

Radio Frequency RF HEBE

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Jak działa RF:

Urządzenie emituje fale radiowe wytwarzane przez prąd wysokiej częstotliwości. Energia elektryczna zamieniana jest na elektromagnetyczną, która dociera do tkanek, gdzie następuje ich podgrzanie przez wzbudzenie jonów. Fale radiowe wpływają, więc na wytwarzanie w tkankach ciepła. Zjawisko to nazywane jest diatermią. Diatermia, czyli głębokie ogrzewanie oznacza, że ciepło wytwarzane jest wewnątrz tkanek, a niedostarczane z zewnątrz. Fale radiowe stymulują tkanki powierzchniowe i głębiej położone, poprawiają ich dotlenienie, odżywienie oraz mikrocyrkulację. Zabieg polega na podgrzewaniu włókien kolagenowych, co wywołuje ich skurczenie i napinanie, dzięki czemu następuje proces regeneracji. Dochodzi do uporządkowania się ich struktur. Ponadto fale radiowe stymulują fibroblasty do odbudowy i wytwarzania kolagenu i elastyny dając efekt wypełnienia zmarszczek. Zwiększa się gęstość, elastyczność i napięcie skóry oraz poprawia owal twarzy i koloryt cery. W wielu przypadkach już po wykonaniu pierwszego zabiegu zauważalny jest efekt. Skóra w miejscu poddanym działaniu fal radiowych jest bardziej napięta. Efekt dogłębnej poprawy może pojawić się po serii zabiegów.

Uwaga:

Przed uruchomieniem urządzenia przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**UWAGA!**

Ten sprzęt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i przez osoby z odpowiednim przygotowaniem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym posługiwaniem się urządzeniem.

1. Nie należy samodzielnie demontować urządzenia. Wszelkich napraw powinien dokonywać upoważniony przez nas personel.
2. Nie należy montować ani obsługiwać urządzenia mokrymi rękami lub w pobliżu wody. Należy uważać, aby urządzenie nie zostało zalane.
3. Należy odłączyć urządzenie od sieci i w razie potrzeby skontaktować się z serwisem, jeżeli:
 - a) Urządzenie zostało zalane,
 - b) Z urządzenia wydobywa się nietypowy zapach, dym lub głośny dźwięk,
 - c) Przewód zasilający jest uszkodzony,
 - d) Urządzenie upadło i zostało uszkodzone.
4. Nie należy niczego kłaść na przewodach ani stawiać urządzenia w miejscu, w którym ktoś mógłby na nie stanąć.
5. Jeśli urządzenie nie jest używane należy odłączyć je od sieci.
6. Nie należy niczego wkładać do gniazdka urządzenia, aby nie spowodować zwarcia lub pożaru. Jeżeli jakiś przedmiot dostanie się do wnętrza urządzenia nie należy go samodzielnie wyjmować, ale natychmiast skontaktować się z serwisem lub dystrybutorem.
7. Nie należy stawiać urządzenia na niestabilnych podstawach lub stojakach.
8. Nasza firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia.
9. Należy zachować instrukcję obsługi.

Środki ostrożności:

1. Przed użyciem głowicy należy sprawdzić, czy głowica nie jest obita, porysowana, uszkodzona itp. Nie należy używać głowicy uszkodzonej.
2. Należy wybierać głowicę odpowiednią do części ciała poddawanej zabiegowi.
3. Ze względu na komfort klienta moc należy zwiększać stopniowo, zaczynając od niskich wartości.
4. Jeżeli podczas zabiegu skóra zaczerwieni się, należy go przerwać.
5. Nie należy przytrzymywać głowicy zbyt długo w jednym miejscu.
6. Przed zabiegiem należy ściągnąć wszelkie metalowe ozdoby.
7. Po zabiegu należy stosować filtry przeciwsłoneczne i dbać o odpowiednie nawilżenie skóry.

BEZPIECZEŃSTWO PRZY PRACY Z URZĄDZENIEM RF HEBE:

Ponieważ do wygenerowania skutecznie działającego pola elektrycznego potrzeba generatora stosunkowo dużej mocy, pojawia się problem bezpieczeństwa użytkowa-

nia urządzenia i jego wpływu na użytkownika. Wpływ pola elektromagnetycznego na człowieka jest dokładnie przebadany, a odpowiednie normy ustalają dopuszczalne natężenie pola bezpieczne dla człowieka.

PN-T-06580-1:2002

PN-T-06580-3:2002

PN-EN 62226-1:2008

PN-EN 62226-2-1:2005

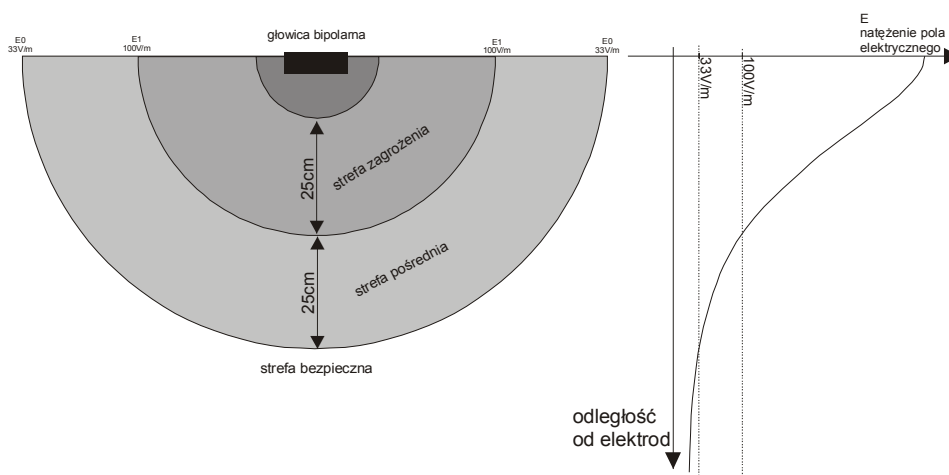
PN-EN 62226-3-1:2008

Pomiary urządzenia RF HEBE wykonane według tych norm wykazały, że przy przestrzeganiu odpowiednich odległości obsługi od głowic urządzenia, jego wpływ na zdrowie osoby obsługującej mieści się w dopuszczalnych przez normy granicach.

Największe natężenie pola elektrycznego jest w pobliżu głowicy urządzenia od strony elektrod. Wartość tego pola musi wykroczać poza wartości dopuszczalne przez normy jako wartości bezpieczne, ponieważ bezpieczna wartość natężenia pola nie powoduje żadnych odczuwalnych skutków w organizmie człowieka, a działanie RF polega właśnie na nagrzewaniu komórek poprzez pole elektryczne. Im większe natężenie tego pola tym lepsza skuteczność działania urządzenia. Pole elektryczne ma jednak tę właściwość, że jego natężenie spada wraz z oddalaniem punktu pomiaru od źródła pola, czyli od przestrzeni pomiędzy elektrodami urządzenia.

W odległości 50 cm od źródła pola, jego natężenie spada już do wartości całkowicie bezpiecznej dla człowieka. Szczegóły ilustruje poniższy rysunek.

Pole elektryczne wokół głowicy bipolarnej RF



Wytwarzanie pola elektrycznego następuje tylko, gdy urządzenie jest w stanie „PRACA”, a pomiary zostały wykonane dla nastawy mocy maksymalnej. Zmniejszenie mocy urządzenia skutkuje zmniejszeniem natężenia pola wytwarzanego pomiędzy elektrodami.

W odległości większej niż 25 cm od elektrod natężenie pola elektrycznego ma wartość dopuszczalną do przebywania człowieka przez 8 godzin ciągłej pracy urządzenia na dobę, natomiast w odległości 50 cm można przebywać bez limitu czasu, przy ciągłej pracy urządzenia i nastawie mocy na maksymalną wartość.

Przeciwwskazania:

- Cięża,
- Epilepsja i zaburzenia psychiczne,
- Gorączka, choroby skóry, świeże rany, choroby przewlekłe (takie jak nowotwory, AIDS i zapalenie wątroby), choroby serca,
- Zapalenie żył, przebyte operacje naczyniowe,
- Osoby zażywające leki przeciwzapalne lub antybiotyki powinny skonsultować się ze swoim lekarzem.

Specyfikacja techniczna

NAPIĘCIE: 230V, 50Hz

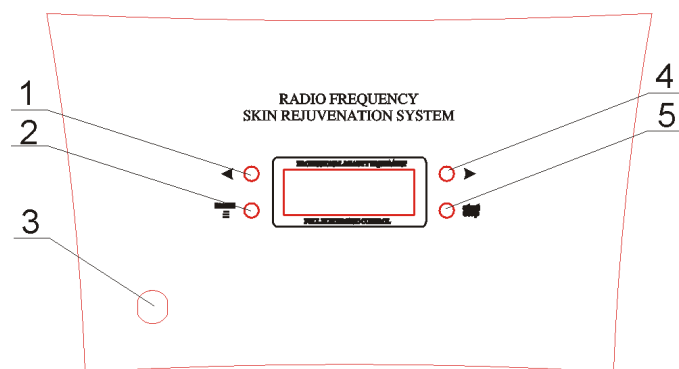
CZĘSTOTLIWOŚĆ Generatora RF: 1MHz

MOC: 60W

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

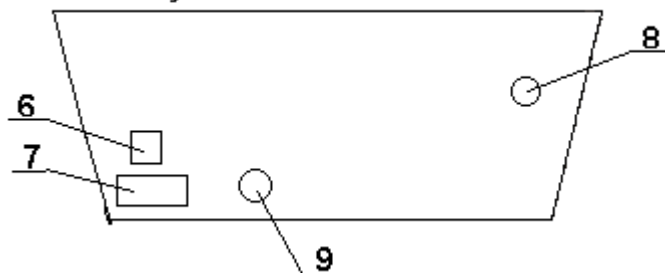
Panel sterowania

Panel przedni



- 1 Klawisz zmniejsz
2. Klawisz menu
- 3 Stacyjka
- 4 Klawisz zwiększ
- 5 Klawisz Start, Stop

Ścianka tylna

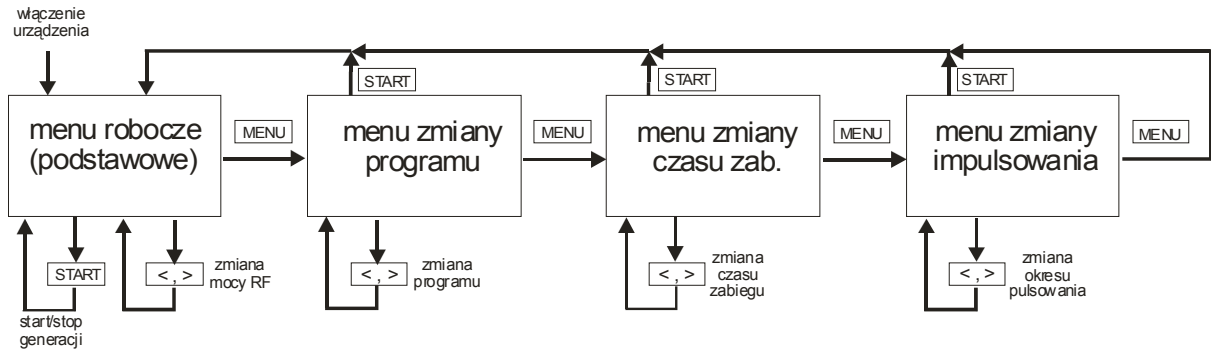


- 6 Włącznik główny
- 7 Gniazdo zasilania
- 8 Gniazdo głowicy do ciała

9 Bezpiecznik

Opis funkcji aparatu

RF - nawigacja po MENU (ver 06)



```
MOC RF:  
PULSACJA: -OFF-  
CZAS: 30:00 STOP  
***** zabieg *****
```

Widok ekranu

Stan aparatu i aktualne funkcje wyświetlone są w ostatniej linii wyświetlacza.

1. ZABIEG

Klawisze < i > zmieniają moc fal emitowaną przez głowice. Regulacja stopniowa od 1-10

Klawisz Start Stop, włącza generator RF, na ekranie jest to sygnalizowane PRACA – STOP

Klawisz menu przełącza w tryb nastawiania timera

2. USTAW CZAS

Klawisze < i > pozwalają ustawić czas zabiegu w zakresie 1-30 min.

Klawisz Start Stop, włącza generator RF, na ekranie jest to sygnalizowane PRACA – STOP

Klawisz menu przełącza w tryb nastawiania pulsacji

3. USTAW PULSACJĘ

Klawisze < i > przełączają generator w tryb pracy przerywanej.

Dostępne są:

OFF – praca ciągła

1s – Fale radiowe emitowane są przez 1s następnie są wyłączone przez 1s.

100ms- Fale radiowe emitowane są przez 0,1s następnie są wyłączone przez 0,1s.

50ms - Fale radiowe emitowane są przez 0,05s następnie są wyłączone przez 0,05s.

Klawisz Start Stop, włącza generator RF, na ekranie jest to sygnalizowane PRACA – STOP

Klawisz menu przełącza w tryb zabieg

Część II

Opis zabiegu i porady.

Tę część opisową prosimy traktować jedynie jako uzupełnienie wiedzy na temat wykonywania zabiegów aparatem RF. Przed przystąpieniem do pracy prosimy o odbycie stosownego szkolenia w wyspecjalizowanej placówce szkoleniowej.

Przebieg zabiegu:

1. Oczyszczyć skórę.
2. Podłączyć urządzenie do sieci i włączyć zasilanie, przekręcić stacyjkę.
3. Podłączyć odpowiednią głowicę zabiegową.
4. Kiedy klient leży na łóżku zabiegowym posmaruj wybraną partię ciała kremem.
5. Upewnij się czy jest odpowiednia warstwa kremu przewodzącego.
Wybierz odpowiednią głowicę i dostosuj program i natężenie do partii ciała, która ma być poddana zabiegowi.
6. Naciśnij START, licznik zacznie odliczać czas do zera.
7. Po zakończeniu zabiegu wyłącz urządzenie.
8. Wyczyść i wysterylizuj głowicę.

Uwaga:

1. Natężenie należy dostosowywać do odczuć klienta.
2. W przypadku skóry szczególnie wrażliwej należy zmniejszyć wartość natężenia o 3 - 5.
3. Dla małej głowicy natężenie powinno być mniejsze, dla dużej głowicy można je zwiększyć.

Zastosowanie:

- Lifting twarzy
- Lifting okolic oczu
- Lifting szyi
- Poprawa kondycji zwiotczonej skóry
- Usuwanie zmarszczek na czole
- Poprawa napięcia skóry brzucha
- Poprawa konturów pośladków i ud
- Pielęgnacja dłoni

Pielęgnacja skóry

Efekt cieplny w głębokich warstwach skóry stymuluje odnowę struktury włókien kolagenowych. Po zabiegu skóra jest bardziej napięta, miękka i odmłodzona, poprawia się owal twarzy.

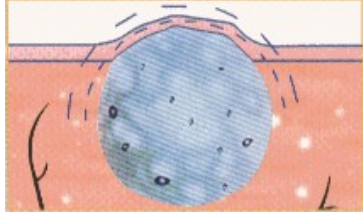
Cel: Redukcja zmarszczek wokół oczu i na czole. Odmładzanie skóry.

Utrata wagi

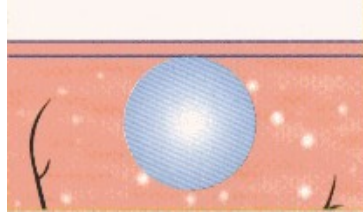
Wyszczuplanie i kształtowanie sylwetki.

Zasada działania: Komórki tłuszczowe zostają rozbite, skurczone, a następnie uwolnione. Jednocześnie usuwane są toksyny, poprawiane krążenie krwi i wzmacnia się metabolizm komórkowy.

Cel: Poprawa napięcia skóry brzucha. Kształtowanie sylwetki po porodzie.



Tkanka tłuszczowa



Zredukowana tkanka tłuszczowa

Łagodzenie bólu

Łagodzenie bólu mięśni, stawów.

Porównanie przed i po zabiegu



Zalety zabiegu:

- Zabieg nie chirurgiczny,
- Nie wymaga zastrzyków,
- Nie powoduje krwawienia,
- Jest bezbolesny,
- Nie prowadzi do powstania ran,
- Nie powoduje blizn,
- Skraca czas leczenia,
- Nie wymaga izolacji po zabiegu,
- Daje szybkie efekty,
- Efekt jest długotrwały.

Sposób wykonywania zabiegu:

1. Twarz

- A. Lifting skóry wokół ust
- B. Lifting skóry policzków
- C. Lifting skóry wokół oczu
- D. Drobne zmarszczki na czole
- E. Worki i cienie pod oczami



- 2. Brzuch:
 - F. Przesuwaj głowicę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara
 - G. Przesuwaj głowicę zgodnie z ruchem wskazówek zegara
 - H. Przesuwaj głowicę w górę i w dół
- 3. Uda:
 - I. Przesuwaj głowicę od wewnątrz na zewnątrz
- 4. Pośladki:
 - J. Przesuwaj głowicę od wewnątrz na zewnątrz i od dołu do góry
- 5. Piersi:
 - K. Przesuwaj głowicę od dołu do góry

