

Magic Light Pro⁺

Lampa do wybielania



Gratulacje!

Zostałeś właścicielem najnowocześniejszej lampy Magic Smile do wybielania zębów w gabinecie – doskonałego akceleratora wybielania zębów, Magic Light Pro+

Technologia Ochrony Przed Przegrzaniem Miazgi

Magic Light Pro+ wykorzystuje bezpieczne światło LED w zimnym, niebieskim spektrum oraz zaawansowany system kontroli temperatury, aby zapobiec przegrzaniu miazgi. Zaprogramowane tryby regulują temperaturę powierzchni żelu w zakresie 41°C - 42°C. Dzięki naturalnej mikrocyrkulacji miazgi system zapewnia, że zarówno powierzchnia zęba, jak i temperatura wewnątrz miazgi pozostają bezpieczne, utrzymując jej naturalny poziom 35°C–37°C.

Dlaczego to ważne? Aktywacja światłem przy użyciu lamp halogenowych, plazmowych lub laserowych może podnieść temperaturę powierzchni zęba o ponad 20°C, osiągając nawet 60°C lub więcej. Wzrost temperatury wewnątrz miazgi o ponad 5°C może prowadzić do silnej nadwrażliwości lub nieodwracalnych uszkodzeń miazgi.

Magic Light Pro+ minimalizuje te ryzyka, utrzymując precyzyjną i optymalną kontrolę temperatury przez cały proces wybielania.

Sterowanie Gestami i Jednym Dotknięciem

Magic Light Pro+ została zaprojektowana tak, aby oszczędzać Twój czas i upraszczać procedurę wybielania. Lampa posiada szybkie sterowanie za pomocą jednego przycisku, a cały proces jest łatwy do przeprowadzenia dzięki sterowaniu gestami. To naprawdę proste.

Intuicyjna obsługa eliminuje potrzebę skomplikowanego szkolenia – wystarczy wybrać tryb odpowiadający nazwie żelu i rozpocząć wybielanie.

Za pomocą prostego ruchu dłoni możesz rozpocząć lub wstrzymać procedurę.

Zawartość:

Wprowadzenie _____ str. 1
Lista elementów zestawu _____ str. 2
Specyfikacja techniczna _____ str. 3
Instrukcja montażu _____ str. 4
Opis części _____ str. 5

Instrukcja użytkownika _____ str. 6–7
Tryb ustawień niestandardowych _____ str. 8–9
Bezpieczeństwo i serwis _____ str. 10
Przechowywanie i recykling _____ str. 11
Kontakt i symbole _____ str. 12

Lista elementów zestawu:

- Główica lampy _____ 1 szt.
- Korpus lampy _____ 1 szt.
- Ramię obrotowe _____ 1 szt.
- Kółka z blokadą _____ 4 szt.
- Przewód zasilający _____ 1 szt.
- Okulary ochronne _____ 2 szt.
- Zestaw montażowy _____ 1 szt.
- Pokrowiec materiałowy _____ 1 szt.



Specyfikacja techniczna:

Gęstość mocy: 300–400 mW/cm²
Zakres długości fali (światło niebieskie): 460–490 nm
Liczba diod LED: 12 szt.
Regulacja temperatury: 35°C – 42°C
Moc: 60 W
Waga: 27 kg

Warunki pracy:

Temperatura otoczenia: 10°C – 40°C
Wilgotność względna: 10% – 90% (bez kondensacji)
Ciśnienie atmosferyczne: 70 kPa – 106 kPa

Zaprogramowane Tryby

Uprość swoją pracę dzięki sterowaniu jednym dotknięciem i gotowym trybom dostosowanym do żeli Magic Smile: 44% **Nadtlenek Karbamidu**, 25% **Nadtlenek Wodoru**, 38% **Nadtlenek Wodoru**.

Magic Light Pro+ automatycznie dobiera czas, temperaturę i moc, aby zapewnić precyzyjne i skuteczne wybielanie.

Tryb Ustawień Niestandardowych

Uzyskaj maksymalną elastyczność i kontrolę dzięki indywidualnym ustawieniom.

W przypadkach wymagających specjalnych dostosowań lampy do potrzeb pacjenta możesz ręcznie regulować temperaturę, moc i czas, aby zapewnić najwyższą skuteczność i optymalne rezultaty w każdej sesji wybielania.

UWAGA: Przeczytaj przed rozpoczęciem montażu lampy.

Ramię obrotowe posiada mechanizm sprężynowy, dlatego należy je rozpakowywać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Jedną ręką odwijaj materiał ochronny, a drugą delikatnie dociskaj elementy ramienia, aby kontrolować proces rozpakowywania i zapobiec jego gwałtownemu rozłożeniu.

Instrukcja montażu:

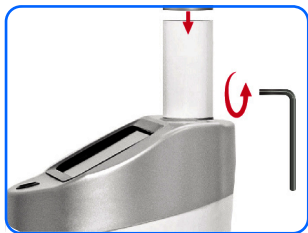
Obejrzyj przewodnik wideo dotyczący montażu lampy

1. Przymocuj kółka (4) do korpusu lampy (2).

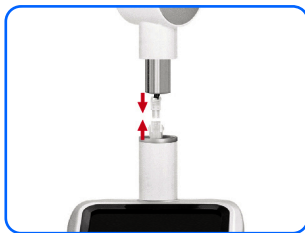
Użyj klucza z zestawu montażowego (7).



2. Przymocuj ramię obrotowe (3) do korpusu lampy (2).



a) Zacznij od delikatnego poluzowania ześciokątnej tulei. Nie odkręcaj jej całkowicie. Następnie umieść pierścień ochronny na rurze korpusu.



b) Połącz przewody ramienia z przewodami korpusu, upewniając się, że złącze jest stabilne i słyszysz charakterystyczne „kliknięcie”.



c) Wsuń ramię do korpusu i zabezpiecz połączenie za pomocą klucza imbusowego.

3. Przymocuj głowicę lampy (1) do ramienia obrotowego (3).



a) Rozpocznij od połączenia przewodów głowicy z przewodami i ramienia. Połącz złącza pewnie, aż usłyszysz charakterystyczne kliknięcie.



b) Następnie włóż złącza do wnętrza głow



c) Kolejno wsuń głowicę do ramienia, dopasowując otwory głowicy do odpowiadających im otworów w ramieniu. Zabezpiecz połączenie za pomocą śrubokręta.

Magic Light Pro+

Lampa do wybielania



Jak używać

Obejrzyj przewodnik wideo dotyczący użytkowania lampy Magic Light Pro+.

Przygotowanie urządzenia

Przeczytaj środki ostrożności. Upewnij się, że lampa została prawidłowo zmontowana i usunąć folie ochronne.

Podłącz przewód zasilający (5) do portu zasilania (2.3), a następnie wtyczkę do gniazdka.

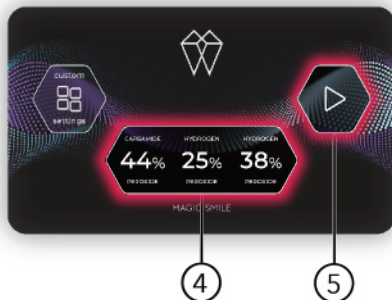
Ustaw lampę w dogodnej pozycji do pracy z pacjentem i obsługi urządzenia.

Naciśnij przycisk zasilania (2.1).

Uwaga! Upewnij się, że wtyczka jest łatwo dostępna, aby w razie nagłej potrzeby można było szybko ją odłączyć.

Procedura

1. Ułóż pacjenta w wygodnej pozycji i nałóż żel wybielający zgodnie z instrukcją dołączoną do żelu.
2. Załóż okulary ochronne (6) sobie i pacjentowi.
3. Ustaw głowicę lampy (1) w odległości 2–3 cm od ust pacjenta, centrując diody (1.2) względem ust – zarówno pionowo, jak i poziomo.
4. Aby wybrać tryb na ekranie dotykowym (2.2), naciśnij przycisk z nazwą żelu odpowiadającą zastosowanemu produktowi.
5. Aby rozpocząć procedurę, naciśnij przycisk „Start”.



Na minutę przed zakończeniem lampa wyemituje sygnał dźwiękowy i automatycznie się wyłączy.

Zazwyczaj procedura obejmuje kilka aplikacji żelu. Po każdej zmianie żelu wybierz odpowiedni tryb i naciśnij przycisk „Start”.

Po zakończeniu procedury odsuń głowicę lampy (1) od pacjenta. Jeśli kolejne wybielanie nie jest planowane w najbliższym czasie, wyłącz lampę i przykryj głowicę pokrowcem materiałowym (8).

Aby wstrzymać procedurę:



Przesuń dłoń nad głowicą lampy **(1)**, w okolicy czujnika gestów **(1.6)**. Aby wznowić proces, ponownie przesuń dłoń.

Możesz też nacisnąć przycisk „Pauza” na ekranie dotykowym **(2.2)**.

Aby całkowicie zatrzymać procedurę i zresetować licznik czasu:



Naciśnij przycisk Start/Stop **(1.1)** na głowicy lampy **(1)**.

Lub naciśnij przycisk „Strzałka wstecz” w menu.

Wyświetlanie temperatury

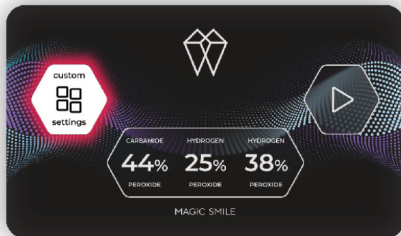


Rzeczywista temperatura jest pokazywana na wyświetlaczu temperatury **(1.5)** na głowicy

Zaprogramowana temperatura wyświetlana jest na ekranie dotykowym **(2.2)** – w stopniach

Tryb Ustawień Niestandardowych

Aby wejść w tryb CS (Ustawienia niestandardowe), naciśnij przycisk „Custom Settings”.



Power Mode (Tryb Mocy) – umożliwia ustawienie wymaganej mocy bez ograniczania temperatury.

Aby wybrać „P Mode”, naciśnij środkowy przycisk, a następnie użyj przycisków „+/-”, aby ustawić pożądaną poziom. Zakres mocy wynosi od 40% do 100%, w krokach co 5%.



Aby wybrać „T Mode”, naciśnij środkowy przycisk, a następnie użyj przycisków „+/-”, aby ustawić żądaną temperaturę. Zakres temperatury wynosi od 35°C do 42°C, w krokach co 1°C.



Po wybraniu jednego z trybów, drugi zostaje zablokowany, aby zapobiec przypadkowemu przełączeniu.

Aby ustawić czas trwania zabiegu, naciśnij przycisk „Time” i użyj przycisków „+/-”. Zakres czasu wynosi od 1 do 30 minut, w krokach co 1 minuta.



Dostosowanie wyglądu menu

Aby wejść do ustawień wyglądu, naciśnij przycisk „Tryb ustawień” (ikona zębatki).



Aby wybrać jasny lub ciemny motyw menu, naciśnij przycisk „Słońce/Księżyc”.

Aby ustawić jednostkę temperatury, naciśnij przycisk „F/C”.

Ustawienia zostaną zapisane po zakończeniu procedury i wyłączeniu lampy.



Ustawienie kodu odblokowującego

Włączanie kodu odblokowującego:

1. Naciśnij przycisk „Klucz”.
2. Wprowadź kod.
3. Naciśnij przycisk „Confirm”.
4. Wprowadź kod ponownie w celu weryfikacji i kliknij „Confirm”.



Wyłączanie kodu odblokowującego:

1. Naciśnij przycisk „Klucz”.
2. Wprowadź aktualny kod.
3. Naciśnij przycisk „Confirm”.

Zmiana kodu odblokowującego:

1. Wyłącz aktualny kod.
2. Włącz kod ponownie, wpisując nowy kod.

Jeśli zapomnisz kodu odblokowującego, skontaktuj się z pomocą techniczną Magic Smile – pomożemy Ci odblokować lampę.

Całkowity czas użytkowania

Aby sprawdzić całkowity czas pracy lampy, naciśnij przycisk „About”.

Uwaga: Nowa lampa może wykazywać kilka minut użytkowania ze względu na testy przeprowadzone przed sprzedażą.



Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem pracy dokładnie przeczytaj tę instrukcję. Zapoznaj się również z protokołami Magic Smile oraz instrukcjami zestawu Pro przed wykonaniem zabiegu wybielania zębów. Staranne przygotowanie pomoże uniknąć ryzyka uszkodzenia urządzenia, zagrożenia dla pacjenta lub Ciebie.

Przed użyciem upewnij się, że:

- lampa została prawidłowo zmontowana, a wszystkie przewody i części są dobrze przymocowane;
- na powierzchni bloku diodowego nie ma zabrudzeń ani smug;
- lampa nie jest mokra ani zbyt zimna (poniżej 10°C).

Używaj dołączonych okularów ochronnych, aby zabezpieczyć oczy swoje i pacjenta.

Kieruj światło lampy bezpośrednio na obszar wybielania i nie patrz bezpośrednio w światło lampy.

Serwis i konserwacja

Czyść i dezynfekuj lampę po każdym zabiegu.

Nie spryskuj ani nie polewaj urządzenia bezpośrednio żadnym płynem.

Do czyszczenia używaj papierowych ręczników lub miękkiej ściereczki zwilżonej środkiem czyszczącym.

Nie używaj środków ściernych.

Nie używaj lampy, jeśli przewód zasilający lub inne elementy są uszkodzone.

Nie otwieraj osłon ochronnych lampy.

Konserwacja powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Pola elektromagnetyczne (EMF) i kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

To urządzenie spełnia międzynarodowe i krajowe normy oraz przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla tego typu sprzętu, pod warunkiem jego prawidłowego użytkowania i zachowania odpowiedniego stanu technicznego. Urządzenia innych producentów, które nie spełniają norm EMC, mogą wpływać na działanie lampy.

Użycie akcesoriów i kabli niezalecanych w instrukcji może zwiększyć poziom emisji lub osłabić odporność lampy na zakłócenia elektromagnetyczne.

Nie używaj innych urządzeń elektrycznych w bliskiej odległości od lampy w tym samym czasie. Jeśli jest to konieczne, monitoruj ich poprawne działanie.

Aby uniknąć porażenia prądem, nie otwieraj paneli ochronnych korpusu lub głowicy lampy.

Przechowywanie i transport

Lampę należy przechowywać i transportować w czystym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od -10°C do 50°C oraz wilgotności względnej od 10% do 90%.

Dla wygody transportu urządzenie może być częściowo zdemontowane. Odłącz ramię obrotowe z podłączoną głowicą od korpusu lampy.

Uwaga! Przed użyciem urządzenie musi osiągnąć temperaturę i wilgotność otoczenia.

Utylizacja

Urządzenie zostało wykonane z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które nadają się do recyklingu i ponownego wykorzystania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat utylizacji, skontaktuj się z lokalnym zakładem utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami komunalnymi.

Aby uniknąć negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi, przestrzegaj zasad selektywnego usuwania urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Symbole



Tylko do użytku
wewnętrznego



Chronić przed wilgocią



Warunki przechowywania:
Temperatura: -10°C do 50°C



Ostrożnie – kruche



Warunki przechowywania:
Wilgotność: 10% – 90%
(bez kondensacji)



Przechowywać w pozycji
pionowej



Warunki przechowywania:
Ciśnienie: 50 kPa – 106 kPa



Utylizować zgodnie z
dyrektywą WEEE

Kontakt

Magic Smile

Adres korespondencyjny:
ul. Hugo Kołłątaja, nr 6, lok. 3,
20-006 Lublin, Polska

E-mail: info@magicsmilepro.eu

www.MagicSmilePro.eu

