

Lumina V5.0

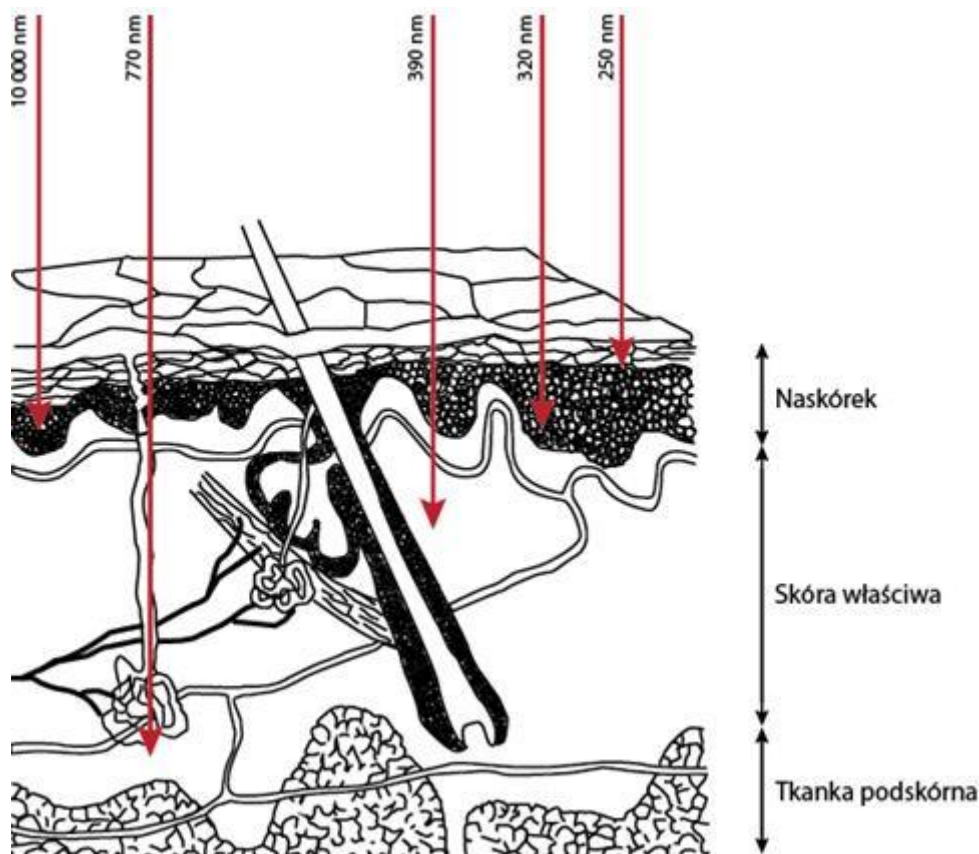
Nowoczesna lampa typu sollux do naświetlań światłem podczerwonym
W wyposażeniu standardowym zarówno mobilny statyw jak i podstawa stołowa



Podstawowe właściwości

Nowa, funkcjonalna i atrakcyjna forma znanej lampy terapeutycznej Lumina służącej do zabiegów nagrzewania promieniami podczerwonymi z wykorzystaniem energii cieplnej emitowanej przez promiennik. Po-

przez zastosowanie odpowiedniego filtra (czerwonego lub niebieskiego) można zmienić widmo promieniowania, co ma wpływ na zdolność penetracji w głąb skóry i tkanki podskórnej. Najgłębiej wnika pasmo IR-A. Zawiera się ono w zakresie 770-1500 nm. Promieniowanie IR-A wnika na głębokość około 30 mm, a jest najsilniej pochłaniane na głębokości 10 mm.



Dla uzyskania żądanej charakterystyki promieniowania stosuje się odpowiedni rodzaj filtra:

- filtr czerwony - naświetlanie stanów zapalnych tkanek miękkich, trudno gojące się rany, czyrączność, półpasiec, wysięki bezkrwawe, po przedawkowaniu promieniami UV
- filtr niebieski - działanie przeciwbólowe, tonizujące, nerwobóle i mięśniobóle, wysięki krwawe, odmrożenia, stany po urazach

Lampa Lumina jest wyposażona w mikroprocesorowy sterownik z zegarem zabiegowym i regulacją natężenia promieniowania. Wyświetlacz cyfrowy pokazuje ustawione natężenie lub czas pozostały do zakończenia zabiegu. Lampa ustawiona jest na mobilnym stojaku, którego kółka zaopatrzone zostały w blokady hamulcowe. W wyposażeniu standardowym jest również podstawa stołowa.

Lampa sollux stała się podstawowym wyposażeniem każdego gabinetu fizykoterapeutycznego. Zabieg z użyciem lampy sollux poprzedza masaż lub inne zabiegi fizykalne, takie jak np. elektroterapia. Urządzenie to wykorzystywane jest zarówno w fizykoterapii klasycznej, jak i specjalistycznej np. sportowej. Dodatkowo sprawdza się w gabinetach kosmetycznych.

Promieniowanie Luminy

- promieniowanie podczerwone IR-A oraz IR-B
- powoduje zmniejszenie napięcia mięśni
- rozszerza naczynia krwionośne, poprawia ukrwienia
- podwyższa próg odczuwania bólu
- odpowiada za wzmożenie przemiany materii

Konstrukcja

- stabilna konstrukcja mechaniczna z regulacją wysokości i kierunku promieniowania

- mobilna podstawa wyposażona w kółka z hamulcami
- podstawa stołowa w wyposażeniu standardowym
- mikroprocesorowe sterowanie pracą lampy
- wymuszone chłodzenie tubusa
- filtry z siatką zabezpieczającą (czerwony, niebieski)

Funkcjonalność

- uproszczona obsługa sterownika
- zegar zabiegowy
- regulacja jasności świecenia
- wyświetlanie jasności/czasu
- łatwa regulacja wysokości lampy
- dodatkowe uchwyty i zawiasy umożliwiające ustawienie światła lampy w dowolnym kierunku
- prosta i szybka wymiana filtrów

Wskazania do naświetlań IR:

- stany po lokalnych urazach, szczególnie kończyn,
- przewlekłe zapalenia stawów oraz tkanek miękkich kończyn,
- procesy reumatoidalne w okresie niewielkiej aktywności,
- nerwobóle oraz zespoły bólowe,
- zespoły przeciążeniowe stawów, ścięgien i mięśni,
- przewlekłe stany zapalne jamy nosowej, zatok przynosowych, ucha zewnętrznego i stawów żuchwy,
- stany po zapaleniu bakteryjnym, odmrożeniu i uszkodzeniu popromiennym skóry i tkanki podskórnej,
- przygotowanie do masażu, kinezyterapii oraz innych form fizykoterapii, np. elektrostymulacji.

Przeciwwskazania do naświetlań IR:

- znacznego stopnia uszkodzenie układu naczyniowego, uniemożliwiające prawidłową reakcję naczyniową (zaawansowana miażdżyca obwodowa, żylna-chłonne zmiany troficzne, mikroangiopatia cukrzycowa),
- zagrożenie zakrzepicą ogólnoustrojową (choroba zakrzepowa żył kończyn dolnych),
- niewydolności krążenia i stanów wyniszczenia,
- czynna gruźlica płuc,
- ostre bakteryjne stany zapalne skóry i tkanek miękkich,
- zagrożenie niebezpiecznym krwawieniem (przewód pokarmowy, układ moczowy, narząd rodny, płuca),
- ciąża,
- niestabilizowana choroba nadciśnieniowa,
- choroby nowotworowe, przed upływem 5 lat od wyleczenia.

Parametry techniczne lampy Lumina:

- maksymalna moc żarówki: 375 W
- regulacja jasności: 10 - 100 %, krok 10 %
- zegar zabiegowy: 1 - 30 min
- zasilanie, pobór mocy: 230 V, 50/60 Hz, 450 W
- wysokość urządzenia: min. 1,2 m, maks. 1,9 m
- wymiary podstawy statywu (S x G): 50 x 60 cm
- wymiary podstawy stołowej z lampą (S x G x W): 30 x 39 x 41 cm
- masa lampy ze statywem: 13,7 kg
- masa lampy z podstawą stołową: 5,5 kg



Wyposażenie standardowe Luminy

- podstawa stołowa
- przewód sieciowy: 1 szt.
- promiennik 375 W: 1 szt.
- filtr czerwony: 1 szt.
- filtr niebieski: 1 szt.
- okulary ochronne dla pacjenta: 1 szt.
- okulary ochronne dla terapeuty: 1 szt.
- instrukcja użytkownika: 1 szt.

Gwarancja

- Lumina 2 lata



Lumina V5.0 na podstawie stołowej

