

zepter®



FRELLUX™

GET WELL & STAY WELL



Ulga w kilka minut. Równowaga w życiu.

FRELLUX™ to kompaktowe, niewielkie, osobiste urządzenie do dbania o dobre samopoczucie, inspirowane zasadami akupunktury – stworzone z myślą o odmładzaniu skóry bez użycia igieł. Zapewnia ukierunkowaną, punktową stymulację skóry za pomocą doskonałej, zaawansowanej podwójnej technologii z trzema trybami aplikacji do wyboru:

- **Tryb EF** – Elektrostymulacja mikroprądami
- **Tryb LF** – Stymulacja czerwonym światłem Hyperlight o różnej częstotliwości
- **Tryb oparty na synergii EF + LF** – Połączona stymulacja mikroprądami i światłem czerwonym



FRELLUX™ wspomaga krążenie, przynosi ulgę zmęczonym mięśniom oraz wspiera rozluźnianie codziennych napięć i łagodzenie bólu, regenerację tkanek, witalność skóry oraz naturalną samoregulację organizmu — zawsze i wszędzie.



Zaprojektowany z myślą o codziennym użytkowaniu, **FRELLUX™** doskonale wpasuje się w życie na co dzień: w domu, w pracy, w podróży, po długim dniu i zawsze, kiedy potrzebujesz balansu.

TRYB EF – ELEKTROSTYMULACJA MIKROPRĄDAMI

Stymulacja elektryczna o niskiej intensywności w zakresie mikroamperów, dostarczana poprzez delikatną modulację impulsową o niskiej częstotliwości, zaprojektowana tak, aby oddziaływać na naturalne sygnały bioelektryczne organizmu.

W trybie EF **FRELLUX™** dostarcza delikatną elektrofrequencyjną stymulację mikroprądową poprzez siatkę 36 pokrytych złotem szpilek zapewniając szeroką i równomierną stymulację bez precyzyjnego umiejscowienia.

Kluczowe przewagi techniczne

- 36 pokrytych złotem szpilek dla stabilnej przepustowości i równomiernej dystrybucji
- 19 regulowanych poziomów intensywności
- Od bardzo delikatnego odprężenia do głębokiego relaksu - dopasuj program do Twojego poziomu komfortu.

Dlatego tryb EF idealnie nadaje się do obszarów, w których dyskomfort lub napięcie są rozproszone, a nie zlokalizowane.

Tryb EF wspiera

- Rozluźnienie mięśni i uwolnienie od codziennego napięcia
- Zmniejszenie sztywności i napięcia
- Wsparcie prawidłowego mikrokrążenia
- Wsparcie komfortu po wysiłku, stresie lub długim siedzeniu
- Codzienne rytuały regeneracji dla dobrego samopoczucia

Zalecane obszary aplikacji

Ten tryb zalecany jest do stosowania w przypadku obszarów często narażonych na napięcie i obciążenie, takich jak dolna część pleców, ramiona, górna część pleców, biodra oraz inne duże partie mięśni narażone na co dzień na obciążenie, zmęczenie lub długotrwałe siedzenie, unieruchomienie.

Ważna wskazówka dotycząca użytkowania

Tryb EF przeznaczony jest wyłącznie do stosowania na wskazanych obszarach ciała. Nie należy go stosować na głowie, twarzy ani szyi, w tym na przedniej i bocznej części szyi.

TRYB LF – STYMULACJA ŚWIATŁEM CZERWONYM HYPERLIGHT O RÓŻNEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Zakres długości fali 630–640 nm jest badany w szerszym kontekście naukowym i często stosowany w inspirowanych fotobiomodulacją aplikacjach wellness – podejściu opartym na świetle, które wykorzystuje określone długości fali, aby zapewnić komfortową, bez efektu nagrzewania interakcję ze skórą i tkankami powierzchniowymi, wspierając relaks, witalność i regenerację na co dzień.

W trybie LF, **FRELLUX™** dostarcza światło czerwone z precyzyjną częstotliwością poprzez pięć programów do wyboru, zaprojektowanych z myślą o komfortowej stymulacji bez efektu nagrzewania.

PRZEGLĄD PROGRAMÓW HYPERLIGHT

Program	Częstotliwość	Główne cechy	Typowe aplikacje
1	Ciągła	Silne, stałe naświetlanie	Wspieranie krążenia i łagodzenie sztywności
2	10 Hz	Powolne, rytmiczne impulsy	Rozluźnienie i ulga dla mięśni
3	600 Hz	Impulsy rewitalizujące	Wspieranie krążenia i stymulacji kolagenu
4	3000 Hz	Impulsy nienagrzewające	Stymulacja tkanki wrażliwej lub reaktywnej
5	8000 Hz	Ultradelikatne impulsy	Komfort powierzchniowy i delikatna stymulacja skóry

UKIERUNKOWANE KORZYŚCI NA CO DZIEŃ



Komfort i ulga

Wsparcie dla mięśni i stawów
Zmniejszenie sztywności po długotrwałym siedzeniu lub aktywności fizycznej
Kojące działanie na wrażliwe lub przeciążone obszary ciała



Wsparcie regeneracji

Procedury regeneracji po wysiłku
Wsparcie dla zestresowanych tkanek
Wsparcie w naturalnych fazach regeneracji



Witalność skóry

Poprawa kolorytu i przywrócenie blasku
Wsparcie w przywracaniu elastyczności i gładkości
Delikatne działanie stymulujące odpowiednie dla skóry wrażliwej
Komfort i ukojenie powierzchni skóry po podrażnieniach lub narażeniu na czynniki środowiskowe



ZNACZENIE ŚWIATŁA O DŁUGOŚCI FALI W ZAKRESIE 630-640 NM

Sygnalizacja energii komórkowej

Czerwone światło o długości fali 630–640 nm jest opisane w licznych badaniach nad fotobiomodulacją ze względu na jego oddziaływanie na szlaki sygnałowe związane z energią komórkową, w tym mechanizmy powiązane z aktywnością oksydazy cytochromu c. Interakcje te są badane w kontekście wspierania reaktywności komórkowej i równowagi metabolicznej.

Komfortowa interakcja powierzchniowa

Ta długość fali oddziałuje głównie na skórę i powierzchniowe warstwy tkanek, dzięki czemu nadaje się do stosowania w celu przywrócenia komfortu i w codziennych zabiegach wellness.

Wsparcie mikrokrążenia

Czerwone światło w tym przedziale często wiąże się z działaniem wspomagającym krążenie w praktykach wellness, sprzyjając lepszemu dotlenieniu oraz dostarczaniu składników odżywczych do tkanek powierzchniowych.

Tolerancja termiczna

Światło o długości fali 630–640 nm nie powoduje stresu cieplnego, co pozwala na wielokrotne użycie przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkownika.

Zastosowanie sprzyjające relaksacji

Dzięki wykorzystaniu sygnalizacji optycznej zamiast stymulacji termicznej, ta długość fali wspiera doświadczenia wellness ukierunkowane na relaks i redukcję stresu.

**Delikatne. Nieemitujące ciepła. Kompatybilne na co dzień.
Hyperlight zostało zaprojektowane, by oferować zrównoważone,
komfortowe i energetyzujące doświadczenia wellness.**

UDOSKONALENIE OPTYCZNE – ZASADA ŚWIATŁA USTRUKTURYZOWANEGO

FRELLUX™ opiera się na koncepcyjnych i optycznych ramach projektowych inspirowanych wysoce uporządkowaną naturalną strukturą fulerenu C_{60} – odkrycia molekularnego nagrodzonego Nagrodą Nobla, docenionego za wyjątkową symetrię, stabilność i spójność strukturalną.

W nowoczesnych optycznych i biofizycznych modelach projektowych, struktury o wysokim stopniu uporządkowania są badane pod kątem ich interakcji ze światłem, koherencją i rezonansem.

Fuleren C_{60} , ze względu na swoją idealnie symetryczną i stabilną geometrię molekularną, jest szeroko badany i opisywany w literaturze naukowej jako przykład uporządkowania i koherencji strukturalnej w skali nano. Ta perspektywa wpisuje się w zintegrowane bioinformacyjne i inspirowane prawami kwantowymi modele biofizyczne, które badają koherencję, strukturę i rezonans jako zasady organizujące układy biologiczne.

Zdrowe struktury biologiczne wykazują wewnętrzną organizację i spójność, funkcjonując poprzez uporządkowane wzorce strukturalne i informacyjne. Stres, starzenie się i wpływ środowiska mogą prowadzić do zaburzenia systemów biologicznych, naruszając ich spójność i równowagę funkcjonalną. Ponieważ zdrowe struktury biologiczne i fuleren C_{60} opierają się na zbliżonych zasadach porządku strukturalnego i symetrii, uznaje się je za strukturalnie rezonansowe na poziomie informacyjnym.

Ze względu na swoją stale doskonałą, wysoce symetryczną strukturę molekularną, fuleren C_{60} jest badany jako rezonansowa struktura odniesienia w ramach struktur inspirowanych kwantami. Poprzez rezonans, ta strukturalna kompatybilność może wspierać transmisję informacji C_{60} , pomagając systemom biologicznym w ponownym ukierunkowaniu się na większą spójność i porządek strukturalny – przyczyniając się do witalności funkcjonalnej, harmonii i lepszego samopoczucia.



**Opatentowana technologia (patent PCT/EP2019/065365).
Kompleks C_{60} z tlenkami metali zintegrowanymi z matrycą warstw optycznych, generujący efekt wnęki kwantowej o zerowym wymiarze, stosowany w celu przywrócenia dobrego samopoczucia.**

TRYB SYNERGII EF + LF – POŁĄCZONA STYMULACJA MIKROPRĄDAMI I ŚWIATŁEM CZERWONYM

Połączenie elektrostymulacji mikroprądami i częstotliwości światła czerwonego Hyperlight zapewnia jednocześnie działanie powierzchniowe i głębszy relaks w ramach jednej, wyjątkowej sesji.

Ta synergia umożliwia dwupoziomą nieinwazyjną stymulację bez ciepła, zapewniając pełniejsze i skuteczniejsze doznania relaksacyjne.

Dlaczego synergia ma znaczenie

- Podwójna stymulacja: powierzchniowa + głębsze warstwy
- W pełni regulowane rodzaje stymulacji
- Brak wymuszonych protokołów
- Spersonalizowana intensywność i dobór programów
- Więcej kompletnych sesji w krótszym czasie

Po prostu połącz wybrany program Hyperlight z intensywnością mikroprądów, która jest dla Ciebie komfortowa. Bez gotowych procedur. Bez sztywnych sekwencji. Po prostu adaptacyjne wsparcie – dopasowane do Twoich potrzeb.

To nieinwazyjne podejście bez efektu grzewczego wspiera komfort, relaks, krążenie, świeżość tkanek, witalność skóry i naturalną samoregulację organizmu – zawsze i wszędzie. Zaprojektowany z myślą o codziennym użytkowaniu, **FRELLUX™** z łatwością dopasowuje się do Twoich aktywności na co dzień: w domu, w pracy, w podróży, po długim dniu lub zawsze, gdy potrzebujesz równowagi.

Prosty. Inteligentny. Adaptacyjny.



CZYM WYRÓŻNIA SIĘ FRELLUX™

Większość urządzeń wydaje się kliniczna, skomplikowana lub wymaga sztywno określonych procedur stosowania. **FRELLUX™** jest inny — jest adaptacyjny, intuicyjny i obsługiwany przez użytkownika.

- Bez wkłuwania igieł
- Nie wymaga specjalistycznej wiedzy
- Brak skomplikowanych protokołów
- Brak stresu termicznego
- Komfortowa kontrola intensywności

Tylko inteligentna stymulacja — zaprojektowana z myślą o Twoim komforcie i potrzebach.

OBIETNICA FRELLUX™

FRELLUX™ wprowadza nowoczesne, wyrafinowane podejście do dbania o dobre samopoczucie w Twoim codziennym życiu.

Niezależnie od tego, czy zależy Ci na komforcie, regeneracji, wyglądzie skóry czy relaksie, **FRELLUX™** wspiera Twoje samopoczucie — zawsze i wszędzie. Ulga w kilka minut. Równowaga w życiu.

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNE UŻYTKOWANIE

FRELLUX™ jest przeznaczony do nieinwazyjnego, codziennego stosowania w celach prozdrowotnych, pod warunkiem przestrzegania instrukcji użytkowania.

Unikaj stosowania elektrostymulacji mikroprądami (EF):

- Na otwarte rany, obszary zapalne, podrażnioną lub uszkodzoną skórę
- Jeśli masz rozrusznik serca lub wszczepione elektryczne lub elektroniczne urządzenie medyczne
- W ciąży, chyba że lekarz zaleci inaczej
- Bezpośrednio na głowę, przednią część szyi (okolice tarczycy) lub wzdłuż kręgosłupa
- W przypadku aktywnego krwawienia, zaburzeń krzepnięcia krwi lub znanej skłonności do krwotoków
- W przypadku zakrzepicy lub znanych zaburzeń krzepnięcia krwi

Stosuj ostrożnie lub unikaj stosowania, jeśli występuje:

- Ostra gorączka (gorączka lub aktywna infekcja)
- Znana nadwrażliwość na światło lub stany związane z nadwrażliwością na światło
- Padaczka lub napady padaczkowe w wywiadzie
- Każdy poważny lub niestabilny stan chorobowy, chyba że lekarz wyrazi na to zgodę
- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania dołączoną do urządzenia. Jeśli cierpisz na jakąś chorobę, poddajesz się leczeniu lub nie masz pewności, czy to urządzenie jest dla Ciebie odpowiednie, przed użyciem skonsultuj się z wykwalifikowanym pracownikiem służby zdrowia.

 zepter®



Zepter International Poland Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 37

02-672 Warszawa

Polska

Home Art & Sales Services AG

Sihleggstrasse 23

8832 Wollerau

Szwajcaria