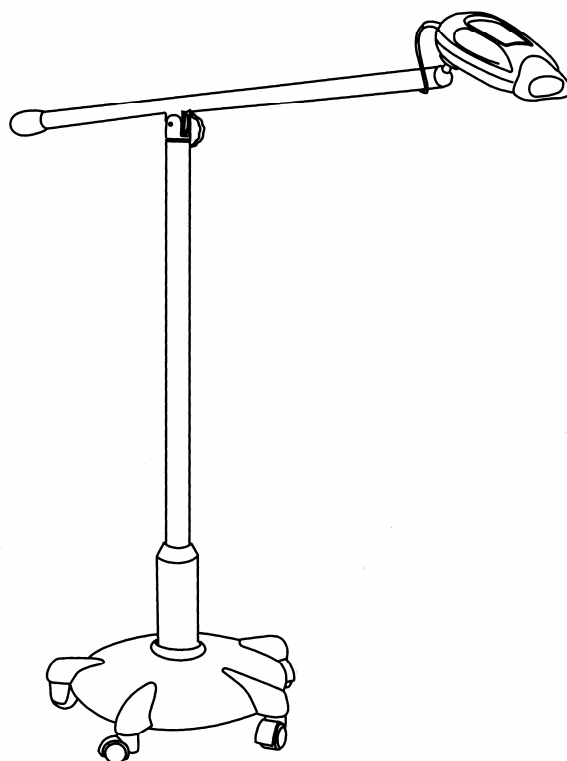


SYSTEM WYBIELAJĄCY

C-Bright

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Wyłączny Dystrybutor:

TPH Pol-Intech Sp. z o.o.

93-176 Łódź, ul. Łomżyńska 3

tel./fax. +48 42 682 78 75, +48 42 682 16 83

+48 42 684 64 78, email: info@pol-intech.pl

Zapraszamy na stronę internetową:

<http://www.pol-intech.pl>

Spis Treści:

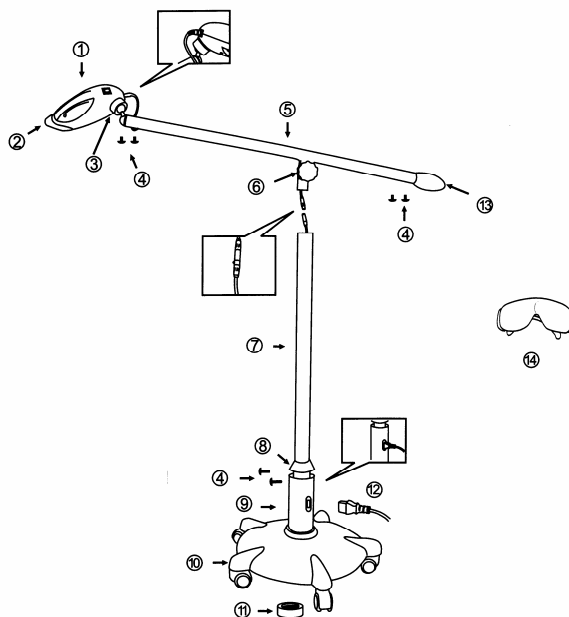
1. BEZPIECZEŃSTWO	1
2. Zawartość opakowania	2
3. Konstrukcja i działanie	3
4. Przeznaczenie i cechy	3
5. Parametry techniczne.....	3
6. Wymagania dotyczące temperatury i wilgotności:	3
7. Montaż i instalacja.....	4
8. Praca.	6
9. Czyszczenie, Dezynfekcja i Sterylizacja.	6
10. Uwagi.....	7
12. Konserwacja.....	7
13. Problemy i ich rozwiązywanie	7
14. Gwarancja	8

1. BEZPIECZEŃSTWO

Dokładnie przeczytaj tę instrukcję przed montażem, instalacją i uruchomieniem urządzenia ! Jak przy wszystkich urządzeniach technicznych, prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia zależy w dużym stopniu od tego, by użytkownik zapoznał się i stosował zasady bezpiecznej pracy, przedstawione w niniejszej instrukcji. Dbaj o ochronę oczu swoich i pacjenta przed emitowanym światłem, używaj zawsze okularów ochronnych i osłon, nie patrz bezpośrednio w światło lampy. Nie używaj systemu jako źródła oświetlenia. Nie zanurzaj żadnej części systemu ani zasilacza w wodzie lub innych płynach. Urządzenie nie powinno być używane w środowisku zawierającym palne środki znieczulające, lub dużą ilość tlenu, lub tlenek azotu.

2. Zawartość opakowania

Element	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1	Głowica systemu		1
2	Ośłona silikonowa		1
3	Tuleja zaciskowa		1
4	Śruby		6
5	Ramię poziome		1
6	Pokrętło dociskowe		1
7	Ramię pionowe		1
8	Tuleja		1
9	Ośłona		1
10	Podstawa jezdna		1
11	Nakrętka zaciskowa		1
12	Przewód zasilający		1
13	Przeciwwaga		1
14	Okulary ochronne		1
15	Instrukcja użytkownika		1



3. Konstrukcja i działanie

Urządzenie składa się z następujących części:

Podstawy pięcioramiennej z pionowym i poziomym ramieniem, na którego końcu znajduje się głowica z panelem kontrolnym i systemem oświetlenia.

Źródłem światła są diody LED, emitują one światło o określonej długości fali, o wąskim spektrum. W tradycyjnej lampie źródłem światła jest żarówka halogenowa o dużej mocy, która świeci światłem białym. Z niego odfiltrowywane są inne częstotliwości. Poza promieniowaniem UV emituje ona promieniowanie podczerwone, które znacznie nagrzewa pole zabiegu, i również niezbędne jest chłodzenie lampy przy pomocy wentylatorów. Lampy wykorzystujące diody LED są wolne od tej wady, a rozmiary diody pozwalają na zbudowanie znacznie mniejszej i przez to wygodniejszej w użyciu lampy. Dioda LED posiada czas życia znacznie większy od żarówki halogenowej, przez co nie zachodzi konieczność jej wymiany.

System składa się z podstawy, pionowego masztu połączonego regulowanym przegubem z masztem pionowym. Na jego końcu umieszczona jest głowica. Połączona jest ona z masztem za pomocą głowicy kulowej, która umożliwia łatwe i dokładne dopasowanie głowicy do ust pacjenta. System może występować jako samodzielne urządzenie, bądź może być mocowany do ramienia unitu stomatologicznego. Na głowicy znajduje się panel kontrolny wraz z czytelnym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, ułatwiającym programowanie urządzenia.

4. Przeznaczenie i cechy

Urządzenie przeznaczone jest do użytkowania przez stomatologa i służy do wybielania zębów w gabinecie stomatologicznym metodą termokatalityczną. Przeznaczone jest do użytkowania wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.

5. Parametry techniczne

- Napięcie zasilające 100-240 V, 50/60 Hz, 2,5 A
- Długość fali emitowanego strumienia świetlnego 420-490 nm
- Moc emitowana $> 2400 \text{ mW/cm}^2$
- Wymiary
 - o Długość ramienia 110 cm
 - o Wysokość 125 cm

6. Wymagania dotyczące temperatury i wilgotności:

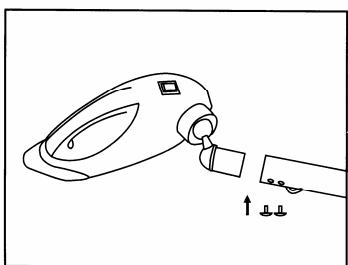
- Temperatura pracy: od 10°C do 40 °C
- Wilgotność względna: $<70\%$

7. Montaż i instalacja

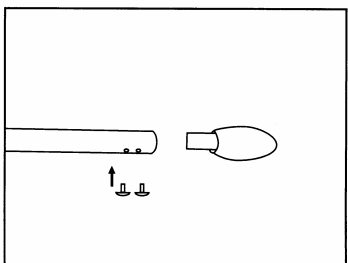
Szanowni Państwo,
Urządzenie dostarczone jest w stanie rozłożonym. Przed użyciem należy je zmontować, nie jest to czynność wymagająca specjalistycznych narzędzi.

Kolejność montażu:

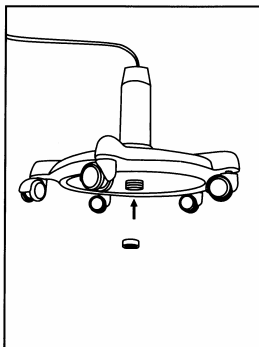
Proszę otworzyć opakowanie transportowe i sprawdzić obecność wszystkich elementów.



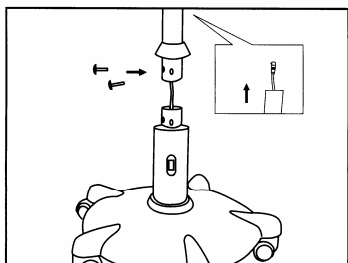
Umieść końcówkę głowicy roboczej w otworze w ramieniu poziomym i wkręć dwie śruby.



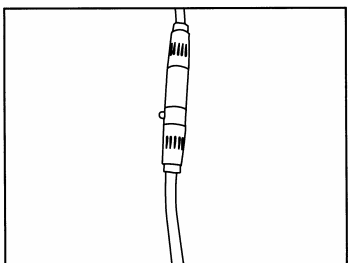
Umieść przeciwwagę otworze w ramieniu poziomym i wkręć dwie śruby.



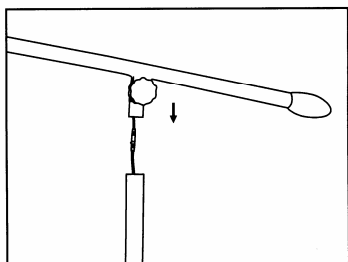
Umieść osłonę w otworze podstawy i zakręć nakrętkę zaciskową



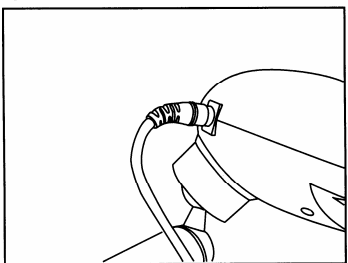
Przewlecz przewód przez wnętrze masztu pionowego, włóż go w osłonie i zakręć dwie śruby.



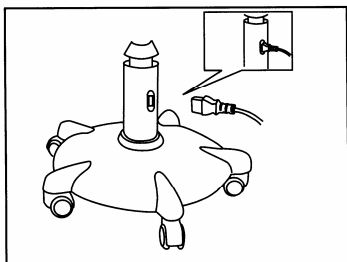
Połącz przewód ramienia poziomego z przewodem ramienia poziomego



Połącz maszt poziomy z pionowym.



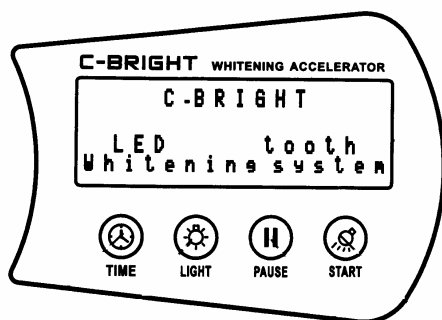
Połącz przewód z głowicą



Podłącz przewód zasilający. Poluzuj pokrętkę dociskową, ustaw odpowiednio maszty względem siebie, zakręć pokrętkę. Odkręć tuleję dociskową, ustaw odpowiednio głowicę i zaciśnij tuleję.

Urządzenie jest gotowe do pracy.

8. Praca.



Panel kontrolnym

Przyciskając przycisk TIME wybieramy żądany czas pracy – 10 s, 30 s, 1 m, 2 m, 5 m, 8 m, 10 m, 15 m, 20 m lub 30 minut. Przyciskając przycisk LIGHT wybieramy intensywność strumienia światła, LOW (niski), LOW + (Niski +), MID (średni), MID + (średni +), HIGH (wysoki), HIGH + (wysoki +). Przyciskając przycisk START rozpoczynamy cykl pracy, Przycisk PAUSE służy do chwilowego przerywania pracy, powtórne naciśnięcie powoduje powrót do pracy. System wyposażony jest w wentylator, chłodzący głowicę, włączający się automatycznie w czasie pracy. Wentylator pracuje także przez pewien czas po wyłączeniu strumienia świetlnego.

9. Czyszczenie, Dezynfekcja i Sterylizacja.

Wszystkie powierzchnie mogą być czyszczone i dezynfekowane za pomocą miękkiej ściereczki z łagodnym środkiem.

Nigdy nie zanurzaj głowicy w płynie, ani też nie polewaj lampy płynem dezynfekcyjnym, ani żadnym innym.

10. Uwagi.

- a) Oczyszczyć kompletne urządzenie przed i po użyciu.
- b) Zawsze używaj osłony anty UV i okularów ochronnych.
- c) Postępuj zawsze zgodnie z zasadami higieny.
- d) Postępuj zawsze zgodnie z zaleceniami producenta materiału wybielającego.

12. Konserwacja

- a) Przechowuj urządzenie w opakowaniu w suchym miejscu.
- b) Nie przechowuj razem z substancjami toksycznymi, żrącymi i mogącymi eksplodować.
- c) Wilgotność w miejscu przechowywania nie może przekraczać 70%.

13. Problemy i ich rozwiązywanie

Szanowni Państwo,

W tabeli przedstawiamy najczęściej spotykane problemy wraz z propozycjami ich samodzielnego rozwiązania. Jeżeli proponowane działania nie przyniosą rezultatu, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
System się nie włącza	Brak połączenia przewodów	Sprawdź wszystkie przewody, połączenia i wtyczki
	Główny wyłącznik z tyłu urządzenia wyłączony	Włącz główny wyłącznik
Wyświetlacz wyświetla symbol „E1”	Uszkodzona dioda LED	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Wyświetlacz wyświetla symbol „E2”	Wentylator chłodzący zablokowany	Odblokuj wentylator

	Uszkodzony wentylator	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Wyświetlacz wyświetla symbol „E3”	Błąd zasilania	Sprawdź zasilanie (zasilacz)

14. Gwarancja

Producent zaświadcza, iż urządzenia są wolne od braków materiału jak również wykonania i powinny działać w sposób zadowalający w warunkach normalnego użytkowania przez okres dwóch lat od daty zakupu. Stosowanie środków zapobiegawczych należy do nabywcy. Producent i dystrybutor w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niezgodnego z zasadami i zaleceniami użytkowania urządzenia.