

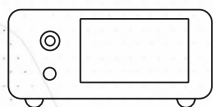


**Wielozadaniowa technologia laserowa
dla nowoczesnej podologii**



**Sprawdź
szczegóły**

LASEMAR[®] mini 980



LASEMAR[®] mini 980

Jeden laser. Wiele sposobów pracy ze stopą.

LASEMAR[®] MINI 980 to kompaktowa wielofunkcyjna platforma laserowa wykorzystująca dedykowaną typowo dla podologii długość fali 980 nm w zakresie bliskiej podczerwieni.

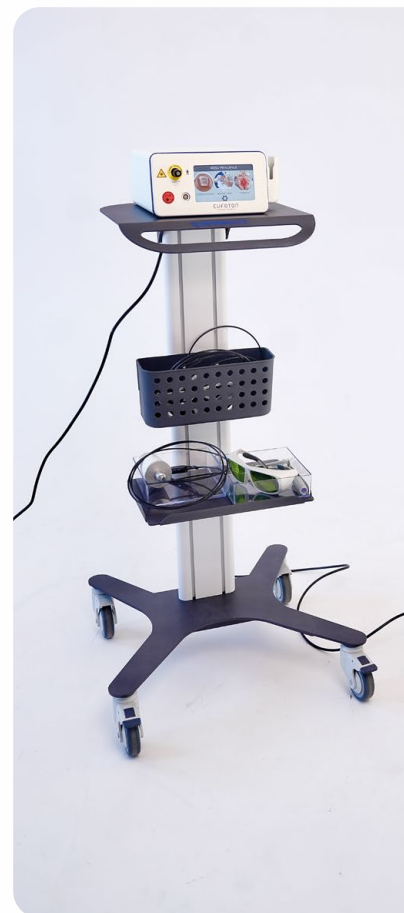
LASEMAR[®] MINI 980 rozszerza możliwości pracy specjalisty m. in. w obszarze płytki paznokciowej dotkniętej grzybicą, onycholizą, wrastaniem i zniekształceniem oraz w obszarze zmian skórnych np. brodawek wirusowych i nadkażeń, a także procedur ukierunkowanych na przyspieszenie odrastania płytki paznokcia, wzmocnienie procesów regeneracji tkanek, redukcję bólu, obrzęku, objawów stanu zapalnego i wiele innych.

LASEMAR[®] MINI 980 to jedno kompaktowe urządzenie wyposażone w kilka głowic, które umożliwiają precyzyjną pracę zarówno małą, silną wiązką do usuwania zmienionych tkanek, przez wiązki o większej średnicy do usuwania grzybiczy paznokcia i skóry aż po duże plamki zabiegowe przeznaczone do przyspieszania gojenia, działania antybakteryjnego, usprawniania krążenia krwi i limfy, redukcji bólu i obrzęku.

LASEMAR[®] MINI 980 to urządzenie do wykonywania zabiegów szeroko pojętej fotobiomodulacji, która stanowi niezwykle dynamicznie rozwijający się segment światłoterapii.

LASEMAR[®] MINI 980 jest produkowany w Europie, przez włoską firmę Eufoton, która od 1999 roku produkuje urządzenia laserowe dla wielu gałęzi medycyny.

Urządzenie jest wyrobem medycznym certyfikowanym w Unii Europejskiej i spełniającym wymogi MDR (Medical Device Regulation (UE) 2017/745)



LASEMAR[®] MINI 980 jest wyrobem medycznym klasy IIb, zgodnym z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2017/745 (MDR). Urządzenie posiada oznakowanie CE 1936, a proces oceny zgodności producenta objęty jest certyfikacją TÜV Rheinland Italia – jednostki notyfikowanej nr 1936.

CE 1936 | MDR (EU) 2017/745 | MEDICAL DEVICE – CLASS IIb | MADE IN ITALY

980 nm

Bliska podczerwień

15 W

Moc maksymalna

3 kg

Pełna mobilność

Wiele możliwości

Różne sposoby wykorzystania jednej platformy.

Możliwość pracy w trybie ciągłym lub impulsowym.

Tryb pracy laserem niską, jak i wysoką mocą wyjściową.

**ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE**

**ISO
13485
QUALITY
ASSURANCE**

FDA



CE 1936



Jakich pacjentów możesz objąć rozszerzoną terapią dzięki LASEmaR® MINI 980?

- **Grzybica paznokci / onychomikoza** – laserowa terapia grzybicy oraz przyspieszanie tempa odrastania paznokcia przez dodatkową fotobiomodulację macierzy,
- **Dystrofie, atrofie i przerosty płytki paznokciowej** – wsparcie procesów prawidłowego funkcjonowania aparatu paznokciowego i regeneracji płytki,
- **Onycholiza, zaburzenia prawidłowego odrastania paznokcia** – fotobiomodulacja procesów zachodzących w macierzy dzięki którym paznokcie odrasta prawidłowo i przylega do tkanek pod paznokciem,
- **Wrastające paznokcie / onychokryptoza** – precyzyjne, kontrolowane oddziaływanie miejscowe bez uszkodzenia tkanek okalających laserem połączone w jednej wizycie z fotobiomodulacją – znacząco zmniejsza stan zapalny i obrzęk wałów około paznokciowych. Wyraźnie szybsza i mniej bolesna terapia,
- **Wsparcie higieny i regeneracji tkanek w przebiegu terapii podologicznej** – niskoenergetyczna fotobiomodulacja (LLLT) może być wykorzystywana jako uzupełnienie terapii m.in. wrastających paznokci i zmian w obrębie wałów okołopaznokciowych. Wspiera regenerację tkanek, ograniczenie miejscowego stanu zapalnego i obrzęku oraz poprawę warunków w obszarze poddawanych terapii,
- **Brodawki** – wypalanie brodawki, niszczenie naczyń ją zaopatrujących oraz dodatkowe przyspieszenie regeneracji skóry uszkodzonej po wypalaniu,
- **Regeneracja skóry i tkanek po usunięciu zmian** – fotobiomodulacja wspierająca naturalne procesy regeneracyjne i gojenie tkanek, np. w miejscu po usunięciu odcisku,
- **Rany i owrzodzenia** – efektywne wsparcie kompleksowego postępowania u osób z cukrzycą lub z innymi chorobami przewlekłymi oraz wsparcie nagłych przypadków jak otarcia i pęcherze np. u osób uprawiających sport lub noszących nieodpowiednie obuwie. Jednoczesne działanie antybakteryjne, przyspieszające gojenie przez biostymulację i zmniejszające ból,
- **Ból, nadwrażliwość i stan zapalny tkanek** – wsparcie procesów przeciwzapalnych oraz realne zmniejszenie dolegliwości bólowych,
- **Siniaki i obrzęki** – pourazowe, lub wynikające ze stanów przewlekłych. Silne wsparcie mikrokrążenia krwi i limfy z jednoczesną poprawą funkcjonowania małych węzłów chłonnych na stopie, w tym palcach,
- **Blizny i tkanki o zmienionej kondycji** – jako terapia wspomagająca przebudowę i regenerację tkanek (po zabiegach podochirurgicznych),
- **Obszary i tkanki przeciążone** – z nadwrażliwością skóry, przeculicą, bólem, tendinopatie, stany zapalne ścięgien np. Achillesa, rozciągnięcia podszewowego, stany zapalne stawów, skręcenia i wiele innych,
- **Wsparcie terapii zmian w przestrzeniach międzypalcowych i podeszwowej stronie stóp** – niskoenergetyczna fotobiomodulacja (LLLT) stosowana wspomagająco m.in. w przebiegu grzybicy, nadżerek bakteryjnych, nadpotliwości czy keratolizy dziobatej. Naświetlanie wspiera regenerację i wyciszenie podrażnionych tkanek oraz pomaga w utrzymaniu warunków mniej sprzyjających namnażaniu się patogenów.

ZASTOSOWANIA:

- Podologia / Podiatria
- Laseroterapia
- Fotobiomodulacja
- Dermatologia
- Zabiegi naczyniowe
- Wulnologia (leczenie ran)
- Terapia wspomagana laserem (patrz karty zabiegowe)

LASER EUFOTON

**Kliniczna technologia
w praktyce podologa**

Przykłady terapii z użyciem LASEmaR® MINI 980



Grzybica paznokcia / onychomikoza

29 grudnia – początek terapii

Zaawansowana grzybica paznokci – oczyszczono i zaczęto naświetlania laserem.



16 kwietnia – ostatnia wizyta

Widoczna znaczna poprawa wyglądu płytki paznokciowej oraz dalszy odrost zdrowego paznokcia. Terapia została zakończona po uzyskaniu satysfakcjonującego efektu.



Naświetlania pacjenta laserem były wykonywane 1 raz w tygodniu (terapia prowadzona bez stosowania preparatów miejscowych).

Jak laser LASEmaR® MINI 980 działa na grzybicę paznokcia?

Wiązka lasera zostaje zaabsorbowana przez struktury grzyba. Energia świetlna lasera podgrzewa patogen nie przegrzewając nadmiernie całej płytki oraz łożyska paznokcia. Temperatura wywołana wiązką lasera uszkadza struktury patogenu. Wywołany szereg reakcji biochemicznych i uszkodzeń powoduje, że grzyb namnaża się dużo wolniej.

Istnieje możliwość połączenia laseroterapii z jednoczesną aplikacją lakierów lub innych preparatów podologicznych o działaniu przeciugrzybiczym, co dodatkowo wspiera efektywność terapii.

Dodatkowe wykonanie fotobiomodulacji macierzy paznokcia, powoduje kaskadę reakcji biochemicznych, dzięki którym płytka zrasta dużo szybciej.

Pacjent widzi dużo szybsze efekty terapii i szybką poprawę wyglądu płytki paznokcia.

Uszkodzenie płytki paznokcia – atrofie, dystrofie, przerosty

18 grudnia – początek terapii

Widoczna onycholiza, podejrzenie infekcji grzybiczej po stylizacji hybrydowej oraz krwiak podpaznokciowy. Paznokieć został oczyszczony i rozpoczęto terapię laserową.



24 lutego – efekt po 5 naświetlaniach

Niespełna dwa miesiące terapii laserem Eufoton przyniosły wyraźny odrost zdrowej płytki paznokciowej. Terapia przebiega prawidłowo i daje bardzo dobre rezultaty.



16 kwietnia – ostatnia wizyta

Widoczna znaczna poprawa wyglądu płytki paznokciowej oraz dalszy odrost zdrowego paznokcia. Terapia została zakończona po uzyskaniu satysfakcjonującego efektu.



Jak laser LASEmaR® MINI 980 działa na uszkodzoną płytkę paznokcia?

Laser 980 nm wywołuje szereg zmian w macierzy paznokcia oraz w tkankach pod paznokciem. Są to zarówno procesy o działaniu antybakteryjnym i przeciwdrobnoustrojowym oraz stymulującym i naprawiającym procesy zachodzące w macierzy, dzięki którym paznokieć odrasta prawidłowo i znacznie szybciej.

Efekt wizualny szczególnie doceniają pacjenci często odsłaniający stopy np. młode aktywne osoby.

Przykłady terapii z użyciem LASEmaR® MINI 980



Brodawki

15 lipca 2026 - początek terapii

Rozpoczęto terapię z wykorzystaniem lasera o długości fali 980 nm. Zabieg przeprowadzono z zastosowaniem końcówki fibra oraz końcówki ZOOM, działając miejscowo w obrębie zmiany.



5 sierpnia 2026 - pierwsza kontrola

Podczas wizyty kontrolnej zaobserwowano bardzo dobrą odpowiedź na zastosowaną laseroterapię. Powstały po pierwszym zabiegu strupek oddzielił się samoistnie, bez konieczności mechanicznego usuwania.



W ocenie klinicznej uzyskano około 90% redukcji zmiany. Widoczny pozostawał pojedynczy, aktywny kapilar. W związku z tym wykonano ponowną laseroterapię, ukierunkowaną na koagulację ostatniego widocznego naczynia i domknięcie terapii zmiany.

Precyzyjna praca głowicą z włóknem optycznym doprowadza do karbonizacji struktur brodawki, stopniowo zwiększając głębokość działania. Dzięki tej procedurze zabieg usuwania brodawki jest mniej bolesny i nie powoduje tak dużych dolegliwości bólowych po zabiegu jak w przypadku starszych metod tradycyjnych np. laserem CO² lub krioterapii.

Dermatofitozy

Dzięki wysokiej zdolności dekontaminacyjnej LASEmaR® MINI 980 uszkadza patogeny różnego pochodzenia (np. bakterie, drożdżaki, grzyby). Dodatkowe wykorzystanie głowicy do fotobiomodulacji aktywizuje pracę komórek w skórze i wspomaga regenerację skóry oraz usprawnienie własnych procesów w skórze do obrony przed patogenami. Co jest szczególnie istotne u osób z obniżoną odpornością, starszych, z zaburzeniami mikrokrążenia lub cukrzycą.



Kompleksowa praca ze stopą cukrzycową oraz osób gdzie stopa potrzebuje specjalistycznego wsparcia

LASEmaR® MINI 980 zapewnia kompleksowe wsparcie terapii oraz zapobiegania nawrotom różnych schorzeń w obrębie całej stopy. Doskonale sprawdzi się u osób z cukrzycą, nie tylko jako praca wspomagająca przy ranach, ale także jako narzędzie do fotobiomodulacji. Dzięki pracy z różnymi głowicami lasera zapewniamy uszkadzanie patogenów na skórze całej stopy, palcach i w samej płytce paznokcia. Normalizujemy prawidłowy mikrobiom i zwiększamy potencjał skóry do skuteczniejszej walki z patogenami. Dzięki temu stopa pacjenta nie jest tak podatna na kolejne infekcje bakteryjne, drożdżakowe czy grzybicze.

Laseroterapia LASEmaR® MINI 980 pomaga zmniejszać obrzęki, usprawniać mikrokrążenie i łagodzić dolegliwości bólowe.

11 grudnia - początek terapii



16 kwietnia - ostatnia wizyta



W przypadku pacjentów z zaburzeniami krążenia w obrębie kończyn dolnych terapia może zostać rozszerzona o naświetlanie obszaru od kolana w kierunku stopy przy użyciu głowicy MULTI-THERAPY. Celem zabiegu jest wsparcie mikrokrążenia i ukrwienia tkanek, ograniczenie obrzęków oraz wspomaganie naturalnych procesów regeneracyjnych w obrębie kończyny dolnej, stopy i palców.

Długość fali 980 nm charakteryzuje się absorpcją m.in. przez wodę i hemoglobinę, dzięki czemu znajduje zastosowanie w oddziaływaniu na tkanki i struktury naczyniowe. Zastosowanie głowicy MULTI-THERAPY umożliwia naświetlanie większego obszaru kończyny.

Przykłady terapii z użyciem LASEmaR® MINI 980



Fotobiomodulacja przy użyciu LASEmaR® Mini 980

23 grudnia – początek terapii

Onycholiza. Wcześniej stosowano wszystkie możliwe dostępne na rynku preparaty podologiczne bez oczekiwanego efektu.



25 lutego – efekt po 5 naświetlaniach

Widoczna wyraźna poprawa oraz zdrowy odrost płytki paznokciowej.



16 kwietnia – ostatnia wizyta

Terapia zakończona pełnym sukcesem. Uzyskano zdrowy odrost płytki paznokciowej i bardzo dobry efekt końcowy wyłącznie dzięki zastosowaniu laseroterapii.



5 czerwca 2026 – początek terapii

Pacjent z potwierdzoną grzybicą paznokcia – w badaniu mykologicznym stwierdzono liczne strzępki grzybni. Podczas pierwszej wizyty wykonano dokładne oczyszczenie zmienionej chorobowo płytki paznokciowej, a następnie przeprowadzono pierwsze naświetlanie laserowe.



30 lipca 2026 – ostatnia wizyta

Zdjęcie wykonane przed trzecią sesją laseroterapii. W porównaniu ze stanem wyjściowym widoczna jest znaczna poprawa kliniczna – wyraźnie zdrowszy odrost płytki paznokciowej oraz zmniejszenie obszaru objętego zmianami.



22 grudnia – początek terapii

Paznokieć zmieniony chorobowo z widoczną onycholizą i znacznym uszkodzeniem płytki. Po przygotowaniu podologicznym rozpoczęto terapię z wykorzystaniem wyłącznie lasera 980 nm.



15 kwietnia – ostatnia wizyta

Wyraźna odbudowa płytki i zdrowy odrost paznokcia. Bardzo dobry efekt uzyskany w niespełna 4 miesiące przy zastosowaniu wyłącznie laseroterapii 980 nm.



Dzięki skutecznym parametrom i mocy fotobiomodulacji zwiększamy odpowiedź komórkową, wzrost energii (ATP) w komórkach co przekłada się m. in. na produkcję czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego VEGF. Dzięki temu usprawniamy przepływ krwi w naczyniach, powstawanie nowych naczyń krwionośnych, przyspieszamy procesy gojenia i zapobiegamy kolejnym uszkodzeniom tkanek.

Działanie lasera 980 nm w procesie fotobiomodulacji korzystnie wpływa na układ limfatyczny, zmniejsza obrzęki i zmniejsza intensywność ich nawrotów. Co daje nie tylko efekt wizualny zmniejszonego obrzęku, ale przede wszystkim usprawnia procesy mikrokrążenia. Sprzyja zmniejszaniu stanów zapalnych oraz bólesności zarówno całej stopy, jak nawet wałów paznokciowych w przebiegu np. wrastających paznokci.

Fotobiomodulacja wywołuje zwiększoną aktywność mitochondriów w komórkach. Dzięki temu komórki funkcjonują prawidłowo i uczestniczą aktywnie w wielu procesach, które były zaburzone np. na skutek choroby lub urazu. Fotobiomodulacja sprzyja procesom regeneracji zakończeń nerwowych, modyfikuje odpowiedź immunologiczną, zwiększa produkcję czynników wzrostu, pobudza namnażanie białek i uruchamia całą kaskadę procesów naprawczych.

Mnogość procesów modulowanych przy użyciu światłoterapii powoduje, że jest ona ogromnym wsparciem nie tylko w medycynie i kosmologii, ale również w podologii. Fotobiomodulacja sprawdzi się jako wsparcie w wielu zaburzeniach w tkankach stopy, palców i macierzy paznokcia.

To niezwykle przydatne narzędzie do pracy z pacjentem z chorobami przewlekłymi, ale też z pacjentem młodym u którego doszło do nagłego urazu, rany lub zakażenia grzybiczego.

Fotobiomodulacja pozwala przyspieszyć osiągnięcie pożądaných efektów terapeutycznych w pracy podologa.

Dlaczego LASEmaR® mini 980 pracuje efektywnie w gabinecie podologa?



**Technologia, która ma ułatwiać pracę a nie ją komplikować.
Zarabiać bez wysokich kosztów eksploatacji i serwisu.**

Intuicyjna obsługa

5-calowy ekran dotykowy prezentuje najważniejsze parametry pracy w czytelnej formie.

Gotowe protokoły zabiegowe

Programy wstępne ułatwiają rozpoczęcie pracy, a parametry mogą być dostosowywane do wykonywanej procedury. Dodatkowo nasz zespół zapewnia nieograniczone czasowo wsparcie w opracowywaniu indywidualnych protokołów dla konkretnych przypadków z którymi spotykasz się w swojej praktyce.

Jedno urządzenie – różne głowice

Szybkie przełączanie głowic zmienia sposób dostarczania energii i rozszerza zakres zastosowania urządzenia. Dzięki czemu masz możliwość pracy z różnymi problemami i pacjentami, realnie rozszerzając swoją ofertę i zwiększając rentowność gabinetu.

Inteligentne światłowody RFID

System może odczytywać informacje zapisane w kompatybilnym światłowodzie, ułatwiając jego identyfikację i kontrolę pracy.

Autodiagnostyka

Kluczowe elementy urządzenia są monitorowane przez system bezpieczeństwa i wyświetlają komunikaty o ewentualnych błędach.

Mobilność

Kompaktowa konstrukcja i masa około 3 kg ułatwiają przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami.

Wysoka jakość urządzenia, końcówek zabiegowych i podzespołów.

LASEmaR® MINI 980 jest produkowany w Europie z zachowaniem najwyższych standardów jakości wykonania części i bezpieczeństwa pracy. Dzięki temu, że urządzenie jest produkowane przez firmę Eufoton obecną od blisko 30 lat na rynku europejskim, w sektorze laserów wykorzystywanych w medycynie, mamy pewność dostępności ewentualnych części zamiennych i szybkiego serwisu w Polsce.

Dostępność do aktualizowanych i rozszerzanych materiałów szkoleniowych.

Pierwsze szkolenie stacjonarne odbywa się w Tarnowie, w przychodni medycznej INTERCARD i jest podzielone na dwa dni. Pierwszy dzień szkolenia prowadzi podolog i pielęgniarka Gabriela Włodek a drugi dzień lekarz, dermatolog i Key Opinion Leader w laseroterapii dr Anna Ryczek (teoria + praktyka). Szkolenia uzupełniające są dostępne w formie wideo. Nasi klienci mają bezpośredni kontakt z naszymi trenerami, którzy są praktykami laseroterapii. Nasz Zespół odbywa wiele specjalistycznych szkoleń w Polsce i za granicą, prowadzonych przez utytułowanych podologów, podiatrów i lekarzy. Dlatego nasi Partnerzy otrzymują od nas merytoryczne wsparcie w oparciu o najnowsze badania i procedury zabiegowe.

LASEmaR® MINI 980 jedno urządzenie, które przeniesie Twój gabinet na najwyższy poziom profesjonalnej i wielokierunkowej opieki podologicznej oraz znacząco rozszerzy grupę Twoich pacjentów.



Wieloetapowy proces wdrożenia

Kompleksowe wsparcie na każdym etapie – od decyzji do sukcesu w gabinecie.

1



Decyzja o inwestycji w rozwój gabinetu

Inwestujesz w nowoczesne technologie, które przyciągają pacjentów i zwiększają rentowność Twojego gabinetu.

2



Zamówienie sprzętu i produkcja

Zamawiasz laser, a my dbamy o każdy szczegół – od produkcji po dostawę.

3



Webinar wprowadzający z dr Anną Ryczek

Lekarz, dermatolog, Key Opinion Leader w Laseroterapii

Temat: **“Praktyczne aspekty laseroterapii”**

4



Szkolenie online z Wiolettą Kaniewską

Wykładowca akademicki, szkoleniowiec, praktyk laseroterapii

Temat: **“Światłoterapia w teorii i praktyce”**

5



Dwudniowe szkolenie stacjonarne w Tarnowie

„Wprowadzenie do nowoczesnej laseroterapii”

Dzień 1 – Gabriela Włodek (podolog, pielęgniarka, praktyk laseroterapii)
Wprowadzenie do nowoczesnej laseroterapii
Dzień 2 – dr Anna Ryczek, Teoria + praktyka z pacjentami. Jedyne takie szkolenie wdrożeniowe w Polsce – lekarz dermatolog szkoli podologów.

6



Webinar z dr Rosario Toscano

Dott. Rosario to czołowy podolog we Włoszech, pracujący z laseroterapią podologiczną już ponad 10 lat.

Temat: **“Laseroterapia w podologii – nowoczesne zastosowania kliniczne lasera 980 nm”**

7



Wdrożenie laseroterapii do codziennych zabiegów podologicznych w gabinecie

Wprowadzasz nowe usługi i zwiększasz skuteczność terapii i satysfakcję pacjentów

8



Dostęp i wsparcie na zamkniętej grupie Hermespodia na WhatsAppie

Spółeczność specjalistów pracujących na laserze EUFOTON, wymiana doświadczeń i bieżące aktualności

9



Stały kontakt z trenerami oraz możliwość wsparcia i konsultacji przypadków z Lekarzem dr Anną Ryczek

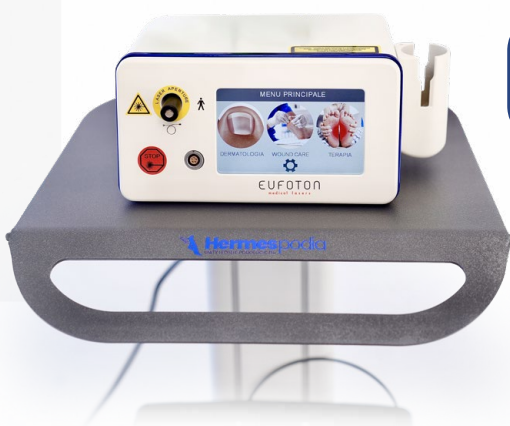
Zawsze możesz liczyć na pomoc i fachowe doradztwo

10



Praca z urządzeniem oraz realny zwrot z inwestycji

Zadowoleni pacjenci, wzrost renomy gabinetu i realne korzyści finansowe



Nie sprzedajemy sprzętu – budujemy **Twój sukces** na każdym etapie współpracy.

Końcówki zabiegowe + wycena



LASEMAR® MINI 980 NM
15 W (jednostka bazowa)

Cena: **19.000 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **81.700 zł netto***

GŁOWICA TERAPEUTYCZNA Z WŁÓKNEM OPTYCZNYM („fibra”)

Charakterystyka techniczna:

- możliwość sterylizacji w autoklawie
- długość: 12 cm
- masa: 70 g
- kompatybilne włókna optyczne:
200 µm, 300 µm, 400 µm, 600 µm.

Do pracy w trybie kontaktowym lub bezkontaktowym z wykorzystaniem włókien optycznych i końcówek o różnych średnicach, umożliwiającym precyzyjne dopasowanie do procedury. Zastosowanie: praca ze zmianami skórnymi oraz procedury wymagające precyzyjnego oddziaływania punktowego.

Głowica terapeutyczna z włóknem optycznym („fibra”) – terapia brodawek wirusowych, terapia wrastających paznokci.

Cena: **1.200 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **5.160 zł netto***

GŁOWICA ZOOM (DO APLIKACJI TRANSDERMALNEJ)

Charakterystyka techniczna:

- regulowana średnica plamki (spot):
0,5 – 1,0 – 1,5 – 2,0 mm
- wymiary: 12 × 2 × 2 cm
- masa: 90 g
- zakres spektralny pracy: 980 nm

Do zastosowań transdermalnych, wyposażona w specjalny układ optyczny typu zoom umożliwiający regulację i stabilne utrzymanie wybranego rozmiaru plamki (spotu).

Głowica ZOOM – terapia brodawek wirusowych. Głowica „bezdotykowa” – zabieg wykonywany jest za pomocą wiązki światła, bez bezpośredniego kontaktu głowicy ze skórą (brak konieczności stosowania jednorazowych aplikatorów).

Cena: **2.600 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **11.180 zł netto***

GŁOWICA MULTI-THERAPY

Charakterystyka techniczna:

- średnica plamki (spot): 4,5 cm
- wymiary: 12 × 5 cm
- masa: 100 g

Fotobiomodulacja na większych obszarach. Aplikator umożliwia delikatne oddziaływanie laserowe na większych powierzchniach skóry, wspierając komfort tkanek oraz procedury biostymulacyjne w obszarach wymagających szczególnej troski.

Głowica MULTI-THERAPY („biały kubeczek”) – terapia bólu, obrzęków, stopa cukrzycowa.

Cena: **1.800 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **7.740 zł netto***

* przeliczenie według kursu 1 € = 4,30 zł – cena końcowa może ulec zmianie w zależności od kursu.

Głowica FLAT (5, 10 i 20 mm) -
terapia grzybicy paznokci, terapia
onycholizy, terapia ran,
fotobiomodulacja.

GŁOWICA FLAT

Charakterystyka techniczna:

- wymienna głowica aplikatora
- średnica plamki (spot): zależna od zastosowanej końcówki (5 mm, 10 mm lub 20 mm)
- długość korpusu aplikatora: 11 cm

Do procedur fotobiomodulacyjnych na niewielkich obszarach skóry. Wyposażone w zaawansowaną optykę zapewniającą stabilne ogniskowanie w zakresie od 0 do 30 cm, co umożliwia precyzyjne i równomierne oddziaływanie laserowe. Dostępne w średnicach: 5, 10 i 20 mm.

Cena: **3.000 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **12.900 zł netto***

Światłowody są dostępne w różnych średnicach: 200, 300, 400 i 600 mikronów.

Cena: **380 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **1.634 zł netto***

SYSTEM ZABEZPIECZENIA KABLA ZASILAJĄCEGO.

Przewód światłowodowy 400 µm z RFID (do końcówek ZOOM, FLAT i MULTI-THERAPY)

Światłowody są wyposażone w chip RFID (Radio Frequency Identification), który umożliwia systemowi laserowemu odczyt informacji zapisanych w samym światłowodzie.

Cena: **550 € netto**
Szacunkowa cena w PLN: **2.365 zł netto***

Rekomendowany zestaw.

Skład zestawu:

- LASEmar® MINI 980 nm - 15 W: 19 000 €
- Głowica terapeutyczna z włóknem optycznym: 1 200 €
- Głowica ZOOM: 2 600 €
- Głowica MULTI-THERAPY: 1 800 €
- Głowica MULTI-THERAPY FLAT: 3 000 €
- Światłowód laserowy: 380 €
- System zabezpieczenia kabla zasilającego *3*: 1650 €

Suma zestawu
29 630 € netto

Szacunkowa cena w PLN:
137.601,72 PLN brutto*

DANE REJESTRACYJNE URZĄDZENIA

Głowica terapeutyczna z włóknem optycznym - kod HP-SU

- RDM: 399796
- Nazwa handlowa i model: aplikator CONTACT
- Kod nadany przez producenta: HP-SU
- Producent: EUFOTON S.R.L.
- Klasyfikacja CND: Z12011080
- Klasyfikacja CE: klasa I

Głowica MULTITHERAPY - kod HP-DEF

- RDM: 1209224
- Nazwa handlowa i model: aplikator MULTITHERAPY
- Kod nadany przez producenta: HP-DEF
- Producent: EUFOTON S.R.L.
- Klasyfikacja CND: Z12011080
- Klasyfikacja CE: klasa I

Głowica FLAT - HP-FL

- Numer rejestracyjny (RDM): 1550665
- Nazwa handlowa i model: aplikator FLAT
- Kod nadany przez producenta: HP-FL
- Producent: EUFOTON S.R.L.
- Klasyfikacja CND: Z12011080
- Klasa wyrobu medycznego CE: I

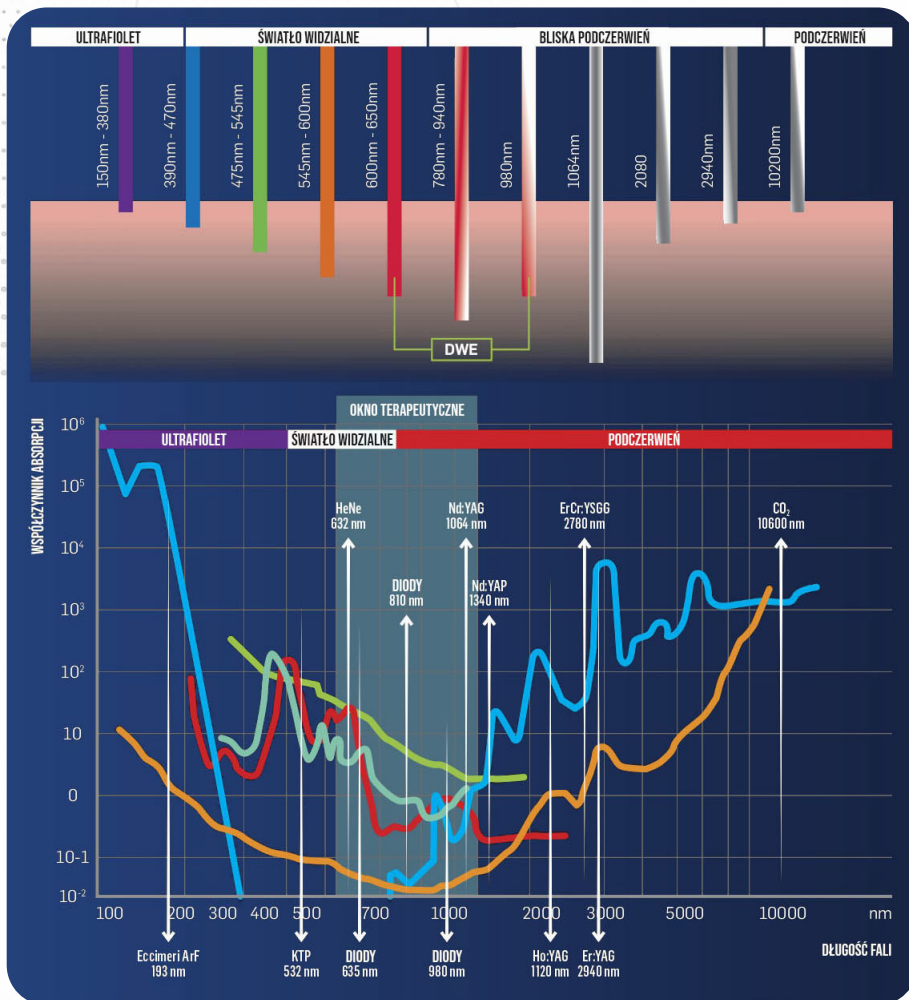
Głowica ZOOM - HP-FOC

- Numer rejestracyjny (RDM): 1550631
- Nazwa handlowa i model: aplikator ZOOM
- Kod nadany przez producenta: HP-FOC
- Producent: EUFOTON S.R.L.
- Klasyfikacja CND: Z12011080
- Klasa wyrobu medycznego CE: I

* przeliczenie według kursu 1 € = 4,30 zł - cena końcowa może ulec zmianie w zależności od kursu.

Widmo absorpcji chromoforów tkankowych - znaczenie długości fali 980 nm

To jest wykres zależności współczynnika absorpcji od długości fali światła. Oś X pokazuje długość fali w nanometrach (nm), a oś Y - jak silnie dana substancja/chromofor pochłania promieniowanie przy konkretnej długości fali. Na wykresie poniżej krzywe przedstawiają m.in. wodę, melaninę, oksyhemoglobinę, deoksyhemoglobinę i hydroksyapatyt. Dzięki temu można zobaczyć, jak zmienia się ich absorpcja od UV, przez światło widzialne, aż po bliską i dalszą podczerwień.



MINI LEGENDA

- Woda** - jeden z kluczowych chromoforów tkanek
- Oksyhemoglobina** - hemoglobina związana z tlenem
- Deoksyhemoglobina** - hemoglobina po oddaniu tlenu
- Melanina** - pigment pochłaniający szczególnie silnie krótsze fale
- Hydroksyapatyt** - składnik mineralny struktur twardych

Na wykresie można zobaczyć zaznaczone tzw. „okno terapeutyczne” czyli obszar w którym podolog pracuje z tkankami dzięki laserowi EUFOTON.

980 nm - pozycja w spektrum i znaczenie w terapii podologicznej

Wykres przedstawia charakterystykę absorpcji światła przez główne chromofory tkanek w zależności od długości fali. Pozwala zrozumieć, które składniki tkanki pochłaniają energię lasera i w jakim stopniu.

Długość fali 980 nm znajduje się w zakresie bliskiej podczerwieni, w obszarze umożliwiającym penetrację światła w tkankę przy jednoczesnym oddziaływaniu z jej naturalnymi chromoforami.

Dlaczego 980 nm?

Z punktu widzenia podologii szczególne znaczenie mają woda i hemoglobina - naturalne chromofory obecne w tkankach. Długość fali 980 nm wykazuje absorpcję przez wodę oraz hemoglobinę, dzięki czemu energia świetlna może zostać przekształcona w kontrolowany efekt termiczny, lub fotobiomodulacyjny w obszarze zabiegowym. To właśnie zależność pomiędzy długością fali, a absorpcją stanowi podstawę świadomego wykorzystania lasera w pracy z tkanką.

Dlaczego ten wykres jest ważny?

Długość fali określa sposób interakcji lasera z tkanką. Wykres pozwala zobaczyć, gdzie w spektrum znajduje się 980 nm, jakie chromofory uczestniczą w absorpcji tej energii oraz dlaczego wybór długości fali ma bezpośrednie znaczenie dla charakteru oddziaływania laser-tkanka.

Hermespodia to nie tylko laser!

Sprawdź naszą całą ofertę!

Skróć czas pracy

Zwiększ ergonomię pracy

Wyróżnij się na tle innych gabinetów

Unity podologiczne



Unit Deneb

- Dwuprzegubowe ramię
- Duży dotykowy ekran 7"
- Duża przestrzeń do przechowywania



Unit Exagono

- Unit na stałe połączony z fotelem
- Odpowiedni dla małych gabinetów
- Możliwy ekran dotykowy



Unit Atlas

- Narzędzia do pracy podwieszone od dołu
- Przestrzeń do przechowywania
- Panel z przyciskami oraz wyświetlacz LCD



Unit Lunar

- Ramię porusza się w płaszczyźnie poziomej
- Duży dotykowy ekran 5"
- Przestrzeń do przechowywania



Unit Quasar

- Najbardziej kompaktowy i mobilny
- Mały blat roboczy
- Panel z przyciskami oraz wyświetlacz LCD



Unit Polar

- Dwuprzegubowe ramię
- Duży dotykowy ekran 7"
- Duża przestrzeń do przechowywania

Fotele podologiczne



Fotel Alaska

- Z 2 silnikami elektrycznymi
- Nowoczesny design
- System obrotu o 350°
- Udźwig 190 kg
- Tapicerowane podłokietniki
- Bezprzewodowy pedał sterujący
- Sterowanie ruchami fotela z pozycji unitu podologicznego*



Fotel Graphite

- Możliwość zamontowania od 3 do 5 silników
- Bezprzewodowy pedał nożny
- Maksymalna wysokość siedziska 911 mm
- Udźwig 220 kg
- Najszerszy fotel dostępny na rynku
- Sterowanie ruchami fotela z pozycji unitu podologicznego*



Fotel Zephir

- Z 2 silnikami elektrycznymi
- System obrotu o 350°
- Udźwig 190 kg
- Nowoczesna tapicerka - 100% wegańska skóra
- Przewodowy pedał nożny



Fotel Proxima

- Możliwość zamontowania od 3 do 5 silników
- Bezprzewodowy pedał nożny
- Maksymalna wysokość siedziska 911 mm
- Udźwig 220 kg
- Najszerszy fotel dostępny na rynku
- Sterowanie ruchami fotela z pozycji unitu podologicznego*



Fotel Poxima Flat

- Z 4 silnikami
- Maksymalna wysokość siedziska 951 mm
- Możliwość ułożenia fotela w płaszczyźnie poziomej
- Bezprzewodowy pedał nożny
- Udźwig 220 kg
- Sterowanie ruchami fotela z pozycji unitu podologicznego*



Fotel Pleion

- Z 4 silnikami
- Maksymalna wysokość siedziska 951 mm
- Możliwość ułożenia fotela w płaszczyźnie poziomej
- Bezprzewodowy pedał nożny
- Udźwig 220 kg
- Sterowanie ruchami fotela z pozycji unitu podologicznego*

Krzeselka podologiczne



Krzeselko Orbit

- Ergonomiczne podparcie lędźwiowe
- Pełna swoboda ruchu - 360°
- Płynna regulacja wysokości 435-550 mm
- Dostępne w 18 kolorów tapicerki Stern Podia

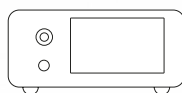


Krzeselko Iris

- Ergonomiczne podparcie kręgosłupa
- Możliwość dopasowania wysokości siedziska, wysokości oparcia oraz jego kąta nachylenia
- Idealne do pracy z podeszwową stroną stóp
- Dostępne w aż 63 kolorach tapicerki medycznej



LASEMAR[®] mini 980



Dane techniczne:

Wiązka główna

Laser	diodowy
Maksymalna moc na wyjściu światłowodu	15 W
Długość fali	980 nm
Tryb pracy	ciągły oraz impulsowy
Transmisja wiązki	światłowod
Średnica plamki wyjściowej	zmienna w zależności od zastosowanego akcesorium
Apertura numeryczna wiązki	0,22
Klasa bezpieczeństwa lasera:	4
Czas impulsu (Ton)	regulowany od 1 do 9999 ms (krok 1 ms)

Moc

Regulacja mocy	1-15W
----------------	-------

Wiązka pilotująca

Laser	laser diodowy w świetle czerwonym (widzialnym)
Moc wyjściowa	do 5 mW
Długość fali	635nm
Klasa bezpieczeństwa	3R

Zasilanie

Napięcie zasilania (jednofazowe)	100 - 240V AC
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	130 W

Dane fizyczne

Wymiary	22,0(L) x 22,5(P) x 11,5(A)
Masa	3 Kg
Oznakowanie CE	CE 0476
Dyrektywa odniesienia	93/42/CEE wraz z późniejszymi aktualizacjami

Osoby wspierające proces wdrożenia do laseroterapii w Hermespodia

Autorytety, wiedza i praktyka kliniczna

Nowoczesna laseroterapia w podologii wymaga nie tylko odpowiedniej technologii, ale przede wszystkim wiedzy, doświadczenia i świadomego wdrożenia. Dlatego rozwijamy ją we współpracy z uznanymi ekspertami, lekarzami i praktykami klinicznymi z Polski i Europy, łącząc doświadczenie gabinetowe z wiedzą z zakresu laseroterapii, oddziaływania światła z tkanką oraz nowoczesnych technologii wykorzystywanych w medycynie i podologii.

To właśnie dzięki wymianie wiedzy, szkoleniom i wspólnemu rozwijaniu procedur budujemy standard pracy, który pozwala specjalistom korzystać z technologii świadomie, odpowiedzialnie i w oparciu o aktualną wiedzę oraz praktykę kliniczną.



dr Anna Ryzek

Lekarz dermatolog, ekspert technologii laserowych i Key Opinion Leader w obszarze laseroterapii. Stanowi jeden z kluczowych filarów merytorycznych HERMESPODIA w procesie wdrażania nowoczesnych technologii laserowych do sektora podologicznego.

Odpowiada za medyczne podstawy protokołów zabiegowych, bezpieczeństwo procedur oraz przygotowanie specjalistów do świadomej pracy z laserem.

Integralnym elementem wdrożenia technologii EUFOTON 980 nm jest prowadzone przez dr Annę Ryzek stacjonarne szkolenie z laseroterapii, podczas którego podolodzy zdobywają wiedzę bezpośrednio od lekarza dermatologa i praktyka technologii laserowych.



Wioletta Kaniewska

Wykładowca akademicki, szkoleniowiec i praktyk z ponad 20-letnim doświadczeniem w obszarze technologii wykorzystujących światło. Ekspertka w zakresie laseroterapii, fotobiomodulacji oraz technologii LED i IPL.

W HERMESPODIA odpowiada za poszerzanie wiedzy specjalistów pracujących z laserem EUFOTON LASEmaR® MINI 980 nm – od mechanizmów oddziaływania światła z tkanką i fotobiomodulacji, po charakterystykę różnych długości fal i technologii dostępnych na rynku.

Jej rolą jest budowanie świadomego rozumienia laseroterapii, dzięki któremu podolog nie tylko potrafi pracować z technologią 980 nm, ale rozumie zachodzące w tkankach procesy, różnice pomiędzy technologiami oraz potrafi świadomie dobierać rozwiązania do potrzeb terapii



spec. podolog Gabriela Włodek

Podolog i praktyk z ponad 10-letnim doświadczeniem klinicznym, na co dzień wykorzystująca technologie laserowe w terapii wymagających przypadków podologicznych, m.in. ran, stopy cukrzycowej, wrastających paznokci, brodawek wirusowych oraz infekcji grzybiczych płytek paznokciowych. W HERMESPODIA pełni kluczową rolę w praktycznym wdrażaniu technologii EUFOTON 980 nm do gabinetów podologicznych. Łączy wiedzę i doświadczenia współpracujących z nami ekspertów z własną praktyką kliniczną, przekładając je na gotowe protokoły i rozwiązania możliwe do zastosowania w codziennej pracy podologa. Wspólnie z dr Anną Ryzek odpowiada za rozwój protokołów zabiegowych oraz stacjonarne szkolenia specjalistów rozpoczynających pracę z technologią laserową.



Dott.ssa Alice Volpini

Włoska podolog, wykładowczyni akademicka i jedna z pionerek laseroterapii w podologii we Włoszech. Od lat rozwija zastosowanie technologii laserowych w praktyce podologicznej, a od ponad 4 lat pracuje klinicznie z laserem EUFOTON LASEmaR® MINI 980 nm w swoim ośrodku w okolicach Rzymu.

To właśnie pod jej okiem zespół HERMESPODIA szkolił się we Włoszech z praktycznego zastosowania technologii 980 nm. Jej doświadczenie kliniczne i wiedza wspierały nas w tworzeniu oraz doskonaleniu protokołów zabiegowych i wdrażaniu laseroterapii do codziennej praktyki podologicznej.



Dr Rosario Emanuele Toscano

Włoski podolog kliniczny i specjalista laseroterapii podologicznej. Od blisko 10 lat wykorzystuje technologie laserowe w podologii, a od ponad 4 lat pracuje klinicznie z laserem diodowym 980 nm w swojej praktyce w Katanii na Sycylii.

Jeden z europejskich ekspertów, u których zespół HERMESPODIA zdobywał praktyczną wiedzę w zakresie zastosowania technologii 980 nm i protokołów laseroterapii w podologii. W ramach współpracy z HERMESPODIA regularnie dzieli się swoim doświadczeniem klinicznym z polskimi podologami podczas dedykowanych webinarów, szkoleń oraz spotkań na żywo.



EUFOTON®

medical lasers



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9000027007



Sprawdź
szczegóły



Hermespodia Mateusz Gurbisz
80-855 Gdańsk,
ul. Wały Piastowskie 1 / lok. 1508
NIP 6040256909

