



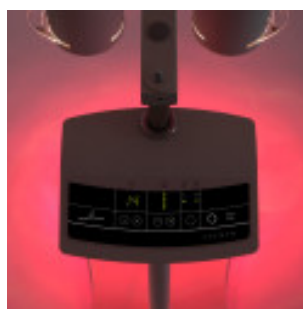
Lampa do naświetlania Solmed

Opis produktu:

Lampa do naświetleń promieniowaniem podczerwym Solmed przeznaczona do wykonywania **zabiegów nagrzewania tkanek skóry za pomocą energii cieplnej promieniowania podczerwonego**. Dodatkowo w zależności od zamierzonego efektu zabiegu, można stosować **czerwony** lub **niebieski filtr barwny**, który zmienia charakterystykę promieniowania. **Solmed** występuje w trzech modelach: **Solmed UNO**, **Solmed DUO**, **Solmed Trio**

- Lampa do naświetlania Solmed na regulowanym statywie
- Elektroniczny panel sterowania
- Regulacja mocy promiennika
- Regulacja długości trwania zabiegu
- Programowanie sekwencji zabiegowej

Zdjęcia produktu:





Szczegółowy opis produktu:

Lampa do naświetlania Solmed

Solmed UNO to lampa przeznaczona do wykonywania zabiegów **nagrzewania tkanek** skóry za pomocą energii cieplnej promieniowania podczerwonego, emitowanego przez źródło z jedną żarówką, dwoma w wersji **DUO** lub trzema w wersji **TRIO**.

Dodatkowo, w zależności od zamierzonego efektu zabiegu, można stosować **czerwony lub niebieski filtr barwny**, który zmienia charakterystykę promieniowania. Lampa ma zastosowanie do leczenia niektórych przewlekłych i podostrych stanów zapalnych oraz zespołów bólowych. Zabieg może stanowić przygotowanie przed masażem, terapią, manualną, jonoforezą, kinezyterapią.

Konstrukcja lamp umożliwia łatwe dostosowanie wysokości i odległości od źródła promieniowania do pacjenta. Program sterujący pracą lampy umożliwia określenie siły i czasu trwania **promieniowania**.

Zastosowanie odpowiedniego filtra umożliwia wybiórcze przepuszczanie promieniowania elektromagnetycznego w danym zakresie długości fali.

- **Filtr czerwony** przepuszcza promieniowanie podczerwone oraz czerwone widzialne (o długości fali 620-750 nm).
- **Filtr niebieski** przepuszcza głównie niebieskie promieniowanie widzialne (o długości fali około 450-495 nm).

Charakterystyka lampy Solmed:

- emisja światła podczerwonego
- 1 promiennik w głowicy - Solmed UNO
- 2 promienniki w głowicy - Solmed DUO
- 3 promienniki w głowicy - Solmed TRIO
- regulacja położenia głowicy
- regulacja wysokości statywu za pomocą sprężyny gazowej
- tubus wyposażony jest w wentylator chłodzący oraz system mocowania filtrów
- regulacja mocy promieniowania
- ustawianie czasu zabiegu
- pulpitan sterujący z przyciskami:
- **Filtr pomarańczowy** (bursztynowy).

Pomarańczowy jest kolorem kreatywności, łączy zdolności umysłowe z energią fizyczną.

Symbolizuje ciepło i powodzenie, związany jest z poczuciem własnej wartości. Zapewnia dobre samopoczucie i radość. W koloroterapii kolor pomarańczowy oddziałuje na: trawienie, zapalenie nerek, bóle menstruacyjne, menopauzę. Odbywa się poprzez naświetlenie narządów takich jak: krwiociąg, narządy płciowe.

- **Filtr zielony.**

Zielony jest kolorem, rozwoju, postępu, nadziei, równowagi, miłości i płodności. Jest związany z uczuciem. Symbolizuje również zazdrość, złość, przesady jak również brak doświadczenia. W koloroterapii kolor zielony oddziałuje na: terapię szokową, oparzenia, nadciśnienie. Odbywa się poprzez naświetlenie narządów takich jak: gruczoły, układ trawienny.

Pełne zastosowanie odpowiednich kolorów filtrów do schorzeń z wyszczególnionym miejscem do naświetlania znajdują Państwo w **tabeli naświetlań koloroterapii**.

Selektywne przenikanie promieniowania podczerwonego oraz widzialnego wiąże się ze zróżnicowaniem głębokości jego wnikania w tkanki. Najgłębiej wnika promieniowanie w zakresie bliskiej **podczerwieni** (długość fali 760-1400 nm), **światło czerwone** wnika nieco płycej, natomiast najbardziej powierzchownie wnika **światło niebieskie**.

lampa do naświetlania Solmed - wskazania do stosowania:

- terapii bólu mięśniowo-szkieletowego
- przygotowaniu przed masażem, terapią manualną, jonoforezą, kinezyterapią, elektroterapią
- zwyrodnieniach kręgosłupa szyjnego
- stanach zapalnych tkanek miękkich
- działaniu przeciwbólowym
- nerwobólach
- zespołach bólowych kręgosłupa
- stanach pourazowych
- gojeniu się ran
- zapaleniu stawów
- zwyrodnieniach stawów
- zespole opóźnionego bólu mięśniowego
- stanach zapalnych nerwów czaszkowych

Przeciwwskazania do stosowania lampy do naświetlań:

- stany podgorączkowe i gorączka
- choroba nowotworowa
- ostre stany zapalne skóry i tkanek miękkich
- nadwrażliwość na bodźce termiczne
- zaburzenia czucia
- okres ciąży
- niewydolność krążenia

Pacjent do zabiegu przybiera wygodną pozycję i odstawia miejsce przeznaczone do napromieniowania. Przed zabiegiem terapeuta sprawdza czy u pacjenta nie występuje zaburzenie czucia. W trakcie naświetlania terapeuta powinien kontrolować stan pacjenta, a po zakończeniu zabiegu sprawdzić stan jego skóry. Dawkę promieniowania IR ustawia się dla każdego pacjenta indywidualnie.

Określa się ją na podstawie subiektywnego wrażenia ciepła odbieranego przez osobę. Pacjent

powinien czuć przyjemne lecz dość intensywne ciepło. Czas zabiegu wynosi 15-20 minut, w zależności od części naświetlania i wieku pacjenta. Jeżeli zwiększymy odległość źródła promieniowania od skóry możemy wydłużyć czas ekspozycji.

Przy wykonywaniu naświetlań oczy należy ochronić specjalnymi okularami ochronnymi.

Przykład sekwencji zabiegowej lampy Solmed (zmiana mocy co 5 minut)

10 %	30 %	60 %	100 %	80 %	60 %
------	------	------	-------	------	------

Czas zabiegu 30 minut (moc w %)

Przyciski wyboru żarówki

(w przypadku lampy z dwoma promiennikami)

Przyciski zmiany parametrów pracy

(regulacja mocy, ustawianie czasu)

Przycisk program

(programowanie sekwencji zabiegowej: różna moc w 5 - minutowych odcinkach czasu)

Start / Pauza

(rozpoczęcie / chwilowe zatrzymanie zabiegu)

Stop

(zatrzymanie zabiegu)

- podstawa jezdna w wykonaniu z 4 kółkami skrętnymi (2 kółka z hamulcami)
- montaż nie wymaga odkręcenia osłony elektroniki

Wyposażenie standardowe:

- żarówka (1 szt.) [Solmed DUO 2 szt., Solmed TRIO 3 szt.]
- filtr czerwony (1 szt.) [Solmed DUO 2 szt., Solmed TRIO 3 szt.]
- filtr niebieski (1 szt.) [Solmed DUO 2 szt., Solmed TRIO 3 szt.]
- okulary ochronne dla operatora i pacjenta (2 szt.)
- zestaw do montażu
- instrukcja obsługi

Wyposażenie dodatkowe:

- filtr zielony
- filtr pomarańczowy (bursztynowy)

Prezentacja lamp do naświetlań Solmed

Dane techniczne Solmed UNO:

--

Zasilanie:	220-230 V, 50/60 Hz
Moc żarówki:	max. 375 W
Pobór mocy:	max. 395 W
Bezpieczniki:	2 x T8AH / 250 V
Moc ustawiana:	(10 - 100) %
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	74 x 48 x min. 117, max. 176
Masa:	ok. 23 kg
Czas zabiegu:	30 minut

Dane techniczne Solmed DUO:

Zasilanie:	220-230 V, 50/60 Hz
Moc żarówki:	max. 375 W
Pobór mocy:	max. 770 W
Bezpieczniki:	2 x T8AH / 250 V
Moc ustawiana:	(10 - 100) %
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	67 x 48 x min. 117, max. 176
Masa:	ok. 28 kg
Czas zabiegu:	30 minut

Dane techniczne Solmed TRIO:

Zasilanie:	220-230 V, 50/60 Hz
Moc żarówki:	max. 375 W
Pobór mocy:	max. 1140 W
Bezpieczniki:	2 x T8AH / 250 V
Moc ustawiana:	(10 - 100) %
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	74 x 61 x min. 117, max. 176
Masa:	ok. 30 kg
Czas zabiegu:	30 minut

Informacje:

Lampy Bioptron Solmed Solux do światłoterapii:
Lampa
Kategoria: Światłoterapia

Model:

Model SOLMED: Solmed UNO, Solmed DUO,
Solmed TRIO
Uchwyt do filtrów Solmed: Nie, Tak