

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

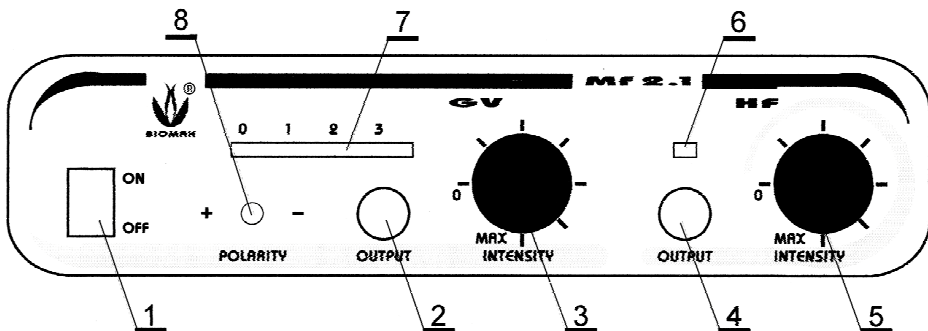
Aby nie dopuścić do poparzeń skóry należy:

- Dopasować natężenie do indywidualnych możliwości klienta.
- Nie dopuścić do bezpośredniego kontaktu części metalowej elektrod z ciałem (z tego powodu elektrody te osłonięte są warstwą wiskozy).
- Czas zabiegu nie powinien przekraczać 10-15 minut.
- Nie należy przeprowadzać zabiegu w obszarach występowania zapaleń i alergii skóry.
- Przed zabiegiem klient powinien zdjąć z ciała wszelkie elementy metalowe tj. łańcuszki, pierścionki itp.
- Nie wolno przeprowadzać zabiegu w przypadku, gdy klient posiada metalową protetykę w jamie ustnej, metalowy implant lub rozrusznik serca.
- W przypadku klientek używających spirali domacicznej nie należy przeprowadzać zabiegu w okolicy lędźwiowo- miednicowej. Zabieg może być jednak bezpiecznie wykonywany n.p. w obszarze twarzy, szyi oraz dekoltu.
- Złote korony i plombi amalgamatowe nie stanowią przeciwwskazania dla przeprowadzenia zabiegu.

## UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Wtyczkę sieciową należy włączać tylko do gniazda z bolcem uziemiającym.

Aparat poddany silnemu udarowi np. upadkowi, uderzeniu powinien być oddany do producenta celem przeglądu. Dokonywanie samodzielnych przełączeń w aparacie i zmian w układzie jest zabronione. Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić w zakładzie serwisowym na nowy, tego samego typu.



Opis:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1- Wyłącznik sieciowy | 5- pokrętło darsonwala                      |
| 2- gniazdo galwanu    | 6- lampka sygnalizująca pracę darsonwala    |
| 3- pokrętło galwanu   | 7- lampki sygnalizujące pracę i moc galwanu |
| 4- gniazdo darsonwala | 8- polaryzacja                              |



05-820 Piastów  
ul. Stońskiego 13  
tel/fax (0-22) 723-69-54  
tel. (0-22) 723-70-72  
e-mail: [biomak@biomak.pl](mailto:biomak@biomak.pl)  
[www.biomak.pl](http://www.biomak.pl)

## KOMBAJN MF 2.1 INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Kombajn MF 2.1 (Nr kat. 10805) jest dwufunkcyjnym urządzeniem łączącym w sobie **galwan** i **darsonval**.



### Dane techniczne:

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| - zasilanie              | 230 V, 50 Hz      |
| - moc pobierania         | 25 W              |
| - zakres regulacji prądu | 0 – 4 mA          |
| - ciężar                 | 2 kg              |
| - wymiary                | 220 x 150 x 65 mm |

### PRZYGOTOWANIE APARATU DO PRACY

1. Włożyć wtyczkę do gniazda sieciowego 220V, 50Hz z uziemieniem.
2. Wszystkie pokrętła ustawić w położeniu „0”
3. Wtyczkę kabla skręconego włożyć do gniazda OUTPUT (2)
4. Wtyczkę raczki (z przyciskiem) do mocowania pelot włożyć do gniazda OUTPUT (4)
5. W rączkę do mocowania pelot włożyć wybraną pelotę szklaną
6. Włączyć urządzenie przyciskiem ON/OFF (1)



MF 2.1

MF 2.1

A) **Darsonval (HF)** jest elektronicznym urządzeniem do masażu i terapii z wykorzystaniem tzw. prądów d'Arsonvala. Iskrzenie występujące przy kontakcie szklanej elektrody ze skórą, ma pobudzający wpływ na skórę, na tkanki podskórne i mięśnie, a pośrednio na narządy wewnętrzne. Wytwarzany przy zabiegu ozon ma działanie bakteriobójcze. Działanie ładunków elektrycznych powoduje rozszerzenie naczyń krwionośnych skóry, przyspiesza przemianę materii, a tym samym zwiększa absorpcję substancji leczniczych zawartych w preparatach kosmetycznych.

#### Wyposażenie:

- rączka do mocowania pelot (z przyciskiem) (Nr kat. 00507)
- 4 peloty: grzybek (Nr kat. 00501)  
     łukowa (Nr kat. 00502)  
     punktowa (Nr kat. 00503)  
     długa (Nr kat. 00504)

Lista oferowanych pelot

Nr kat.	Typ	Nazwa	Zastosowanie
00501		Grzybek (niebieski)	Do twarzy. Bakteriobójcza.
00502		Łukowa (niebieska)	Szyja, nogi.
00503		Punktowa (niebieska)	Działanie miejscowe
00504		Długa (niebieska)	Okolice małżowin usznych
00505		Grzybek (czerwony)	Do twarzy. Rozgrzewająca.
00506		Grzebień (niebieski)	Skóra głowy.
00509		Z metalowym przepustem (niebieska)	do wypalania

**UWAGA! Pelota może wymagać „pobudzenia” w przypadku gdy jest nowa lub długo nie była używana. Pelotę można pobudzić na kilka sposobów:**

- rozgrzać przez pocieranie
- rozgrzać pod żarówką

-pocierać o metalowy przedmiot **(NIE POCIERAĆ O OBUDOWĘ APARATU!)**

#### PRZEPROWADZENIE ZABIEGU

Zabieg prowadzić na przygotowanej i oczyszczonej skórze. Pokrętko INTENSITY (5) ustawić w położeniu „0”. Przystawić pelotę do miejsca, gdzie będzie prowadzony zabieg. Wcisnąć przycisk znajdujący się w rączce. Pokrętkiem INTENSITY (5) zwiększać stopniowo intensywność - indywidualnie dla każdego klienta.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zabiegu nie wolno stosować na obszarach skóry zwilżonych łatwopalnymi substancjami (alkohol, eter itp.), ponieważ iskry mogą spowodować oparzenia.

B) **Galvan (GV)** jest aparatem elektronicznym służącym do galwanizacji i jontoforezy. Stosowany jest przy nerwobólach, przewlekłych zapaleniach nerwów, zaburzeniach naczyniowych, odmrożeniach, trądziku różowatym i pospolitym, zwiotczeniach skóry i mięśni, bliznach i innych schorzeniach, przy leczeniu których korzysta się z pozytywnego oddziaływania prądu galwanicznego na organizm ludzki.

#### Wyposażenie:

- kabel skręcony (Nr kat.00213) połączony z kablami (Nr kat.00215) zakończonymi elektrodą blaszaną i dwoma uchwytami na elektrody wymienne
- opaska (Nr kat.00212)
- komplet ośmiu elektrod wymiennych:
  - 2 duże talerzyki (Nr kat.00201)
  - 2 małe talerzyki (Nr kat.00202)
  - 2 rolki (Nr kat.00203)
  - kulka (Nr kat.00204)
  - stożek (Nr kat.00205)

#### PRZEPROWADZENIE ZABIEGU

Elektrodą bierną jest elektroda blaszana umocowana w opasce, zaś elektrodami czynnymi są elektrody wymienne zamocowane w czerwonych uchwytach.

Gdy elektrody czynne są dodatnie to polaryzacja jest dodatnia.

Gdy elektrody czynne są ujemne to polaryzacja jest ujemna.

1. Czerwone uchwyty do elektrod wymiennych poluzować odkręcając końcówkę uchwytu w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.
2. Z kompletu elektrod wymiennych wybrać potrzebne do zabiegu.
3. W otwór uchwytu wsunąć trzpień elektrody.
4. Końcówki uchwytów dokręcić w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara.
5. Opaskę zwilżyć wodą zwykłą (z kranu) lub wodą z solą fizjologiczną. Nie należy stosować wody destylowanej, gdyż nie przewodzi ona prądu. Elektrody wymienne owinąć gazą zwilżoną w podobny sposób.
6. Wsunąć elektrodę blaszaną w kieszeń opaski. W zależności od wymagań zabiegu ustawić polaryzację przełącznikiem POLARITY (8). Jeśli polaryzacja ma być dodatnia, przełącznik należy przełączyć w położenie „+” w przeciwnym wypadku w położenie „-”
7. Opaskę nałożyć na ramię pacjenta.
8. Na oczyszczonej i przygotowanej do zabiegu skórze nałożyć zalecany preparat.
9. Upewnić się, czy polaryzacja została odpowiednio ustawiona.
10. Przytknąć przygotowaną elektrodę do skóry i stopniowo zwiększać natężenie pokrętkiem INTENSITY (3). Wartość natężenia w (miliamperach) można odczytać na wskaźniku (7). Wartość natężenia należy dobrać odpowiednio do zabiegu oraz indywidualnych możliwości pacjenta.
11. Przeprowadzić zabieg. Po zakończonym zabiegu zdjąć gazę i umyć elektrody. Opaskę zsunąć z blaszanej elektrody wypłukać pod bieżącą wodą, odcisnąć i pozostawić do wyschnięcia.