



LUMEDRA
cosmetologic

PULSE

Urządzenie EMS do budowania mięśni
i spalania tkanki tłuszczowej

EMS

**RZEŹBI SYLWETKĘ
WZMACNIA MIĘŚNIE
BEZ WYSIŁKU**



BUDOWANIE MIĘŚNI

Skuteczna stymulacja mięśni
buduje siłę i masę mięśniową



SPALANIE TKANKI TŁUSZCZOWEJ

Wspomaga metabolizm
i redukcję tkanki tłuszczowej



MODELOWANIE SYLWETKI

Poprawia jędrność skóry
i kształtuje sylwetkę



BEZPIECZNE I SKUTECZNE

Nieinwazyjna technologia
dla widocznych rezultatów



SKUTECZNA STYMULACJA EMS

Głębokie działanie
na mięśnie



SPALA TKANKĘ TŁUSZCZOWĄ

Przyspiesza metabolizm
i redukuje tkankę tłuszczową



MODELUJE SYLWETKĘ

Poprawia jędrność skóry
i ujędrnia ciało



BEZPIECZNE I NIEINWAZYJNE

Komfortowe zabiegi
bez ryzyka i bólu

BLUE MOON SCHOOL



LUMEDRA PULSE

ZASTOSOWANIE

1. Budowa masy mięśniowej, modelowanie sylwetki i redukcja tkanki tłuszczowej, ujędrnianie skóry.
2. Modelowanie pośladków w kształt „brzoszkwini”, linia mięśni brzucha (V-line), zwiększenie pewności siebie.
3. Przyspieszenie metabolizmu, poprawa ogólnej kondycji organizmu.
4. Rehabilitacja mięśni dna miednicy i poprawa jakości życia.

ZALETY

1. Bez operacji, bez leków, bez ćwiczeń, bez diety. Wystarczy komfortowe ułożenie podczas zabiegu, aby wspomóc redukcję tkanki tłuszczowej i budowę mięśni oraz wymodelować sylwetkę. 30 minut zabiegu odpowiada intensywności około 30 000 skurczów mięśni (brzuszków).
2. Technologia 4 kanałów / 4 kontroli umożliwia niezależną regulację mocy każdej głowicy. Możliwość pracy maksymalnie 4 aplikatorów jednocześnie lub każdego z osobna.
3. Praca 2 lub 4 głowic synchronicznie. Opcjonalne siedzisko do rehabilitacji mięśni dna miednicy.

ZASADA DZIAŁANIA

Technologia EMSculpt wykorzystuje pole elektromagnetyczne o wysokiej intensywności HIFEM (High-Intensity Focused Electromagnetic Field) do wywoływania supramaksymalnych skurczów mięśni, których nie można osiągnąć podczas tradycyjnego treningu. Intensywna stimulacja poprawia: ziemne skurcze i rozkurcze mięśni, prowadząc do ich głębokiej przebudowy. Proces ten pobudza wzrost objętości oraz gęstości mięśni, zwiększa liczbę włókien mięśniowych oraz wspiera naturalną regenerację tkanek poprzez stymulację produkcji nowych włókien kolagenowych i elastynowych.

Jednocześnie supramaksymalne skurcze mięśni znacząco zwiększają zapotrzebowanie organizmu na energię, uruchamiając intensywny proces lipolizy. W jego wyniku trójglicerydy zgromadzone w komórkach tłuszczowych ulegają rozkładowi do wolnych kwasów tłuszczowych. Ich wysokie stężenie prowadzi do naturalnej apoptozy, czyli kontrolowanego obumarcia komórek tłuszczowych, które następnie są stopniowo usuwane z organizmu w procesach metabolicznych zachodzących w ciągu kolejnych tygodni. Dzięki jednoczesnemu działaniu na tkankę mięśniową i tłuszczową technologia HIFEM umożliwia budowę i wzmocnienie mięśni, zwiększenie ich objętości oraz gęstości, a także skuteczne wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej i modelowanie sylwetki.



Dlaczego EMSculpt to nowoczesne rozwiązanie do modelowania sylwetki?

EMSculpt to innowacyjna, całkowicie nieinwazyjna technologia modelowania sylwetki, która łączy działanie pola elektromagnetycznego HIFEM oraz opcjonalnej radiofrekwencji RF. Dzięki jednoczesnej stymulacji mięśni i redukcji tkanki tłuszczowej umożliwia osiągnięcie kompleksowych efektów podczas, około 30-minutowego zabiegu.



Jak odczuwany jest zabieg EMSculpt?

Podczas terapii odczuwalne są intensywne, rytmiczne skurcze mięśni oraz przyjemne uczucie ciepła w obszarze zabiegowym. Wrażenia są często porównywane do relaksującego masażu gorącymi kamieniami. Zabieg nie wymaga znieczulenia ani okresu rekonwalescencji.



Jakie partie ciała można poddać zabiegowi?

Technologia EMSculpt znajduje zastosowanie w modelowaniu brzucha, pośladków, ud, ramion oraz – przy zastosowaniu opcjonalnego aplikatora – mięśni dna miednicy. Zabieg wspomaga budowę mięśni, poprawia kontur sylwetki, redukuje lokalnie nagromadzoną tkankę tłuszczową oraz zwiększa napięcie skóry.



EMSculpt a liposukcja oraz inne metody modelowania sylwetki

EMSculpt stanowi nowoczesną alternatywę dla osób poszukujących nieinwazyjnych metod modelowania sylwetki. W przeciwieństwie do liposukcji zabieg nie wymaga operacji, nacięć, igieł ani znieczulenia i nie wiąże się z okresem rekonwalescencji. Połączenie technologii HIFEM i RF umożliwia jednocześnie budowanie mięśni, wspomaganie redukcji tkanki tłuszczowej oraz poprawę jakości skóry podczas jednego zabiegu, a szybki powrót do codziennej aktywności.



LUMEDRA COSMETOLOGY

SUPRAMAKSYMALNE SKURCZE MIĘŚNI PROWADZĄ DO APOPTOZY KOMÓREK TŁUSZCZOWYCH



Wydzielanie catecholamin przez mięśnie

Uwalnianie WKT (lipoliza i metabolizm)

Retikulum endoplazmatyczne

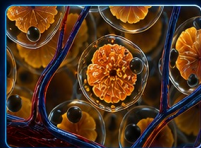
Stres → Apoptoza



1. NATURALNY ROZPAD TKANKI TŁUSZCZOWEJ

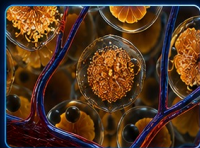
Normalnie wolne kwasy tłuszczowe (WKT) transportowane z komórek tłuszczowych są źródłem energii dla organizmu.

Naturalne skurcze mięśni uwalniają catecholaminy, które prowadzą do lipolizy w komórkach tłuszczowych, rozkładając trójglicerydy na wolne kwasy tłuszczowe (WKT).



2. UWALNIANIE KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

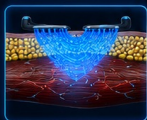
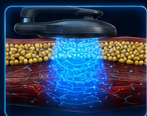
Supramaksymalne skurcze mięśni powodują szybki i intensywny rozpad trójglicerydów i uwalnianie wolnych kwasów tłuszczowych (WKT). Ze względu na ich szybkie uwalnianie, komórki tłuszczowe nie są w stanie przetransportować WKT na zewnątrz, co prowadzi do wzrostu stężenia WKT wewnątrz komórki.



3. APOPTOZA KOMÓREK TŁUSZCZOWYCH

Stężenie wolnych kwasów tłuszczowych (WKT) wewnątrz komórki przekracza jej zdolność magazynowania.

Komórki tłuszczowe znajdują się w stanie stresu retikulum endoplazmatycznego z powodu nadmiaru WKT, co prowadzi do apoptozy i rozpadu komórki.



EMSculpt a stymulator elektryczny

EMSculpt

- Technologia EMS umożliwia głęboką penetrację, obejmując całą sieć unerwienia mięśniowego i docierając do wszystkich włókien mięśniowych.
- Apoptozy komórek tłuszczowych i supramaksymalnych skurczów mięśni nie można osiągnąć za pomocą zwykłego treningu.
- Badania kliniczne przeprowadzone w Stanach Zjednoczonych wykazały, że najlepsze efekty i komfort osiąga się po serii czterech zabiegów.

Stymulator elektryczny

- Większość energii prądu koncentruje się na powierzchni obszaru zabiegowego, a tylko jego niewielka część dociera głęboko do mięśni.
- Odczuwalne jest jedynie lekkie mrowienie i słabe skurcze.
- Skuteczność terapii jest ograniczona ze względu na ból oraz ryzyko oparzeń.



BEZPIECZEŃSTWO I SKUTECZNOŚĆ



NIEJONIZUJĄCE

Nie powoduje zmian ani zakłóceń w strukturze cząstek lub komórek.



BEZ PROMIENIOWANIA

Oparte na mechanizmie impulsów elektromagnetycznych, nie generuje promieniowania cieplnego.



BEZ PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Stymuluje wyłącznie zakończenia nerwów ruchowych.



BEZ EFEKTU CIEPLNEGO

Brak szkodliwego wpływu na nerwy.



PROCES ZABIEGU

**LUMEDRA
PULSE**



1 PRZYGOTUJ PAS



2 DOCIĄGNIJ PAS



3 ZAMOCUJ APLIKATOR



4 DOSTOSUJ POZYCJĘ
(PO PRAWĘJ)



5 ZAMOCUJ DRUGI
APLIKATOR



6 PONOWNIE DOSTOSUJ
POZYCJĘ

DLA KLIENTÓW, KTÓRZY CHCĄ ZBUDOWAĆ MIĘŚNIE I SPALIĆ TŁUSZCZ



ŹRÓDŁO: DR. ASTERAS THEODORAKIS, MD



ŹRÓDŁO: DR. ASTERAS THEODORAKIS, MD



ŹRÓDŁO: DR. ASTERAS THEODORAKIS, MD



ŹRÓDŁO: DR. ASTERAS THEODORAKIS, MD

Istnieją indywidualne różnice w efektach zabiegu. Przedstawiony przypadek pokazuje redukcję wagi przed i po zabiegu: 4 / -2,25 kg.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ I WYSOKA ENERGIA WYJŚCIOWA – MIEDZIANA CEWKA TAŚMOWA:

zwiększa liczbę zwojów cewki, zmniejsza odstęp między zwojami i skutecznie redukuje indukcyjność, dzięki czemu energia dociera głębiej do mięśni i wywołuje silniejsze skurcze mięśni.



Miedziana cewka
taśmowa



Cewka miedziana
(typ rurkowy)



Cewka aluminiowa
(typ rurkowy)



Cewka spiralna

DUŻY APLIKATOR



MAŁY APLIKATOR



**LUMEDRA
PULSE**

SPECYFIKACJA

Produkt:	6-uchwytowy kontroler + RF
Maksymalna kontrakcja:	30 000 w ciągu 30 minut
Napięcie:	AC220V 110V/50Hz 60Hz
Uchwyty dostępne:	2/4 uchwyty pracują jednocześnie, opcjonalna podkładka do siedzenia
Maksymalna indukcja magnetyczna:	7 T $\pm$ 20%
Częstotliwość:	3–20 Hz
Moc wyjściowa:	Maks. 2000 W
Ekran:	10-calowy ekran dotykowy
Tryb pracy:	Automatyczny / Manualny
Częstotliwość RF (opcjonalnie):	Częstotliwość RF: 40–59°C Częstotliwość RF: 40,68 MHz
Chłodzenie:	Chłodzenie powietrzem
Rozmiar/Waga:	67 × 96 × 147 cm, 110 kg



Całkowita waga: 110 kg