



SIS

SUPER INDUKCYJNA
STYMULACJA





BTL Polska Sp. z o.o.
ul. Leonidasa 49
02-239 Warszawa
tel. 22 667 02 76
fax 22 667 95 39
btlnet@btlnet.pl
www.btlnet.pl

Wszystkie prawa zastrzeżone. Pomimo tego, że dołożyliśmy wszelkich starań, aby informacje o produktach były jak najbardziej dokładne i aktualne, nie ponosimy odpowiedzialności za błędy, które mogą pojawić się w tym katalogu. Produkty i ich parametry mogą ulec zmianie.

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 staw 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 wzmacniać osłabione mięśnie.
- Szeroki zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego BTL-SIS zmniejsza napięcie mięśniowe, skutecznie redukując spastyczność.

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	1
Mechanizm działania	4
Działanie przeciwbólowe	6
Inne efekty terapeutyczne	8
Najczęstsze wskazania	9
Podstawowe właściwości	12
Aplikatory	13
Opatentowana technologia	14
Właściwości terapii SIS	18
Parametry techniczne	20



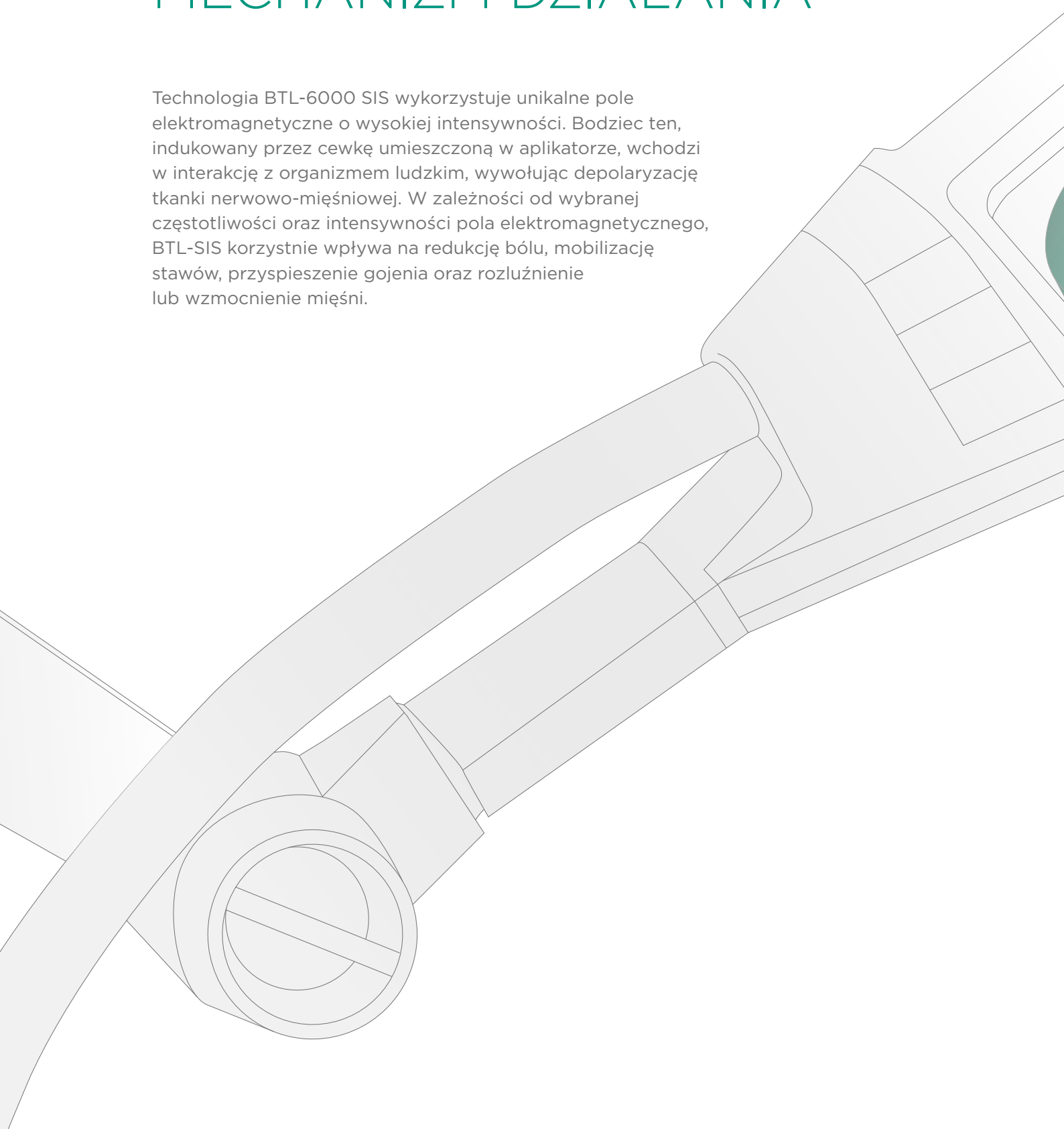
ZASKAKUJĄCE
EFEKTY
TERAPEUTYCZNE

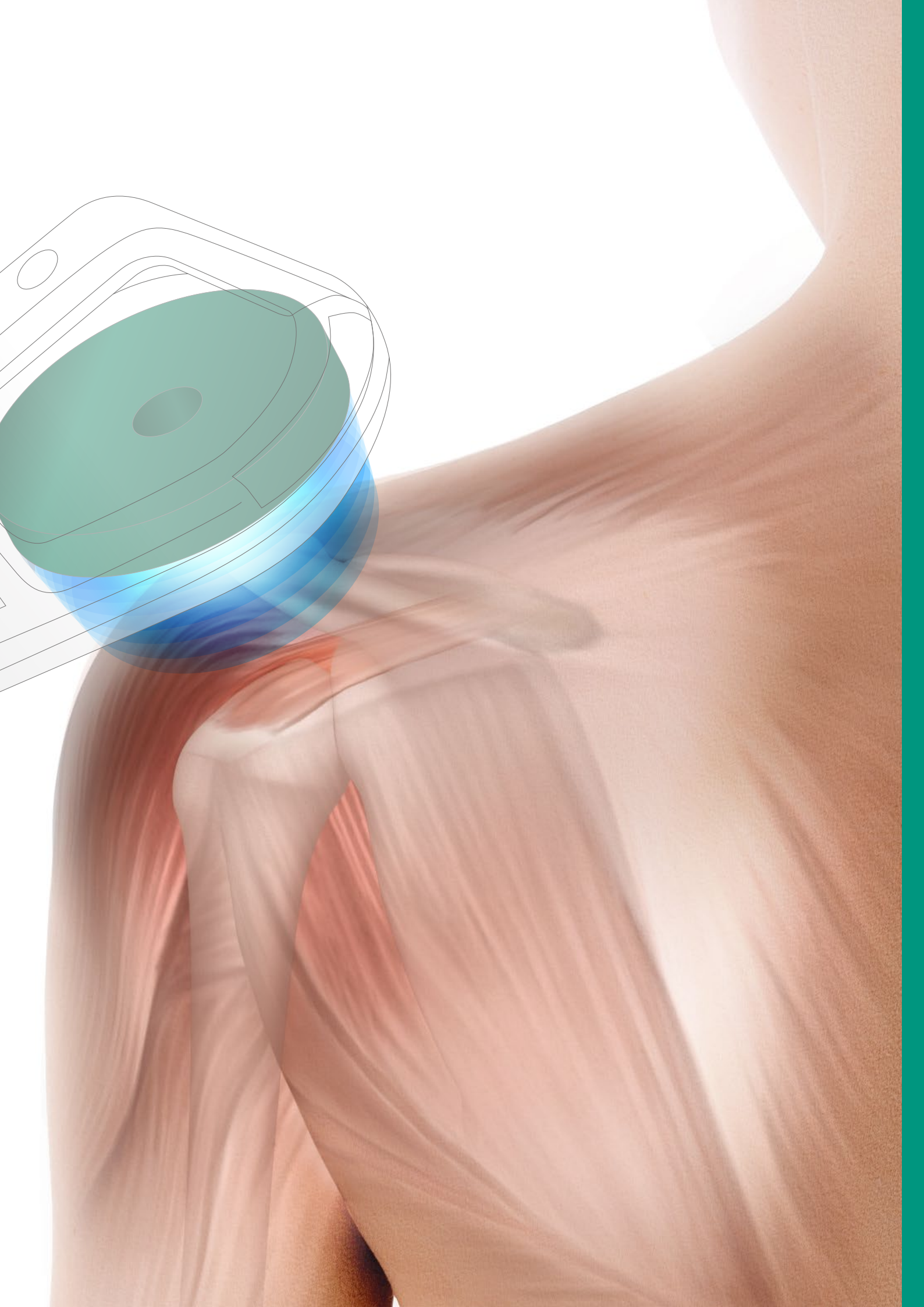


SUPER INDUKCYJNA STYMULACJA

MECHANIZM DZIAŁANIA

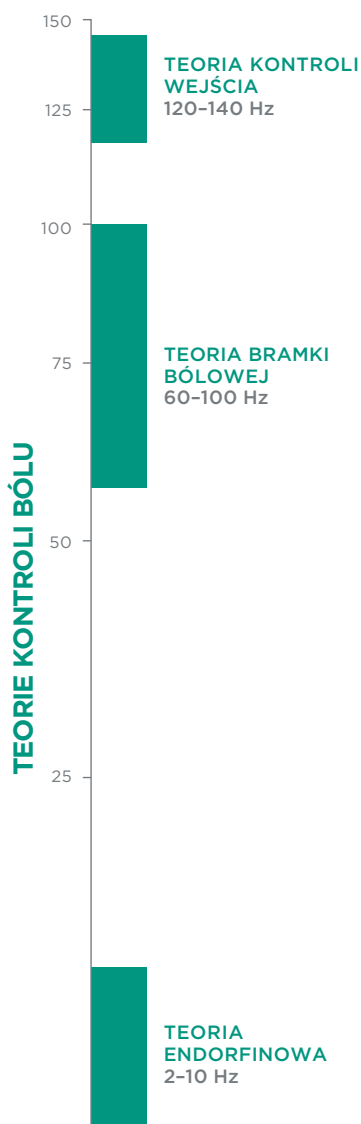
Technologia BTL-6000 SIS wykorzystuje unikalne pole elektromagnetyczne o wysokiej intensywności. Bodziec ten, indukowany przez cewkę umieszczoną w aplikatorze, wchodzi w interakcję z organizmem ludzkim, wywołując depolaryzację tkanki nerwowo-mięśniowej. W zależności od wybranej częstotliwości oraz intensywności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





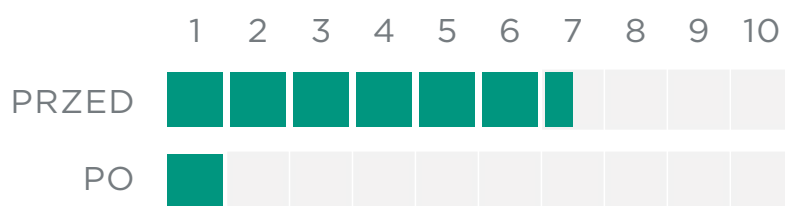
DZIAŁANIE PRZECIWBÓLOWE ISTOTA CZĘSTOTLIWOŚCI

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 zarówno w ostrych, jak i przewlekłych stadiach choroby.

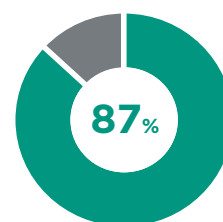


EFEKTY POTWIERDZONE KLINICZNIE

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.

* KAZALAKOVA, Krasimira, Prof. Repetitive Peripheral Magnetic Stimulation as Pain Management Solution in Musculoskeletal and Neurological Disorders – Badanie pilotażowe

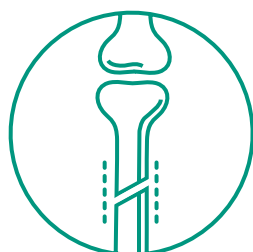


INNE EFEKTY TERAPEUTYCZNE



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 mineralizacji 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 oparciu o wybrane 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.

NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA





OPRACOWANE
PRZEZ INŻYNIERÓW
ZAPROJEKTOWANE
DLA CIEBIE



BTL-6000 SIS

SUPER INDUCTIVE SYSTEM

BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM

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

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

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



Prosta obsługa

Kolorowy ekran dotykowy (8,4")



6-przegubowe ramię

Dla wygody użytkownika



Aplikator koncentrujący

Precyzyjne, głębokie przenikanie



Aplikator planarny (opcja)

Działanie powierzchniowe

APLIKATORY

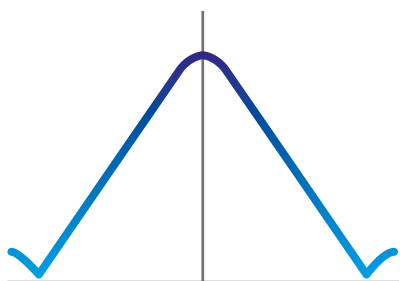


- PRECYZYJNA APLIKACJA
- GŁĘBOKIE PRZENIKANIE
- SKUTECZNA STYMULACJA

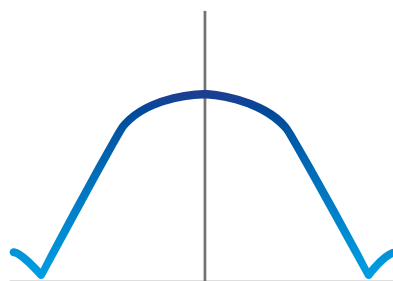
EMISJA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

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

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

BTL-SIS to unikalna i zaawansowana technologia. Innowacyjna konstrukcja aplikatorów pozwala na komfortowe przeprowadzenie precyzyjnej terapii na określonym obszarze zabiegowym. Nowoczesna technologia umożliwia pracę z częstotliwością do 150 Hz oraz z maksymalną intensywnością stymulacji do 28 kT/s. Opatentowany system chłodzenia aplikatorów pozwala na długotrwałe stosowanie terapii.

Zarówno aplikatory, jak i 6-przegubowe ramię, zostały zaprojektowane dla maksymalnego komfortu i skuteczności użytkowania. Uchwyt aplikatora oraz ruchome ramię, umożliwiają prostą i precyzyjną aplikację na różnych obszarach zabiegowych.





- INNOWACYJNA KONSTRUKCJA CEWKI
- TECHNOLOGIA CHŁODZENIA APLIKATORA™
- KOMFORT UŻYTKOWANIA



BEZOBSŁUGOWA
TERAPIA

UNIKALNA
TECHNOLOGIA



WŁAŚCIWOŚCI TERAPII SIS

KOMFORT DLA PACJENTA



PROSTA OBSŁUGA



PRECYZYJNA TERAPIA



EFEKTY JUŻ PO PIERWSZYM ZABIEGU



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM

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, 50-60 Hz
Akcesoria	6-przegubowe ramię, aplikator koncentrujący, aplikator planarny (opcja)



