Frax Ultra CO2 Laser

Dystrybucja: GlowUpSkin
Wyprodukowane w Niemczech

Instrukcja Obsługi

Spis treści

Rozdział 1: Wprowadzenie do urządzenia

- Przeznaczenie urządzenia
- Opis działania laserów frakcyjnych CO2

Rozdział 2: Regulacje bezpieczeństwa

- 2.1 Optyczne środki ostrożności
- 2.2 Zasady dotyczące palności i wybuchowości
- 2.3 Kroki bezpiecznego użytkowania

Rozdział 3: Parametry techniczne

Rozdział 4: Instalacja urządzenia

- 4.1 Inspekcja po rozpakowaniu
- 4.2 Lista komponentów
- 4.3 Budowa urządzenia
- 4.4 Instrukcja montażu

Rozdział 5: Kroki operacyjne

- 5.1 Interfejs wyboru trybu
- 5.2 Tryb frakcyjny
- 5.3 Tryb impulsowy
- 5.4 Tryb "Private"
- 5.5 Tryb "Vulva"
- 5.6 Interfejs ustawień
- 5.7 Kalibracja
- 5.8 Wyłączanie urządzenia

Rozdział 6: Przewodnik rozwiązywania problemów

Rozdział 1: Wprowadzenie do urządzenia

Frax Ultra CO2 Laser to zaawansowane urządzenie medyczne, które wykorzystuje technologię lasera dwutlenkowo-węglowego do precyzyjnych zabiegów dermatologicznych i ginekologicznych. Dzięki swoim właściwościom jest szczególnie skuteczne w zabiegach rewitalizacji tkanki oraz modelowaniu skóry.

Zastosowania:

1. Zabiegi estetyczne:
    - Redukcja zmarszczek
    - Leczenie blizn i rozstępów
2. Zabiegi ginekologiczne:
    - Ujędrnianie pochwy
    - Leczenie nietrzymania moczu

Rozdział 2: Regulacje bezpieczeństwa

2.1 Optyczne środki ostrożności

1. Laser CO2 o długości fali 10,6 µm jest niewidzialny dla ludzkiego oka i może powodować oparzenia III stopnia. Należy zachować ostrożność w każdej sytuacji.
2. Promień odbity od powierzchni metalowych lub szklanych może spowodować uszkodzenie oczu. Operatorzy powinni nosić okulary ochronne.

2.2 Zasady dotyczące palności i wybuchowości

- Nie używać urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych (np. benzyny, alkoholu).

2.3 Kroki bezpiecznego użytkowania

1. Utrzymywać powierzchni urządzenia w czystości.
2. Sprawdzić, czy wszystkie elementy są prawidłowo podłączone.
3. Umieścić ostrzeżenia o pracy lasera w widocznym miejscu.
4. Po zakończeniu pracy, wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć klucz.

Rozdział 3: Parametry techniczne

- Typ lasera: Laser CO2
- Moc: 60W
- Długość fali: 10,6 µm
- Grafiki skanowania: Koło, trójkąt, kwadrat, prostokąt, heksagon, linia prosta
- Tryby wyjścia: Ciągły, pojedynczy, impulsowy
- Zakres skanowania: 0,1 mm – 20 mm

- Chłodzenie: Zamknięty obieg wody destylowanej
- Wymiary opakowania: 59 x 49 x 37 cm
- Waga brutto: 27 kg

Rozdział 4: Instalacja urządzenia

4.1 Inspekcja po rozpakowaniu

Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić, czy wszystkie elementy są kompletne i nieuszkodzone.

4.2 Lista komponentów

1. Główny moduł urządzenia
2. Ramię prowadzenia światła
3. Kable zasilające
4. Pedał nożny
5. Lejek do napełniania wody
6. Głowice zabiegowe: frakcyjna, impulsowa, "Private", "Vulva"

4.3 Budowa urządzenia

1. Ramię prowadzenia światła: Przekazuje wiązkę lasera na obszar zabiegowy.
2. System chłodzenia: Zapewnia stabilną pracę urządzenia.
3. Wyświetlacz dotykowy: Do ustawiania parametrów.

4.4 Instrukcja montażu

1. Zamontować ramię prowadzenia światła na głównym module.
2. Podłączyć kable zasilające i pedał nożny.
3. Upewnić się, że system chłodzenia jest napełniony wodą destylowaną.

Rozdział 5: Kroki operacyjne

5.1 Interfejs wyboru trybu

1. Tryb frakcyjny: Do zabiegów estetycznych na skórze.
2. Tryb impulsowy: Precyzyjne leczenie zmian skórnych.
3. Tryb "Private": Rewitalizacja okolic intymnych.
4. Tryb "Vulva": Zabiegi zewnętrzne.

5.2 Tryb frakcyjny

- Moc: Regulacja od 1 do 30 W.

- Czas działania: 0,1 – 10 ms.
- Rozstaw punktów: 0,2 – 2,6 mm.

5.3 Tryb impulsowy

- Tryby: Pojedynczy, ciągły, impulsowy.
- Czas trwania impulsu: 1 – 100 ms.

5.4 Tryb "Private"

- Moc: Regulacja od 1 do 30 W.
- Gęstość punktów i linii: Regulacja w zakresie 0,1 – 2,6 mm.

5.5 Tryb "Vulva"

- Podobne parametry jak w trybie frakcyjnym.

5.6 Interfejs ustawień

- Język: Polski, angielski.
- Kalibracja: Dostęp po wpisaniu hasła 123456.

5.7 Kalibracja

- Użycie miernika mocy lasera do ustawienia parametrów.

5.8 Wyłączanie urządzenia

1. Wyłączyć urządzenie przyciskiem.
2. Odłączyć pedał nożny i kable.

Rozdział 6: Przewodnik rozwiązywania problemów

Typowe problemy i rozwiązania

1. Brak zasilania:
    - Sprawdzić podłączenie kabla zasilającego.
    - Sprawdzić wyłącznik główny.
2. Słaba moc lasera:
    - Wyczyścić ramię prowadzenia światła.
    - Skalibrować moc lasera.
3. Brak emisji lasera:
    - Sprawdzić stan pedału nożnego.

W przypadku dalszych problemów skontaktuj się z serwisem GlowUpSkin.