



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.

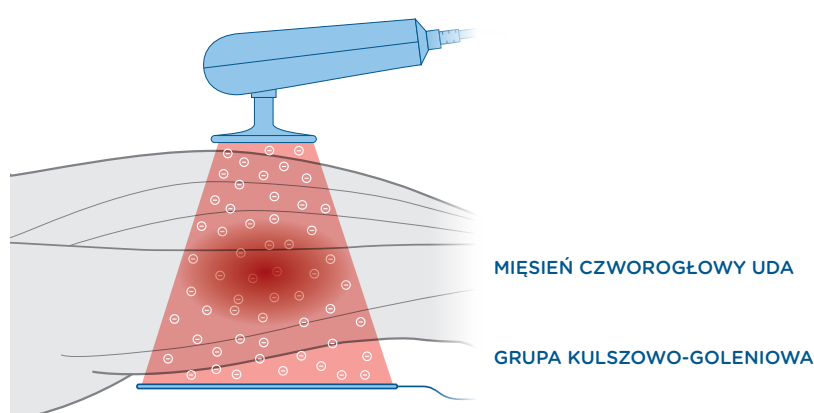
**TERAPIA
RADIOFALOWA
UKIERUNKOWANA
NOWY WYMIAR
HIPERTERMII
TKANKOWEJ**



BTL-6000 TR-THERAPY

TERAPIA RADIOFALOWA UKIERUNKOWANA

BTL-6000 TR-Therapy wykorzystuje prąd zmienny o częstotliwości fal radiowych, który wywołuje selektywną hipertermię tkanek. Koncepcja TR-Therapy opiera się na doskonałym połączeniu umiejętności manualnych terapeuty z selektywnym przegrzaniem tkanek przez prąd radiofrekwencyjny.



EFEKTY TERAPEUTYCZNE

ROZLUŻNIENIE MIĘŚNI

Precyzyjne działanie BTL TR-Therapy na hipertoniczne włókna mięśniowe wywołuje ich natychmiastowe rozluźnienie. Efekt miorelaksacji opiera się przede wszystkim na rozszerzeniu naczyń krwionośnych, co poprawia odżywienie i utlenowanie tkanek.

REGENERACJA TKANEK

Poprawa miejscowego metabolizmu tkankowego jest naturalnym i istotnym rezultatem terapii radiofalowej ukierunkowanej. Prowadzi to do przyspieszonej regeneracji tkanek miękkich i szybszego usuwania produktów przemiany materii.

REDUKCJA OBRZĘKÓW

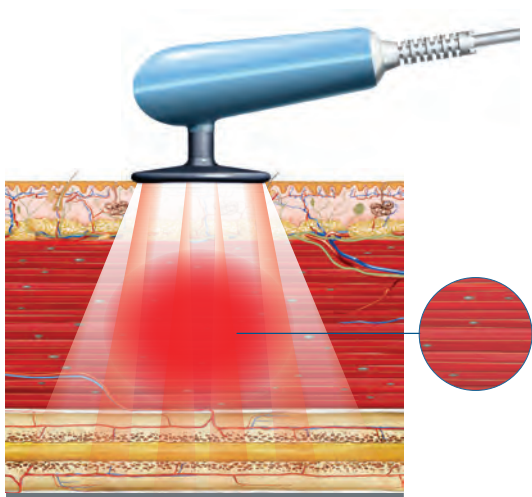
Prąd zmienny RF powoduje ruch jonów i stymuluje aktywność układu limfatycznego do drenażu. Przyspiesza to absorpcję obrzęków i usprawnia regenerację tkanek.

ULGA W BÓLU

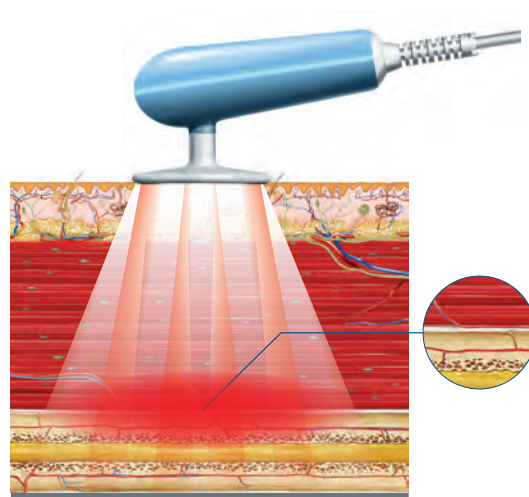
Rozluźnienie mięśni, regeneracja tkanek oraz eliminacja obrzęków prowadzą do redukcji dolegliwości bólowych.

SELEKTYWNY WPŁYW NA TKANKI

Dwie różne elektrody (pojemnościowe i rezystywne) zapewniają precyzyjną i skuteczną terapię na określonej głębokości poszczególnych tkanek. Elektroda pojemnościowa skupia energię w tkance mięśniowej. Przy użyciu elektrody rezystywnej działaniu poddane są tkanki o wyższej impedancji, takie jak przyczepy mięśni oraz więzadła.



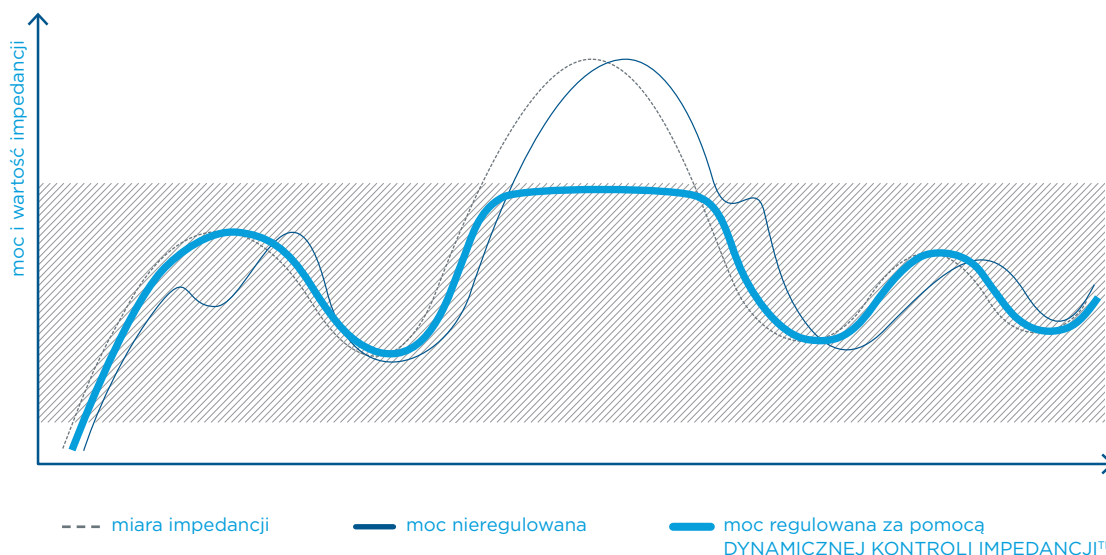
Tryb pojemnościowy



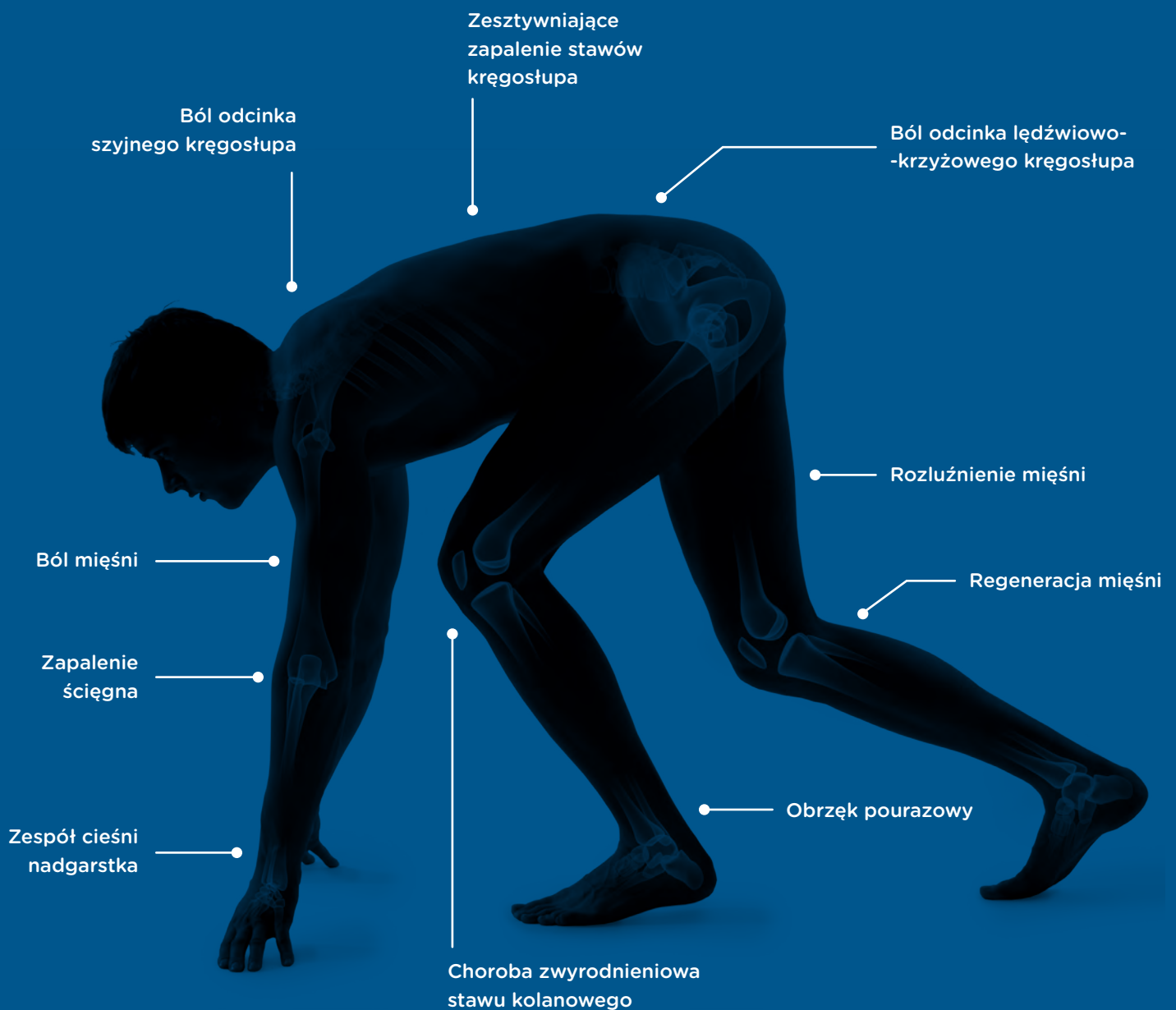
Tryb rezystywny

DYNAMICZNA KONTROLA IMPEDANCJI™

Dynamiczna Kontrola Impedancji™ (Dynamic Impedance Control™) automatycznie dopasowuje moc w trakcie terapii. Impedancja tkanki jest mierzona przez cały czas trwania zabiegu. Moc jest regulowana w taki sposób, aby była odpowiednia do rodzaju i warunków leczonej tkanki. W tym samym czasie wartość szczytowa jest modulowana, a tkanka jest równomiernie ogrzewana, niezależnie od jej bezpośredniej impedancji.



NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA



KONCEPCJE TR-THERAPY

Terapia radiofalowa ukierunkowana dostarcza nowe możliwości terapeutyczne, które można połączyć z umiejętnościami terapeuty. Dzięki takiej kombinacji efekty terapeutyczne są natychmiastowe i długotrwałe.

TECHNIKA MASAŻU TR-THERAPY

Terapia radiofalowa ukierunkowana w połączeniu z technikami terapii tkanek miękkich zwiększa efekty terapeutyczne poprzez poprawę przepływu krwi oraz składników odżywczych w leczonych tkankach. Połączenie to, wykorzystane do rozluźnienia napięcia mięśniowego, zapewnia szybsze i skuteczniejsze rezultaty.



TECHNIKA RUCHU BIERNEGO TR-THERAPY

Terapia radiofalowa ukierunkowana pomaga eliminować punkty spustowe oraz przykurcze mięśni, umożliwiając odzyskanie pełnego zakresu ruchu w stawie. Przykładowo, wykorzystanie terapii w połączeniu z biernym rozciąganiem skróconych struktur prowadzi do poprawy ich elastyczności, czego efektem jest zwiększenie zakresu ruchomości danego segmentu.



TECHNIKA AKTYWACJI MIĘŚNIOWEJ TR-THERAPY

Połączenie terapii radiofalowej ukierunkowanej z izotonicznym lub izometrycznym skurczem mięśni skupia efekt hipertermii w obszarze pracujących mięśni. Dostarczana energia fal radiowych ułatwia ich pracę, jednocześnie redukując dysfunkcyjną kompensację poszczególnych włókien mięśniowych.



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA APLIKATORA

Podstawą terapii radiofalowej ukierunkowanej jest ergonomiczny aplikator, który zapewnia funkcjonalne właściwości terapeutyczne. Aplikator umożliwia różne możliwości chwytu dla odmiennych technik aplikacji, a jego powierzchnia, wykonana z miękkiego i odpornego na zabrudzenia materiału, czyni terapię komfortową i wygodną. Inne funkcje, takie jak audiowizualna kontrola kontaktu oraz izolacja elektrod sprawiają, że obsługa jest bardziej efektywna i bezpieczna.

RÓŻNE MOŻLIWOŚCI CHWYTU APLIKATORA



- MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO
- AUDIOWIZUALNA KONTROLA KONTAKTU
- SELEKTYWNY WPŁYW NA TKANKI



BTL-6000 TR-THERAPY ELITE

-
- Moc do 320 W
 - Kolorowy ekran dotykowy 8,4"
-

WŁAŚCIWOŚCI

- Protokoły ULUBIONE
 - Nawigacyjny atlas anatomiczny
 - Baza danych pacjentów
 - Gotowe programy i encyklopedia terapeutyczna
 - Ergonomiczne aplikatory z wbudowaną audiowizualną kontrolą kontaktu
 - Selektywny wpływ na tkanki dzięki zastosowaniu 2 trybów pracy: pojemnościowego i rezystywnego
 - Terapia ciągła i impulsowa
 - Dynamiczna Kontrola Impedancji™ (Dynamic Impedance Control™)
 - Stolik*
-

* opcja



Aplikator pojemnościowy

Ergonomiczny aplikator z audiowizualną kontrolą kontaktu



Aplikator rezystywny

Ergonomiczny aplikator z audiowizualną kontrolą kontaktu



Prosta obsługa

Kolorowy ekran dotykowy (8,4")

BTL-6000 TR-THERAPY PRO

-
- Moc do 150 W
 - Kolorowy ekran dotykowy 5,7"
-

WŁAŚCIWOŚCI

- Gotowe programy i encyklopedia terapeutyczna
 - Selektywny wpływ na tkanki dzięki zastosowaniu 2 trybów pracy: pojemnościowego i rezystywnego
 - Terapia ciągła i impulsowa
 - Dynamiczna Kontrola Impedancji™
(Dynamic Impedance Control™)
 - Stolik*
-

* opcja



Kabel pacjenta
Do elektrody
pojemnościowej



Kabel pacjenta
Do elektrody
rezystywnej



Prosta obsługa
Kolorowy ekran
dotykowy (5,7")

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	BTL-6000 TR-THERAPY ELITE	BTL-6000 TR-THERAPY PRO
Ekran	8,4" kolorowy ekran dotykowy	5,7" kolorowy ekran dotykowy
Protokoły ULUBIONE	•	
Nawigacyjny atlas anatomiczny	•	
Gotowe programy terapeutyczne	30	30
Programy użytkownika	•	•
Baza danych pacjentów	•	•
Moc maksymalna	320 W	150 W
Częstotliwość pracy		480-520 kHz
Tryb pracy		ciągły/impulsowy
Wyjścia elektrod	dla elektrod: pojemnościowej / rezystywnej / neutralnej	
Elektrody pojemnościowe	4 rozmiary (20, 30, 50, 70 mm)	
Elektrody rezystywne	4 rozmiary (20, 30, 50, 70 mm)	
Elektroda neutralna	metalowa (160×240 mm)	
Wymiary	325×210×290 mm	
Waga	5 kg	
Zasilanie	100-240 V AC, 50-60 Hz	
Akcesoria standardowe	aplikator pojemnościowy, aplikator rezystywny, 4 elektrody pojemnościowe, 4 elektrody rezystywne, elektroda neutralna, krem sprzęgający 1000 ml	kabel pacjenta do elektrody pojemnościowej, kabel pacjenta do elektrody rezystywnej, 4 elektrody pojemnościowe, 4 elektrody rezystywne, elektroda neutralna, krem sprzęgający 1000 ml
Akcesoria opcjonalne	stolik, samoprzylepna elektroda neutralna, walizka transportowa, krem sprzęgający	