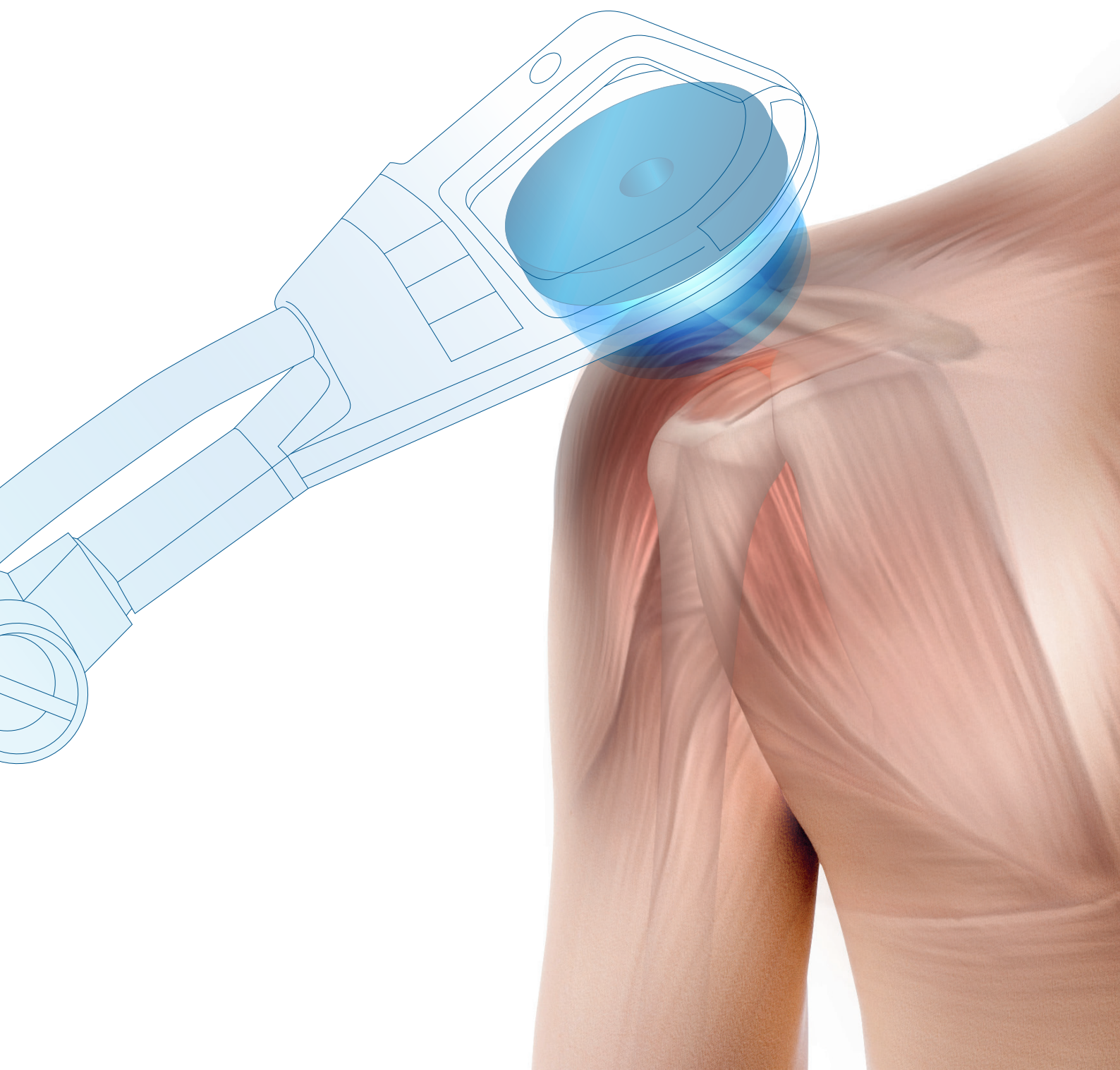
- Głębokie przenikanie bodźca BTL SIS wpływa na tkankę nerwowo-mięśniową, dzięki czemu pozwala leczyć schorzenia ostre i przewlekłe układu mięśniowego oraz nerwowego.
- Zastosowanie odpowiednich ustawień pola elektromagnetycznego wywołuje reakcję tkanki mięśniowej, prowadząc do pożądanego skurczu mięśni. Powtarzalne skurcze mięśni otaczających stawy mobilizują go i odblokowują.



- Dzięki poprawie miejscowej cyrkulacji krwi i przyspieszeniu metabolizmu tkanek BTL SIS doskonale wpływa na procesy regeneracji oraz przyspiesza gojenie złamań już we wczesnym stadium.
- BTL SIS wywołuje potencjał czynnościowy w tkance nerwowo-mięśniowej, co pozwala wzmocniać osłabione mięśnie.
- Szeroki zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego BTL SIS zmniejsza napięcie mięśniowe, skutecznie redukując spastyczność.

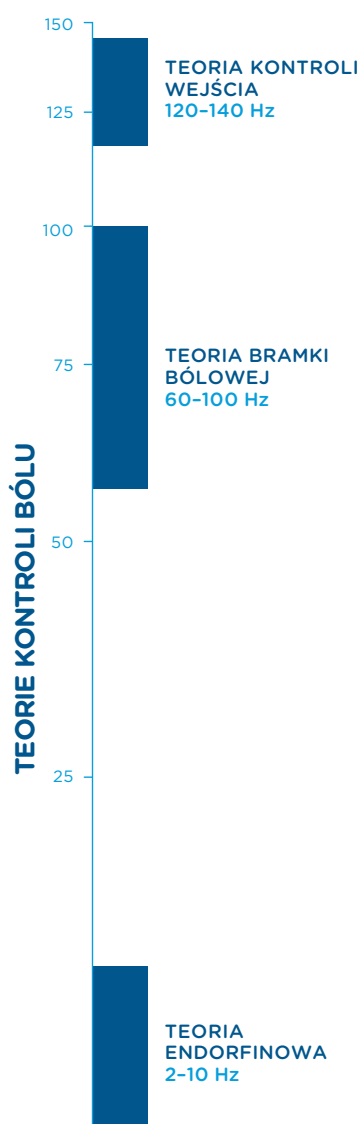
MECHANIZM DZIAŁANIA

Technologia BTL-6000 SIS wykorzystuje unikalne pole elektromagnetyczne o wysokiej intensywności. Bodziec ten, indukowany przez cewkę umieszczoną w aplikatorze, wchodzi w interakcję z organizmem ludzkim, wywołując depolaryzację tkanki nerwowo-mięśniowej. W zależności od wybranej częstotliwości oraz intensywności pola elektromagnetycznego, BTL SIS korzystnie wpływa na redukcję bólu, mobilizację stawów, przyspieszenie gojenia oraz rozluźnienie lub wzmocnienie mięśni.



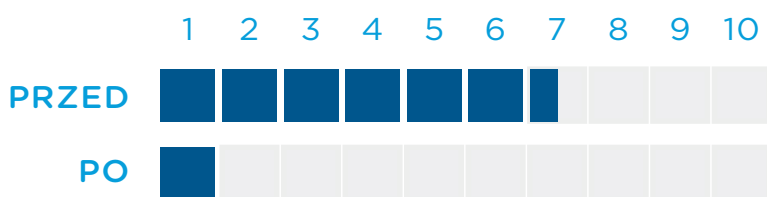
DZIAŁANIE PRZECIWBÓLOWE ISTOTA CZĘSTOTLIWOŚCI

Dzięki wykorzystaniu szerokiego zakresu częstotliwości i modulacji impulsów BTL SIS redukuje dolegliwości we wszystkich stadiach zespołów bólowych. Działanie to opiera się na trzech teoriach kontroli bólu, a każda z nich wymaga zastosowania innej częstotliwości. Dlatego też terapia BTL SIS prowadzi do natychmiastowej ulgi w bólu zarówno w ostrych, jak i przewlekłych stadiach choroby.

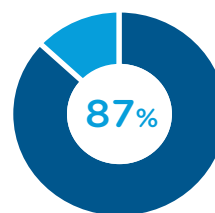


EFEKTY POTWIERDZONE KLINICZNIE

**REDUKCJA BÓLU PRZEDSTAWIONA ZA POMOCĄ
WIZUALNEJ SKALI ANALOGOWEJ VAS
(VISUAL ANALOGUE SCALE)**



**POPRAWA POTWIERDZONA
PRZEZ 87% PACJENTÓW**



Grafiki przedstawiają redukcję dolegliwości bólowych po 5–10 terapiach z wykorzystaniem BTL SIS. 87% uczestników badania potwierdziło wyraźne zmniejszenie dolegliwości bólowych*. W badaniach wykorzystano skalę VAS.

* Prof. Krasimira Kazalakova: Repetitive Peripheral Magnetic Stimulation as Pain Management Solution in Musculoskeletal and Neurological Disorders.



INNE EFEKTY



MOBILIZACJA STAWÓW

Mobilizacja stawu osiągnięta jest dzięki powtarzalnym skurczom mięśni otaczających torebkę stawową, efektem czego jest przywrócenie fizjologicznej gry stawowej. Działanie to zastępuje manualną mobilizację stawu wykonywaną przez terapeutę.



GOJENIE ZŁAMAŃ

Pole elektromagnetyczne o wysokiej intensywności poprawia cyrkulację krwi w obszarze zabiegowym i umożliwia tworzenie tkanki naczyniowej oraz chrzęstnej. Dzięki temu następuje inicjacja przebudowy kości oraz mineralizacja chrząstki.



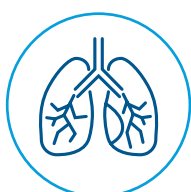
STYMULACJA MIĘŚNI

Oddziaływanie pola elektromagnetycznego w tkance nerwowo-mięśniowej wywołuje depolaryzację nerwu oraz skurcz mięśni. Rozluźnienie lub wzmocnienie mięśni jest możliwe do osiągnięcia w zależności od wybranej częstotliwości stymulacji.



REDUKCJA SPASTYCZNOŚCI

Wpływ pola elektromagnetycznego na rdzeniowy poziom kontroli napięcia mięśniowego pozwala redukować spastyczność. Wykorzystanie tego mechanizmu jest wskazane w leczeniu schorzeń, w których występuje zwiększone napięcie mięśniowe.



POPRAWA ODDYCHANIA

Rehabilitacja oddechowa z BTL SIS ma na celu wzmocnienie przepony, mięśni międzyżebrowych oraz poprawę krążenia krwi w okolicy klatki piersiowej. Terapia zwiększa także siłę innych osłabionych mięśni z powodu przedłużającej się bezczynności.

NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA



BTL-6000 SIS

SUPER INDUKCYJNA STYMULACJA

-
- Maksymalna częstotliwość: 150 Hz
 - Maksymalna intensywność stymulacji: 28 kT/s
 - Aplikator koncentrujący
 - Aplikator planarny*
 - Kolorowy ekran dotykowy 8,4"
-

WŁAŚCIWOŚCI

-
- Protokoły ULUBIONE
 - Nawigacyjny atlas anatomiczny
 - Baza danych pacjentów
 - Gotowe programy i encyklopedia terapeutyczna
 - 6-przegubowe ramię dla wygody użytkownika
 - Monitorowanie jakości impulsu
 - Stolik
-

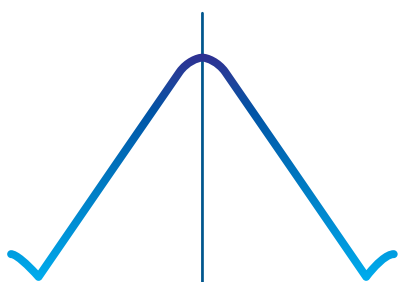
* opcja



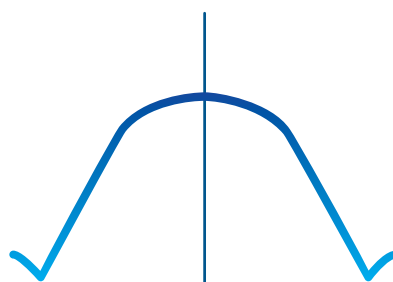
EMISJA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Aplikator koncentrujący emituje skupione pole elektromagnetyczne, zapewniając głębokie przenikanie na obszarze objętym dysfunkcją. Natomiast aplikator planarny stymuluje powierzchniowe tkanki. Aplikatory pracują z maksymalną intensywnością 28 kT/s.

Wizualizacja emisji pola elektromagnetycznego



- Aplikator koncentrujący



- Aplikator planarny



● PRECYZYJNA APLIKACJA

● GŁĘBOKIE PRZENIKANIE

● SKUTECZNA STYMULACJA



Prosta obsługa
Kolorowy ekran
dotykowy (8,4")



6-przegubowe ramię
Dla wygody
użytkownika



Aplikator koncentrujący
Precyzyjne, głębokie
przenikanie



Aplikator planarny (opcja)
Działanie
powierzchniowe

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM
Ekran	8,4" kolorowy ekran dotykowy
Protokoły ULUBIONE	Tak
Nawigacyjny atlas anatomiczny	Tak
Gotowe programy terapeutyczne	Tak
Programy użytkownika	Tak
Baza danych pacjentów	Tak
Maksymalna intensywność stymulacji	28 kT/s
Maksymalna częstotliwość	150 Hz
Wymiary	500×970×580 mm
Waga	33 kg
Zasilanie	100-240 V AC, 50-60 Hz
Akcesoria standardowe	6-przegubowe ramię, aplikator koncentrujący
Akcesoria opcjonalne	aplikator planarny

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.