Komora fotobiomodulacji całego ciała (PBM) – urządzenie terapeutyczne.

System fotobiomodulacji całego ciała zapewniający klinicznie potwierdzone, skuteczne dawki wspierające zaawansowaną opiekę zdrowotną.



Fotobiomodulacja całego ciała

Równomierne działanie na cały organizm

Precyzyjne długości fal

Wielospektralne długości fal dla optymalnej penetracji.

Bezpieczna technologia

Nieinwazyjna, bezpieczna i dobrze tolerowana

Inteligentne sterowanie

Intuicyjna obsługa i stała kontrola parametrów

Standardy światowe

Spełnia międzynarodowe normy jakości

Skuteczność kliniczna

Poparta badaniami i doświadczeniem

To urządzenie jest wyrobem medycznym. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi i środkami ostrożności.
Efekty mogą się różnić w zależności od indywidualnych czynników.

Czym jest PBM?

Nieinwazyjna technologia terapeutyczna, która stymuluje wewnątrzkomórkowe fotoreceptory za pomocą określonych długości fal światła, wywołując korzystne zmiany biochemiczne.



Podstawy naukowe

Metoda uwzględniona w bazie NIH MeSH (Medical Subject Headings) w 2016 roku.

530–940 nm, 4–6 długości fal

Wielowarstwowa konstrukcja umożliwia światłu docieranie głęboko do tkanek.

Aktywacja energii ATP

Wspiera funkcję mitochondriów oraz produkcję energii komórkowej.

Aktywacja tlenku azotu (NO)

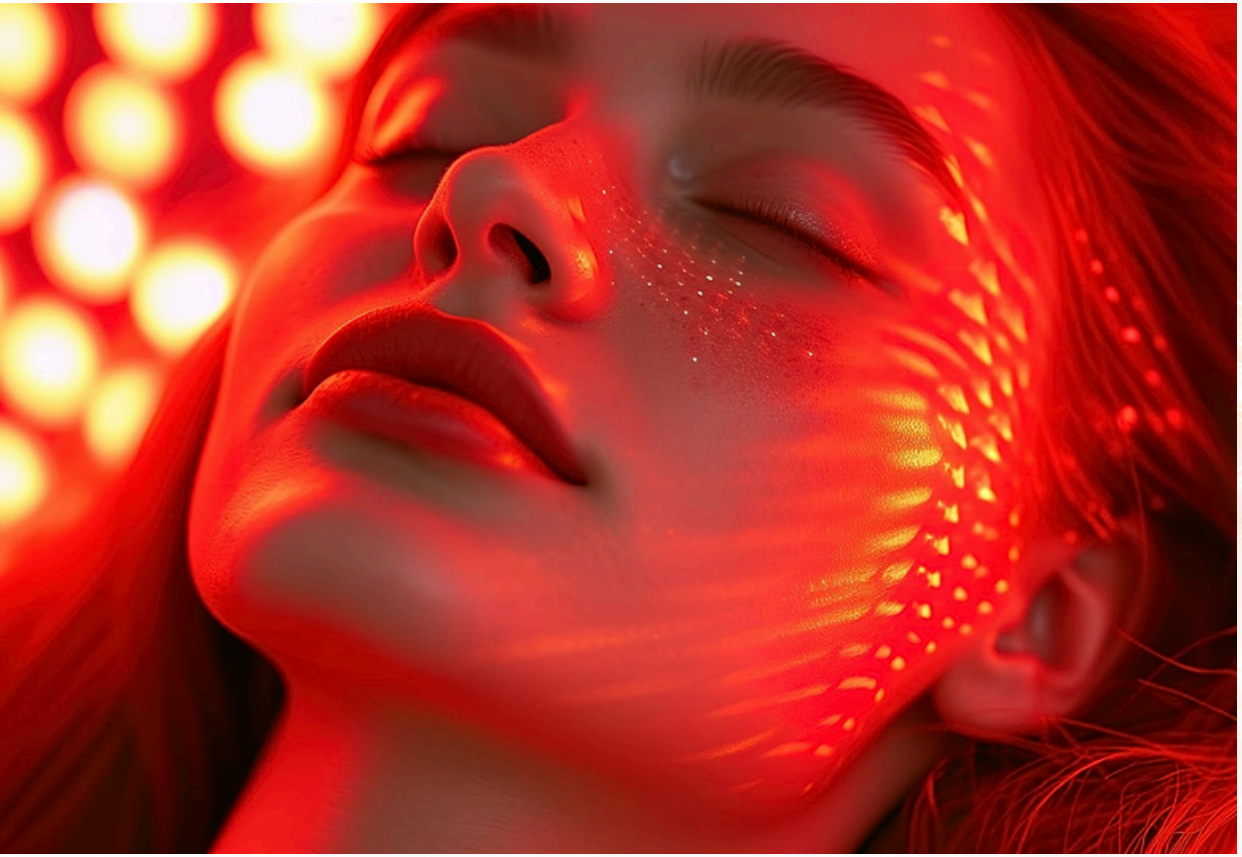
Poprawia rozszerzenie naczyń krwionośnych i elastyczność naczyń, wspierając krążenie krwi i limfy.

Działanie ogólnoustrojowe

Aktywuje neuroprzekaźniki, wspomaga metabolizm całego organizmu i wspiera równowagę hormonalną.

Dlaczego PBM?

Technologia fotobiomodulacji działa kompleksowo — światło obejmuje całe ciało, co pozwala osiągnąć głębsze i bardziej równomierne efekty niż w przypadku terapii punktowych.



Równomierna ekspozycja całego ciała

Mocne, głębokie i skuteczne działanie

Bezpieczna i komfortowa terapia

Optymalizacja procesów regeneracyjnych

Pełne światło.
Pełna regeneracja.
Nowa jakość opieki.

Zastosowanie

Ból i przeciążenie
Wsparcie w bólu przewlekłym, fibromialgii, sztywności, przeciążeniach.

Stawy i tkanki miękkie
Choroba zwyrodnieniowa stawów, tendinopatie, urazy mięśniowe.

Gojenie i regeneracja
Trudno gojące się rany, blizny, procesy naprawcze organizmu.

Skóra i anti-aging
Poprawa jakości skóry, elastyczności, redukcja stanów zapalnych.

Healthy aging & wellness
Więcej energii, lepsza regeneracja, lepsze samopoczucie na co dzień.

Terapia fotobiomodulacyjna (PBM) – kompleksowe rozwiązanie

Komora PBM Hue Light to zaawansowana technologia fotobiomodulacji całego ciała (full-body PBM), która wykorzystuje precyzyjnie dobrane spektrum światła: 530 nm (światło zielone), 660 nm (światło czerwone), 850 nm oraz 940 nm (bliska podczerwień), aby jednocześnie oddziaływać na skórę, mikrokrążenie, tkanki miękkie oraz głębsze struktury organizmu.

Dzięki temu wspiera produkcję ATP, naturalne procesy regeneracyjne oraz prawidłowe funkcjonowanie tkanek, stanowiąc nowoczesne rozwiązanie dla placówek, które chcą oferować więcej niż pojedynczy zabieg — chcą zapewniać kompleksową regenerację całego ciała w standardzie premium.

20-minutowa sesja (ustawienie na miejscu) zapewnia określone, złożone długości fal, gwarantując kompleksową pielęgnację całego ciała.



Długości fal
Złożone długości fal kompozytowych

Częstotliwości Nogiera
8-stopniowe częstotliwości rezonansowe Nogiera

Standard globalny
Eksport do ponad 20 krajów

System UV-C
Automatyczny system sterylizacji UV-C

Inteligentne sterowanie
Intuicyjne sterowanie (aplikacja i dedykowany kontroler)

Wysoka moc
4 000 W / 70 mW/cm²

Technologia światła o szerokim spektrum

530 nm Zielone światło

660 nm Czerwone światło

850 nm Bliska podczerwień

940 nm Bliska podczerwień

Wsparcie na poziomie komórkowym

Stymulacja mitochondriów do produkcji ATP, poprawa mikrokrążenia, redukcja stanów zapalnych oraz wsparcie naturalnych procesów regeneracyjnych organizmu.

Certyfikaty

To urządzenie jest wyrobem medycznym. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi i środkami ostrożności. Efekty mogą się różnić w zależności od indywidualnych predyspozycji i stanu zdrowia.

Dlaczego warto zadbać
o całe ciało, a nie tylko lokalnie?

Całe ciało, całe zdrowie.

Połączenie całego ciała i poprawa krążenia

Ludzkie ciało funkcjonuje dzięki złożonej sieci naczyń włosowatych, a komunikacja między komórkami zachodzi nieustannie. PBM całego ciała stymuluje organizm na wielu poziomach, wpływając na krążenie, funkcjonowanie układu nerwowego oraz metabolizm, co wspiera naturalne procesy regeneracyjne i ogólną kondycję organizmu.

Większa skuteczność i efektywność

Jedna sesja obejmuje jednocześnie całe ciało, zapewniając kompleksową terapię i znacznie zwiększając skuteczność działania, a także oszczędzając Twój czas w porównaniu do terapii punktowych.

Równomierne naświetlenie i pełne pokrycie

Konstrukcja 360° zapewnia równomierne dostarczenie energii do głębokich tkanek i mikroobszarów, oferując kompleksową terapię całego ciała w zaledwie 20 minut.



Badania kliniczne PBMT u ludzi

Wieloletnie badania naukowe wykazały korzystny wpływ fotobiomodulacji na procesy regeneracyjne, redukcję stanów zapalnych, łagodzenie bólu oraz poprawę funkcjonowania tkanek i narządów. Poniżej przedstawiono wybrane obszary klinicznych zastosowań PBMT.

Neurologia i funkcje mózgu oraz układu nerwowego	Układ mięśniowo-szkieletowy, ortopedia i reumatologia	Skóra, gojenie ran i medycyna estetyczna	Jama ustna, stomatologia i laryngologia	Choroby ogólnoustrojowe, naczyniowe i narządowe
• Choroba Alzheimera • Funkcje poznawcze • Leczenie udaru • Uraz mózgu (pourazowy) • Porażenie nerwu twarzowego • Neuralgia pooperacyjna • Zespół pieczenia jamy ustnej • Depresja • Zjawisko Raynauda (komponent neurologiczno-naczyniowy) • Neuropatyczne owrzodzenie stopy	• Ból dolnego odcinka pleców • Ból szyi • Ból mięśni • Zwyrodnienie mięśni • Fibromialgia • Tendinopatia barku • Zapalenie ścięgna Achillesa • Zapalenie nadkłykcia bocznego (łokieć tenisisty) • Zespół bolesnego barku • Zespół cieśni nadgarstka • Złamanie ręki / nadgarstka • Zaburzenia łokcia • Przewlekły ból stawów • Choroba zwyrodnieniowa stawów • Reumatoidalne zapalenie stawów • Zapalenie stawów • Rehabilitacja mięśni • Wydolność sportowa • Półpasiec (ból pourazowy / neuropatyczny)	• Gojenie ran • Gojenie ran chirurgicznych • Owrzodzenie uciskowe • Owrzodzenie żylne • Owrzodzenie zapalne • Owrzodzenie stopy cukrzycowej • Blizny po oparzeniach • Popromienne zapalenie skóry • Rumień wywołany UV • Trądzik • Bielactwo • Choroby skóry związane z zarostem • Modelowanie sylwetki • Starzenie się skóry • Wypadanie włosów • Obrzęk limfatyczny	• Ból ortodontyczny • Ruch zębów (leczenie ortodontyczne) • Nadwrażliwość zębiny • Zapalenie błony śluzowej ust • Liszaj płaski jamy ustnej • Ból brodawek sutkowych • Choroby dłoni i stóp oraz jamy ustnej • Stabilizacja implantów	• Leczenie nowotworów • POChP (przewlekła obturacyjna choroba płuc) • Niedoczynność tarczycy • Restenoza (zwężenie naczyń po zabiegach) • Stomia • Ból miesiączkowy

***Źródło naukowe**
Niniejsza treść opiera się na ogólnych badaniach naukowych dotyczących fotobiomodulacji (PBM) i związanych z nią mechanizmów fizjologicznych.
Nie oznacza to bezpośredniej skuteczności ani efektów terapeutycznych konkretnego produktu i ma charakter wyłącznie informacyjny w celu wspierania zrozumienia konsumenta.
Link do badań: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=photobiomodulation+therapy&filter=pubt.clinicaltrial

Jak fotobiomodulacja działa na skórę?

Światło o różnych długościach fal przenika w głąb skóry na określoną głębokość, docierając do komórek, które potrzebują wsparcia w procesach regeneracyjnych.

530 nm
Zielone światło

Wspiera mikrokrążenie, pomaga ograniczać stany zapalne oraz wspiera naturalne procesy detoksykacji organizmu.

660 nm
Czerwone światło

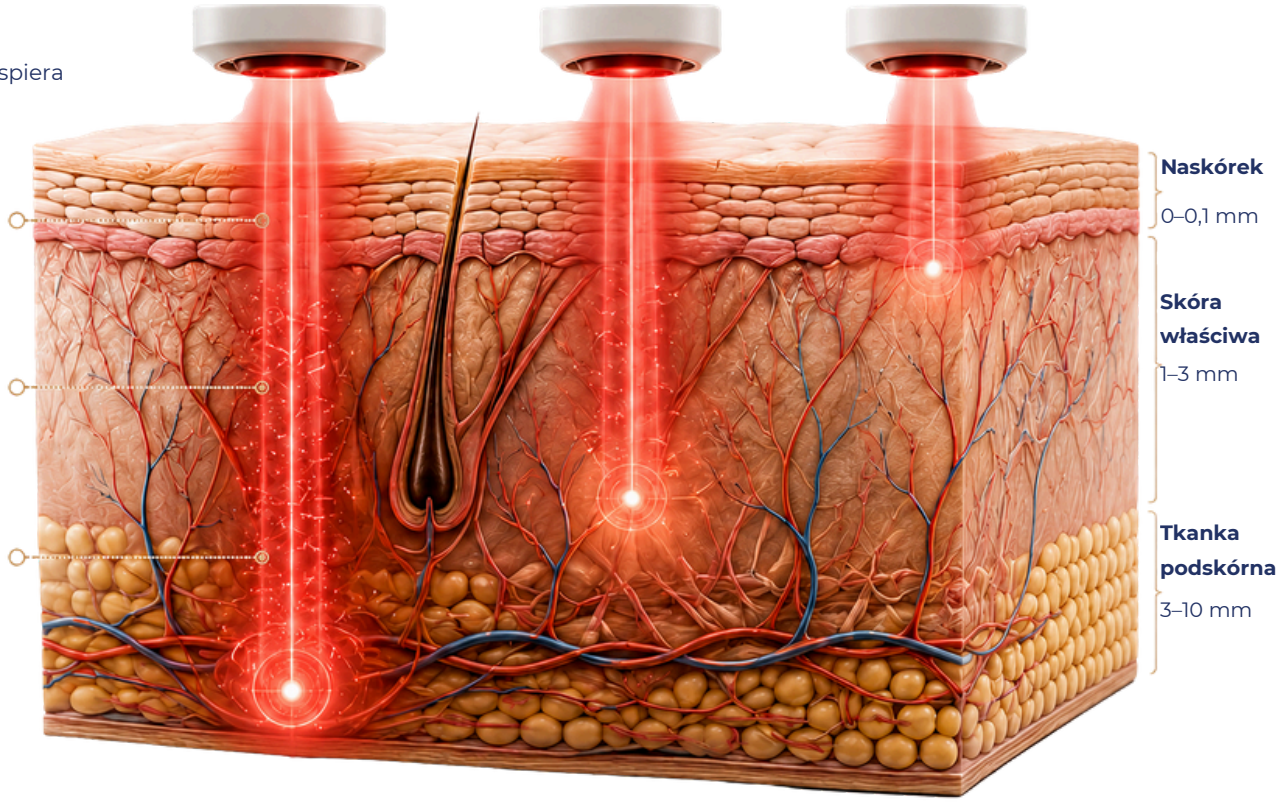
Powierzchowne warstwy skóry.

810–850 nm

Głębsza penetracja tkanek.

940 nm

NIR o zwiększonej absorpcji przez wodę w tkankach



Fotobiomodulacja pobudza mitochondria do produkcji ATP – naturalnej energii komórki, co przyspiesza regenerację, poprawia mikrokrążenie i wspiera zdrowie skóry na każdym poziomie.

EFEKTY DLA SKÓRY

- Zdrowszy, promienny wygląd skóry
- Wygładzenie zmarszczek i poprawa jędrności
- Lepsze nawilżenie i elastyczność
- Redukcja zaczerwienień i podrażnień
- Wyrównanie kolorytu i tekstury skóry
- Wzmocnienie naturalnych procesów ochronnych

Mechanizm działania PBM na poziomie komórkowym.

Światło PBM o określonych długościach fali inicjuje szereg reakcji biochemicznych, które prowadzą do poprawy funkcji komórkowych i regeneracji tkanek.

1

Absorpcja światła

Światło PBM o długości fali 530–940 nm przenika przez błonę komórkową i jest absorbowane przez oksydazę cytochromu c (CCO) w mitochondriach.

2

Aktywacja mitochondriów

Aktywacja CCO zwiększa transport elektronów w łańcuchu oddechowym, co prowadzi do wzrostu produkcji ATP.

3

Wzrost NO (tlenku azotu)

Uwalnianie tlenku azotu (NO) poprawia rozszerzenie naczyń krwionośnych, wspiera mikrokrążenie oraz zwiększa dostarczanie tlenu i składników odżywczych do tkanek.

4

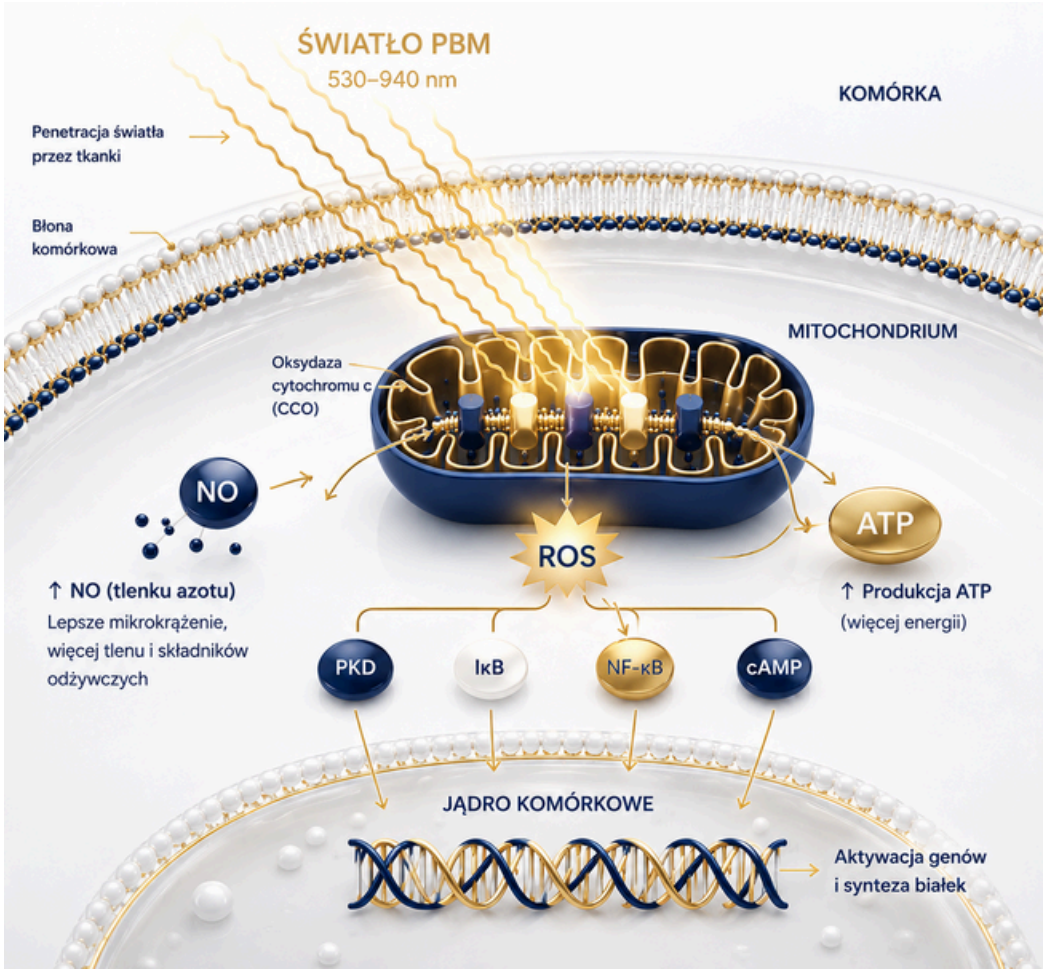
Aktywacja szlaków sygnałowych

ROS i cAMP aktywują szlaki sygnałowe (m.in. PKD i NF-κB), które regulują metabolizm komórkowy oraz ekspresję genów związanych z procesami regeneracyjnymi.

5

Synteza białek i regeneracja

Aktywacja czynników transkrypcyjnych zwiększa syntezę białek, wspierając regenerację tkanek, redukcję stanów zapalnych oraz łagodzenie bólu.



Efekty kliniczne →

- Poprawa krążenia i dotlenienia tkanek
- Redukcja stanu zapalnego i bólu
- Wsparcie naturalnych procesów regeneracji
- Poprawa funkcji komórkowych i ogólnej kondycji organizmu

Specyfikacja produktu

Nazwa produktu	Komora PBM całego ciała (zarejestrowany patent)
Wymiary komory	2200 × 840 × 1060 (dł. × szer. × wys.) mm, 220 kg
Wymiary kontrolera	554 × 400 × 1100 (dł. × szer. × wys.) mm, 17 kg
Kluczowe funkcje	Aplikacja częstotliwości Nogiera
System sterowania	Zewnętrzny kontroler + aplikacja mobilna
Czas sesji	20 minut na sesję
Zasilanie i pobór mocy	110–240 V, 50/60 Hz, 3,9 kW
Komponenty	Komora PBM, kabel zasilający, kontroler.
Kraj pochodzenia / producent	Korea Południowa / Hue Light Co., Ltd.



Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia w celu poprawy wydajności produktu.

Kluczowe specyfikacje techniczne & globalne certyfikaty bezpieczeństwa.

Bezpieczeństwo wyrobu medycznego.

Irradiacja o złożonej długości fali

Szerokie pasmo 530–940 nm zapewnia wielowarstwową penetrację od powierzchni skóry do głębokich tkanek.

Optymalne natężenie promieniowania

Dostarcza energię powyżej progu terapeutycznego przy mocnym i jednolitym natężeniu w zakresie 60–75 mW/cm².

Technologia nieregularnych impulsów (PWM)

Wykorzystuje technologię nieregularnych impulsów (PWM), która naśladuje naturalne wzorce światła, zapobiega adaptacji komórek i dostarcza precyzyjną energię w głąb tkanek.

System sterylizacji UV-C

Skutecznie zapobiega zakażeniom krzyżowym dzięki automatycznej funkcji sterylizacji powietrza, aktywowanej po każdej sesji.

Globalne certyfikaty bezpieczeństwa

Uzyskane certyfikaty rejestracji: KFDA (Korea), GMP (USA), rejestracja FDA, CE (Europa), certyfikat bezpieczeństwa RoHS oraz system zarządzania jakością ISO 9001/13485.

Specyfikacja produktu

Wymiary: 2200 (L) × 1060 (H) × 900 (W) mm
Maks. pobór mocy: 4 000 W / 30 A
Wyprodukowano w Korei

Panel skrzydłowy PBM
do fotobiomodulacji całego ciała.



Zaawansowany system terapii i regeneracji dla całego ciała.

Najbardziej elegancka terapia wykonywana bezpośrednio na łóżku, bez ograniczeń przestrzennych. Poszerz ofertę Twojego centrum o ekskluzywny zestaw wellness.

GMP
Dobre praktyki produkcyjne

ISO 13485
Zarządzanie jakością wyrobów medycznych

CE
Zgodność z wymaganiami Unii Europejskiej

FDA
Zarejestrowane w FDA (USA)

5 kluczowych transformacji dla Twoich klientów.

Rozluźnienie mięśni

Klienci odczują natychmiastową ulgę w napięciu mięśni oraz ogólną regenerację organizmu.

Redukcja obrzęków i ukojenie

Skuteczne wsparcie w redukcji obrzęków pozabiegowych lub pourazowych, zapewniające komfort i szybszy powrót do formy.

Detoksykacja i promienny wygląd

Zwiększenie elastyczności skóry oraz przywrócenie jej naturalnego blasku.

Lepszy sen i głęboki relaks

Głęboki odpoczynek i stabilność emocjonalna dzięki aktywacji układu przywspółczulnego.

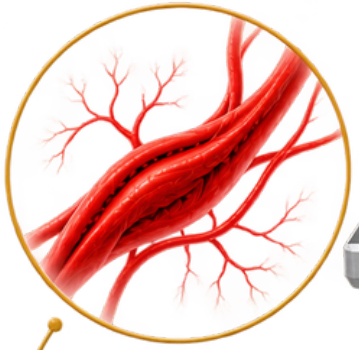
Regeneracja po wysiłku

Szybsza regeneracja mięśni i poprawa krążenia po intensywnym treningu lub wysiłku.

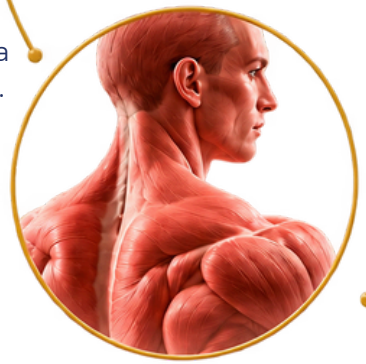


Światło, które wspiera regenerację na poziomie komórkowym.

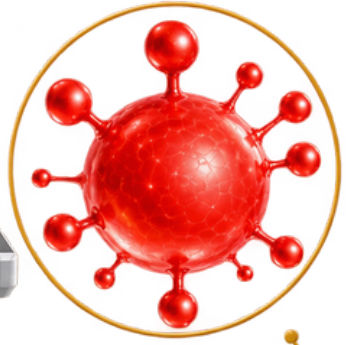
Mikrokrążenie
Lepsze dotlenienie
i odżywienie tkanek.



Mięśnie i stawy
Regeneracja, redukcja
bólu i wsparcie ruchu.







Produkcja ATP
Więcej energii
na poziomie komórkowym.



Regeneracja i skóra
Szybsza regeneracja,
zdrowsza i młodsza skóra.

Mobilny system fotobiomodulacji całego ciała i terapii obszarowej.

PBM Wing to nowoczesne urządzenie, które stymuluje mitochondria do produkcji energii na poziomie komórkowym.

Dzięki zastosowaniu technologii fotobiomodulacji terapia wspiera procesy regeneracyjne, poprawia krążenie oraz redukuje ból, zapewniając pacjentom relaksującą i komfortową sesję.

17 000–18 000+ diod LED

Wysoka moc i równomierne pokrycie całego obszaru.

Technologia naświetlania 3D Proximity

Światło dociera pod różnymi kątami, zwiększając skuteczność terapii.

Obrót 180°

Elastyczność ustawienia i wygodny dostęp do klienta.

Bezpieczny i komfortowy

Bezdotykowa technologia o wysokim komforcie użytkowania.

Regulowana wysokość

Dostosowanie do różnych potrzeb i protokołów zabiegowych.

Wsparcie regeneracji i komfortu

Działa na skórę, mikrokrążenie, tkanki miękkie i głębsze struktury.



Badania kliniczne PBMT u ludzi

Wieloletnie badania naukowe wykazały korzystny wpływ fotobiomodulacji na procesy regeneracyjne, redukcję stanów zapalnych, łagodzenie bólu oraz poprawę funkcjonowania tkanek i narządów. Poniżej przedstawiono wybrane obszary klinicznych zastosowań PBMT.

Neurologia i funkcje mózgu oraz układu nerwowego	Układ mięśniowo-szkieletowy, ortopedia i reumatologia	Skóra, gojenie ran i medycyna estetyczna	Jama ustna, stomatologia i laryngologia	Choroby ogólnoustrojowe, naczyniowe i narządowe
• Choroba Alzheimera • Funkcje poznawcze • Leczenie udaru • Uraz mózgu (pourazowy) • Porażenie nerwu twarzowego • Neuralgia pooperacyjna • Zespół pieczenia jamy ustnej • Depresja • Zjawisko Raynauda (komponent neurologiczno-naczyniowy) • Neuropatyczne owrzodzenie stopy	• Ból dolnego odcinka pleców • Ból szyi • Ból mięśni • Zwyrodnienie mięśni • Fibromialgia • Tendinopatia barku • Zapalenie ścięgna Achillesa • Zapalenie nadkłykcia bocznego (łokieć tenisisty) • Zespół bolesnego barku • Zespół cieśni nadgarstka • Złamanie ręki / nadgarstka • Zaburzenia łokcia • Przewlekły ból stawów • Choroba zwyrodnieniowa stawów • Reumatoidalne zapalenie stawów • Zapalenie stawów • Rehabilitacja mięśni • Wydolność sportowa • Półpasiec (ból pourazowy / neuropatyczny)	• Gojenie ran • Gojenie ran chirurgicznych • Owrzodzenie uciskowe • Owrzodzenie żylne • Owrzodzenie zapalne • Owrzodzenie stopy cukrzycowej • Blizny po oparzeniach • Popromienne zapalenie skóry • Rumień wywołany UV • Trądzik • Bielactwo • Choroby skóry związane z zarostem • Modelowanie sylwetki • Starzenie się skóry • Wypadanie włosów • Obrzęk limfatyczny	• Ból ortodontyczny • Ruch zębów (leczenie ortodontyczne) • Nadwrażliwość zębiny • Zapalenie błony śluzowej ust • Liszaj płaski jamy ustnej • Ból brodawek sutkowych • Choroby dłoni i stóp oraz jamy ustnej • Stabilizacja implantów	• Leczenie nowotworów • POChP (przewlekła obturacyjna choroba płuc) • Niedoczynność tarczycy • Restenoza (zwężenie naczyń po zabiegach) • Stomia • Ból miesiączkowy

***Źródło naukowe**
Niniejsza treść opiera się na ogólnych badaniach naukowych dotyczących fotobiomodulacji (PBM) i związanych z nią mechanizmów fizjologicznych.
Nie oznacza to bezpośredniej skuteczności ani efektów terapeutycznych konkretnego produktu i ma charakter wyłącznie informacyjny w celu wspierania zrozumienia konsumenta.
Link do badań: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=photobiomodulation+therapy&filter=pubt.clinicaltrial

Jak fotobiomodulacja działa na skórę?

Światło o różnych długościach fal przenika w głąb skóry na określoną głębokość, docierając do komórek, które potrzebują wsparcia w procesach regeneracyjnych.

530 nm
Zielone światło

Wspiera mikrokrążenie, pomaga ograniczać stany zapalne oraz wspiera naturalne procesy detoksykacji organizmu.

660 nm
Czerwone światło

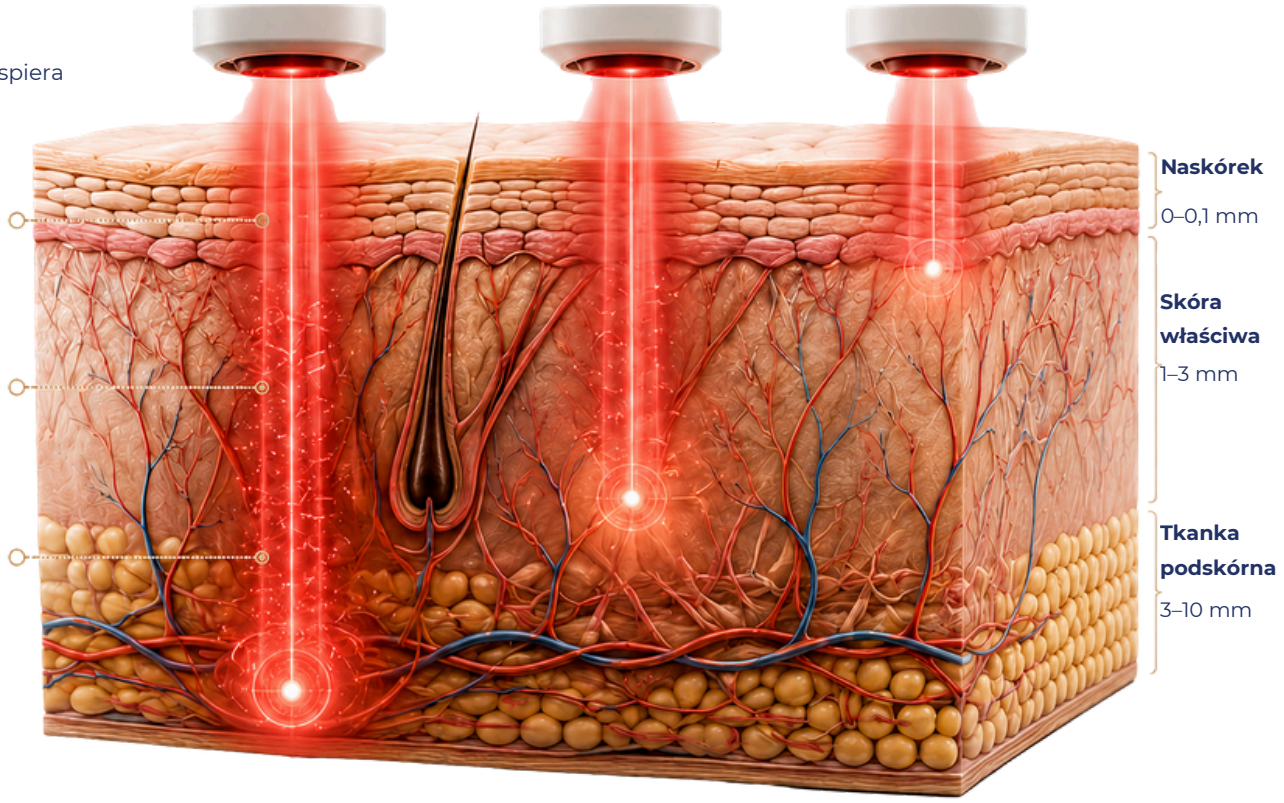
Powierzchowne warstwy skóry.

810–850 nm

Głębsza penetracja tkanek.

940 nm

NIR o zwiększonej absorpcji przez wodę w tkankach



Fotobiomodulacja pobudza mitochondria do produkcji ATP – naturalnej energii komórki, co przyspiesza regenerację, poprawia mikrokrążenie i wspiera zdrowie skóry na każdym poziomie.

EFEKTY DLA SKÓRY

- Zdrowszy, promienny wygląd skóry
- Wygładzenie zmarszczek i poprawa jędrności
- Lepsze nawilżenie i elastyczność
- Redukcja zaczerwienień i podrażnień
- Wyrównanie kolorytu i tekstury skóry
- Wzmocnienie naturalnych procesów ochronnych

Mechanizm działania PBM na poziomie komórkowym.

Światło PBM o określonych długościach fali inicjuje szereg reakcji biochemicznych, które prowadzą do poprawy funkcji komórkowych i regeneracji tkanek.

1

Absorpcja światła

Światło PBM o długości fali 530–940 nm przenika przez błonę komórkową i jest absorbowane przez oksydazę cytochromu c (CCO) w mitochondriach.

2

Aktywacja mitochondriów

Aktywacja CCO zwiększa transport elektronów w łańcuchu oddechowym, co prowadzi do wzrostu produkcji ATP.

3

Wzrost NO (tlenku azotu)

Uwalnianie tlenku azotu (NO) poprawia rozszerzenie naczyń krwionośnych, wspiera mikrokrążenie oraz zwiększa dostarczanie tlenu i składników odżywczych do tkanek.

4

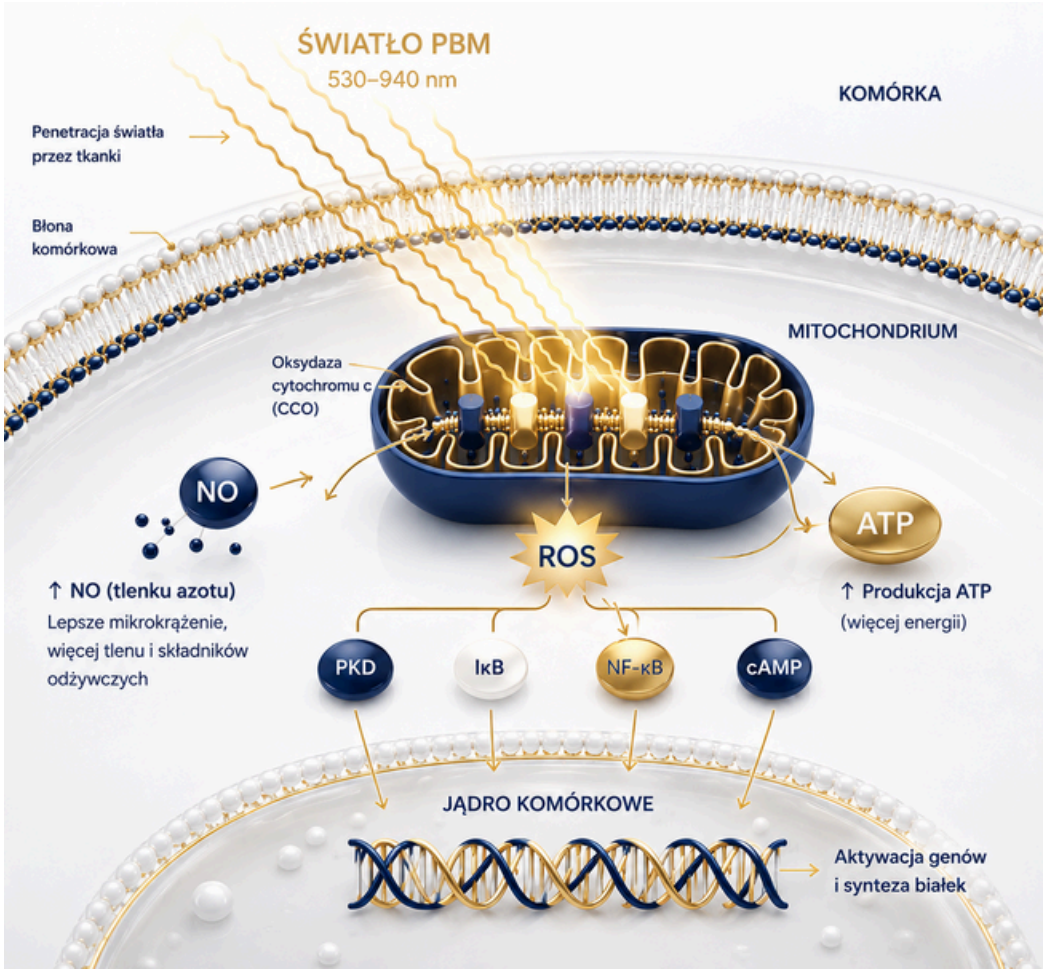
Aktywacja szlaków sygnałowych

ROS i cAMP aktywują szlaki sygnałowe (m.in. PKD i NF-κB), które regulują metabolizm komórkowy oraz ekspresję genów związanych z procesami regeneracyjnymi.

5

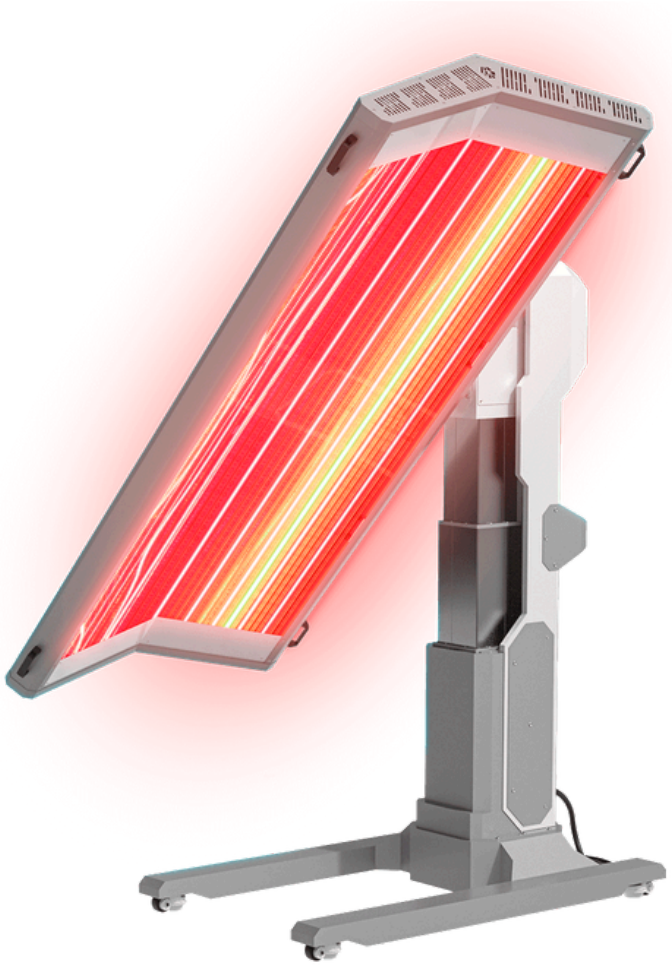
Synteza białek i regeneracja

Aktywacja czynników transkrypcyjnych zwiększa syntezę białek, wspierając regenerację tkanek, redukcję stanów zapalnych oraz łagodzenie bólu.



Efekty kliniczne →

- Poprawa krążenia i dotlenienia tkanek
- Redukcja stanu zapalnego i bólu
- Wsparcie naturalnych procesów regeneracji
- Poprawa funkcji komórkowych i ogólnej kondycji organizmu



Mechanizm działania i głęboka penetracja tkanek.

Zaawansowana konstrukcja umożliwia światłu przenikanie przez naskórek do mięśni i głębokich tkanek.

Dostarczanie energii do głębokich tkanek

Ponad 18 000 diod LED oraz system naświetlania 3D umożliwiają przenikanie energii fotonicznej przez warstwę skóry właściwej do mięśni i tkanki tłuszczowej.

Technologia przeciwdziałająca adaptacji komórkowej

Wykorzystuje nieregularne sekwencje częstotliwości, ograniczając zjawisko adaptacji komórek i pomagając utrzymać wysoką skuteczność terapii.

7-stopniowy system częstotliwości Nogiera

Wykorzystuje 7-stopniowy system nieregularnych częstotliwości, który optymalizuje częstotliwości i występowanie impulsów w zależności od konkretnych potrzeb.

Synchronizacja z biologicznym rytmem

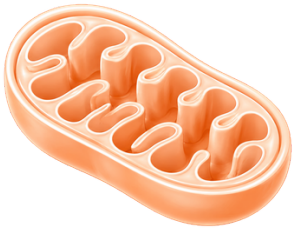
Zaprojektowany tak, aby synchronizować się z naturalnymi rytmami falowymi organizmu, zapewniając odczuwalną fizyczną reakcję w ciągu zaledwie 30 minut.

Nauka o fotobiomodulacji, nauka o świetle.

Aktywacja fabryk energii komórkowej.

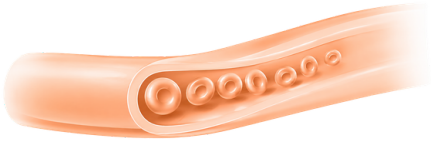
Stymulacja produkcji ATP

Stymuluje oksydazę cytochromu c (COX) w mitochondriach, aby zmaksymalizować produkcję energii komórkowej (ATP).



Aktywacja szlaku tlenku azotu (NO)

Poprawia elastyczność naczyń krwionośnych i przepływ krwi, zapewniając efektywniejsze dostarczanie tlenu i składników odżywczych.



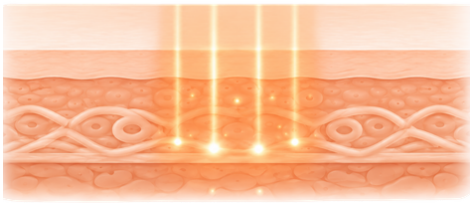
Modulacja ROS i efekty antyoksydacyjne

Zmniejsza stres oksydacyjny i przyspiesza regenerację, redukując zmęczenie mięśni i ból.



Nieinwazyjna terapia niskoenergetycznym laserem (LLLT)

Wykorzystuje bezpieczną energię świetlną zaprojektowaną do przenikania głęboko w tkanki.



6 kluczowych funkcji

Nowoczesne rozwiązanie tworzące przestrzeń, które łączy innowacyjną technologię z efektywnością operacyjną.

1

Energia promieniowania całego ciała



- 18 000 gęsto rozmieszczonych diod LED
- Równomierne naświetlanie od twarzy do stóp
- Poprawa kolorytu i elastyczności skóry całego ciała

2

Zdalne sterowanie



- Ustawienia czasu i intensywności przez dedykowaną aplikację
- Mniejsze obciążenie personelu
- Personel może skoncentrować się wyłącznie na opiece nad klientem.

3

Inteligentne podnoszenie i obrót



- Regulacja wysokości 550–1150 mm
- Obrót o 180°
- Idealna kompatybilność z istniejącym wyposażeniem
- Optymalizacja dla długotrwałego użytkowania

4

Wymierne rezultaty



- Moc wyjściowa klasy 2 000 W
- Dostarczenie energii do głębokich tkanek
- Wsparcie w redukcji obrzęków po zabiegach i w procesie regeneracji

5

Tryby częstotliwości terapeutycznych



- 7 rytmicznych wzorców
- Dostosowane tryby do relaksacji, regeneracji i witalności
- Spersonalizowana terapia

6

Wszechstronne programy



- Intensywne sesje 30-minutowe lub 60-minutowe sesje całego ciała
- Pakiety dopasowane do potrzeb Twojego centrum
- Dedykowane kursy na rehabilitację, regenerację i poprawę krążenia

---

Innowacyjna technologia
Zaawansowane rozwiązania dla jeszcze lepszych efektów.

Efektywność operacyjna
Oszczędność czasu i zasobów ludzkich w codziennej pracy.

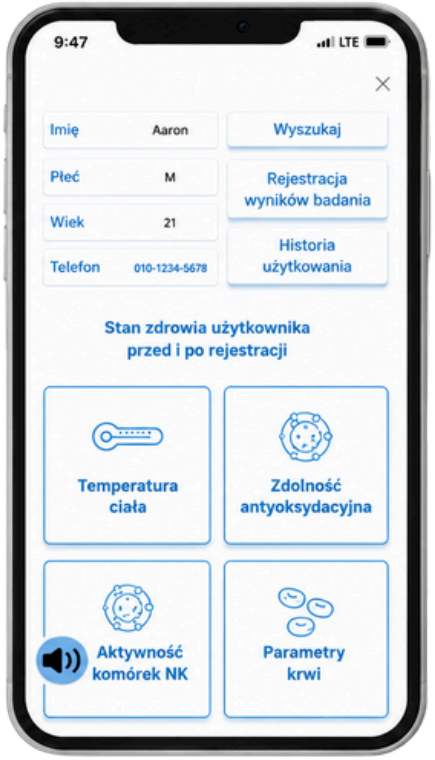
Komfort klienta
Bezpieczna, relaksująca terapia w przyjaznym środowisku.

Wyższa rentowność
Większa satysfakcja klientów i rozwój Twojego biznesu.

System pielęgnacji – obsługa jednym dotknięciem.

Nie wymaga skomplikowanej obsługi. Wystarczy wybrać tryb odpowiedni do stanu klienta – skóry, bólu lub zmęczenia – za pomocą dedykowanej aplikacji i nacisnąć start. Pozwala personelowi obsługiwać innych klientów lub świadczyć dodatkowe usługi, maksymalizując efektywność pracy.







Intuicyjna obsługa.
Prosty interfejs – łatwy dla każdego.

100% bezobsługowy system.
Personel może obsługiwać innych klientów jednocześnie.

Bezpieczny i niezawodny.
Automatyczne zabezpieczenia i stałe monitorowanie.

Większa efektywność, oszczędność czasu.
Większy zysk dla Twojego biznesu.

Elastyczna mata do fotobiomodulacji brzucha (PBM)



Światło NIR 810–940 nm

Głęboka penetracja i skuteczne działanie.

544 diody LED

Równomierne naświetlenie na całej powierzchni.

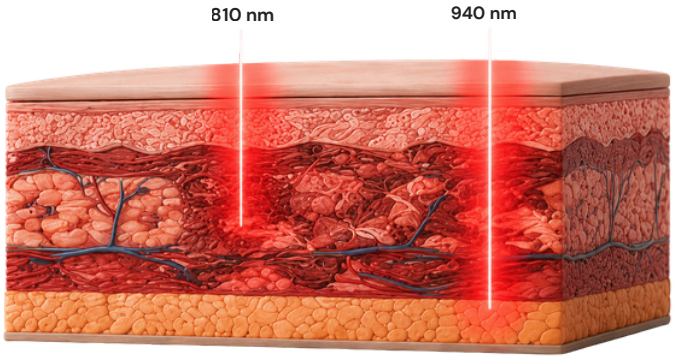
Elastyczna i miękka mata

Idealne dopasowanie do ciała.

8 trybów Nogiera

Precyzyjne protokoły częstotliwości.

Dlaczego 810–940 nm?



850 nm
Działanie w średnich warstwach tkanek, wsparcie mikrokrążenia i metabolizmu.

940 nm
Głęboka penetracja, wsparcie struktur podskórnych i odcinka lędźwiowego.

Ukierunkowane wsparcie dla komfortu i regeneracji.

Zastosowania:



Okolica brzucha i talia



Wsparcie trawienia
i metabolizmu



Odcinek lędźwiowy



Kończyny dolne



Regeneracja
po przeciążeniu

Poprawa mikrokrążenia

Wsparcie procesów trawienia

Redukcja napięcia i dyskomfortu w okolicy brzucha

Uczucie lekkości i komfortu

Ulga dla odcinka lędźwiowego

Wsparcie kończyn dolnych

Jak działa PBM?

Światło, które wspiera naturalne procesy regeneracji organizmu

PBM (Photobiomodulation) wykorzystuje światło o określonych długościach fali, aby stymulować mitochondria w komórkach do produkcji energii, wspierając tym samym naturalne procesy naprawcze organizmu.

1 Emisja światła

Urządzenie emituje światło o optymalnych długościach fali (530–940 nm), które przenika przez skórę do tkanek.

2 Absorpcja w mitochondriach

Światło jest absorbowane przez oksydazę cytochromu c w mitochondriach, kluczowy enzym w produkcji ATP.

3 Zwiększenie produkcji energii (ATP)

Wzrost poziomu ATP dostarcza komórkom więcej energii niezbędnej do regeneracji i prawidłowego funkcjonowania.

4 Efekty terapeutyczne

Redukcja stanów zapalnych, zmniejszenie bólu, przyspieszenie gojenia tkanek oraz poprawa funkcji komórkowych.



Naturalna terapia

Wspiera naturalne procesy zachodzące w organizmie – bez leków i interwencji.

Bezpieczna i nieinwazyjna

Klinicznie potwierdzona skuteczność bez skutków ubocznych.

Szerokie zastosowanie

Wspiera regenerację w wielu obszarach zdrowia i urody.

Naukowo potwierdzone

Setki badań klinicznych potwierdzają skuteczność PBM w różnych obszarach zdrowia i regeneracji organizmu.

Mata PBM do fotobiomodulacji piersi.

Precyzyjna fotobiomodulacja dla komfortu i zdrowia kobiet.

Breast PBM Irradiator to precyzyjne urządzenie do miejscowej fotobiomodulacji, zaprojektowane z myślą o komfortowym naświetlaniu okolicy piersi oraz węzłów chłonnych pachowych światłem o długości fali 810–940 nm, w tym 850 nm i 940 nm.

Dzięki elastycznej, miękkiej konstrukcji oraz 368 diodom LED urządzenie równomiernie dopasowuje się do ciała, wspierając mikrokrążenie, drenaż limfatyczny oraz komfort tkanek w sposób nieinwazyjny i wygodny dla pacjentki.



Światło NIR 810–940 nm

Głębokie przenikanie i skuteczne działanie.

368 LED

Równomierne naświetlanie całego obszaru.

Elastyczna konstrukcja

Miękka i dopasowująca się do ciała.

Drenaż limfatyczny i mikrokrążenie

Wsparcie naturalnych procesów organizmu.

Bezpieczeństwo i komfort

Nieinwazyjna i przyjemna terapia światłem.

Komfort. Wsparcie. Kobiecość.

Mata PBM do fotobiomodulacji piersi to rozwiązanie stworzone z myślą o delikatnym, ale skutecznym wsparciu zdrowia kobiet na każdym etapie życia.

Obszary zastosowania i wsparcia:

- Tkliwość i wrażliwość piersi
- Obrzęki i zatrzymanie płynów
- Napełnienie i dyskomfort tkanek
- Dolegliwości związane z PMS
- Laktacja i okres połogu
- Wsparcie w procesie regeneracji po zabiegach i terapiach



8 CZĘSTOTLIWOŚCI NOGIERA

Urządzenie działa w 8 trybach opartych na częstotliwościach dr. Nogiera, które w oparciu o specyficzne częstotliwości wspierają organizm w harmonizacji, regeneracji i przywracaniu równowagi biologicznej.

2,5 Hz | **10 Hz** | **50 Hz** | **200 Hz**

400 Hz | **800 Hz** | **1000 Hz** | **2000 Hz**

Urządzenie posiada certyfikat CE i spełnia wymagania prawne UE zgodnie z najnowszymi dyrektywami w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.