



Opis:

- 1- przycisk zasilania
- 2- gniazdo galwanu
- 3- pokrętło galwanu
- 4- gniazdo brushera
- 5- pokrętło brushera
- 6- trzpień VACUUM
- 7- trzpień SPRAY

- 9- gniazdo darsonwala
- 10- pokrętło darsonwala
- 11- lampka sygnalizująca pracę darsonwala
- 12- lampka sygnalizująca pracę obroty szczotek
- 13- przełącznik obrotów
- 14- lampka sygnalizująca lewe obroty szczotek
- 15- wyświetlacz galwanu



MF5.1



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 MF5.1

### INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Kombajn MF5.1 (Nr kat.10803) jest wielofunkcyjnym urządzeniem, łączącym w sobie funkcje GALWANU, BRUSHERA, VACUUM SPRAY i DARSONWALA.



#### Dane techniczne:

- zasilanie 230 V, 50 Hz
- moc pobierana 150 W
- ciężar 5,7 kg
- wymiary 86 x 200 x 80 mm

MF5.1

## Lista oferowanych pelot

**PRZYGOTOWANIE APARATU DO PRACY:**

1. Włożyć wtyczkę do gniazda sieciowego 220V,50Hz z uziemieniem.
2. Wszystkie pokręta ustawić w położeniu „0”, a pokrętko (8) w położeniu OFF.
3. wtyczkę kabla skręconego włożyć do gniazda OUTPUT(2)
4. Wtyczkę rączki do mocowania szczotek (bez przycisku) włożyć do gniazda OUTPUT (4)
5. Wybrać odpowiednią szczotkę i wcisnąć w otwór rączki.
6. Wtyczkę rączki do mocowania pelot (z przyciskiem) włożyć do gniazda OUTPUT (9).
7. Wybrać odpowiednią pelotę i wcisnąć do oporu w otwór rączki.
8. Rurkę zakończoną korkiem nasadzić otwartym końcem na trzpień (6) nad napisem VACUUM.
9. W otwór korka włożyć zwitek waty. Jest to bardzo ważna czynność i każdorazowo należy o niej pamiętać. Wata jest filtrem zabezpieczającym przed dostawaniem się usuwanych ze skóry zanieczyszczeń do pompy ssącej aparatu. **Brak filtra może spowodować uszkodzenie pompy.**
10. Rurkę bez korka nasadzić na trzpień (7) nad napisem SPRAY.
11. Drugi koniec rurki nasadzić na trzpień rozpylacza.
12. Wybraną ssawkę szklaną zamknąć korkiem.
13. Urządzenie włączyć przyciskiem ON/OFF(1)

**A) GALWAN (GV)** 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, elektrodami czynnymi są elektrody wymienne zamocowane w czerwonych uchwytach.

Gdy elektrody czynne są dodatnie, polaryzacja jest dodatnia.

Gdy elektrody są ujemne, polaryzacja jest ujemna.

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!**)

**Ssawki do vacuum spray**

Nr kat.	Typ	Zastosowanie
01001		masaż limfatyczny
01002		do usuwania zaskórników
01003		do usuwania wyprysków

**D) DARSONWAL (HF)** jest urządzeniem elektronicznym do masażu i terapii z wykorzystaniem tzw. prądów d'Arsonvala. Iskrzenie występujące przy kontakcie szklanej elektrody ze skórą, ma pobudzający wpływ na skórę, tkanki podskórne i mięśnie, a pośrednio na narządy wewnętrzne. Ozon ma działanie bakteriobójcze. Działanie ładunków elektrycznych powoduje rozszerzenie naczyń krwionośnych skóry, przyspiesza przemianę materii, co jest ważnym czynnikiem zwiększenia absorpcji substancji odżywczych zawartych w preparatach kosmetycznych.

#### **Wypożyczenie:**

- 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)

#### **PRZEPROWADZENIE ZABIEGU**

Zabieg prowadzić na przygotowanej i oczyszczonej skórze. Pokrętko (10) ustawić w położeniu „0”. Przystawić pelotę do skóry w miejscu, gdzie będzie prowadzony zabieg. Wcisnąć przycisk znajdujący się na rączce. Intensywność prądu zwiększać stopniowo pokrętkiem (10) - indywidualnie dla każdego klienta.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

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

#### **UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA**

Wtyczkę sieciową włączać do gniazda z bolcem uziemiającym. Aparat poddany silnemu udarowi np. upadkowi, uderzeniu powinien być oddany do producenta celem przeglądu. Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić w zakładzie serwisowym na nowy, tego samego typu. Dokonywanie samodzielnych przełączeń w aparacie i zmian w układzie jest zabronione. Otwieranie aparatu lub zniszczenie plomb jest równoznaczne z utratą gwarancji, a producent nie bierze odpowiedzialności za prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia.

1. Czerwone uchwyty do elektrod wymiennych poluzować odkręcając końcówkę uchwyty w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.
2. Z kompletu elektrod wymiennych wybrać potrzebne do zabiegu.
3. W otwór uchwyty wsunąć trzpień elektrody.
4. Zwilżyć dokładnie całą opaskę wodą zwykłą (z kranu) lub solą fizjologiczną. Nie należy stosować wody destylowanej, gdyż nie przewodzi ona prądu. Elektrody wymienne owinąć gazą zwilżoną podobnie jak opaska.
5. Wsunąć elektrodę blaszaną w kieszeń opaski. W zależności od wymagań zabiegu ustawić polaryzację przyciskiem POLARITY (16). Jeśli polaryzacja ma być dodatnia, na wyświetlaczu po jego lewej stronie pojawia się znak "+". Powtórne przyciśnięcie zmienia znak na „-” i polaryzacja jest ujemna.
6. Opaskę nałożyć na ramię pacjenta.
7. Zabieg prowadzić na oczyszczonej skórze.
8. Upewnić się, czy polaryzacja została odpowiednio ustawiona
9. Przytknąć przygotowaną elektrodę do skóry i stopniowo zwiększać natężenie pokrętkiem (3). Wartość natężenia w miliamperach można odczytać na wyświetlaczu. Wartość natężenia należy dobrać odpowiednio do zabiegu oraz indywidualnych możliwości pacjenta.
10. Po zakończonym zabiegu zdjąć gazę i umyć elektrody. Opaskę zsunąć z blaszanej elektrody wypluć pod bieżącą wodą, odcisnąć i pozostawić do wyschnięcia.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Aby nie dopuścić do poparzeń skóry należy:

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

**B) BRUSCHER (BR)** jest aparatem do masażu uaktywniającego i regenerującego skórę, przy usuwaniu zanieczyszczeń oraz złuszczeniu naskórka zarówno z twarzy jak i z ciała.

#### Wyposażenie:

- rączka do mocowania szczotek (bez przycisku) (Nr kat. 00605)
- 4 szczotki: 2 duże (Nr kat. 00604)
  - 1 średnia (Nr kat. 00603)
  - 1 mała (Nr kat. 00602)
- pumeks (Nr kat. 00601)

**Szczotki** wykonane są z dwóch rodzajów włosa naturalnego.

Szczotki miękkie (Nr kat. 00603, 00602) używać do demakijażu

Do masażu i pilingu są przeznaczone szczotki twarde (Nr kat. 00604).

Pumeks (Nr kat. 00601) jest przeznaczony do usuwania zrogowiałego naskórka.

#### PRZYGOTOWANIE DO PRACY:

1. Przyciskiem (13) uruchomić silnik. Przycisk ten pracuje w cyklu: *stop*→*prawe obroty*→*stop*→*lewe obroty*. Kolejne naciśnięcie przycisku umożliwia zatrzymanie silnika lub wybór kierunku obrotów. Świecenie się lampki (14) sygnalizuje obracanie się szczotki w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, a lampki (12) w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara.
2. Pokrętle (5) ustawić prędkość obrotów.
3. Po zakończonym zabiegu należy szczotki starannie oczyścić z resztek preparatu. Do dezynfekcji użyć wrzątku.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Brushingu nie przeprowadzać w przypadku występowania na obszarze zabiegu: trądziku, różyczki, rozszerzonych naczyń krwionośnych, egzemy, czyraków, żyłaków, ran itp.
- Zabieg powinien być prowadzony delikatnie, gdyż zbyt mocne dociskanie szczotek może spowodować uszkodzenie żywych komórek.

**C) VACUUM SPRAY (VS)** jest urządzeniem elektronicznym służącym do masażu limfatycznego, unaczyniania powierzchni skóry, mechanicznego oczyszczania porów i usuwania wydzielin łojowych skóry, do zimnego nawilżania skóry wodą mineralną oraz nanoszenia toników.

#### Wyposażenie:

- 2 butelki z rozpylaczem (Nr kat. 01006)
- rurka plastikowa (Nr kat. 01004) zakończona korkiem (Nr kat. 01005)
- rurka plastikowa bez korka (Nr kat. 01004)
- 3 ssawki szklane:
  - bez otworu bocznego (Nr kat. 01001) do masażu limfatycznego
  - z wąską ssawką (Nr kat. 01002) do usuwania zaskórników
  - z okrągłą ssawką (Nr kat. 01003) do osuszania trądziku i wyprysków.

#### PRZEPROWADZENIE ZABIEGU mechanicznego oczyszczania

1. Skóra powinna być przygotowana tak, jak do zabiegu usuwania zanieczyszczeń.
2. Szklaną ssawkę chwycić tak, jak ołówek podczas pisania. Palec wskazujący oparty na bocznym otworze.
3. Przed rozpoczęciem zabiegu ssawkę sprawdzić na ramieniu. Siłę ssania ustawić przy pomocy pokrętła INTENSITY (8) tak, aby była łagodna. W położeniu „MAX” siła ssania jest największa i maleje w kierunku położenia „OFF”.
4. Właściwym ułożeniem ssawki jest układ prostopadły do skóry. W czasie, gdy ssawka dotyka skóry otwór boczny ssawki powinien być zakryty, a otwierany gdy ssawka jest odsuwana od skóry.
5. Czas trwania kontaktu ssawki ze skórą nie powinien być dłuższy niż 2-3 sekundy, a cały czas zabiegu może trwać około 4 minut.
6. Po dokonaniu kilku przysań skóra w miejscu zabiegu może się zaróżowić a w górnej części zmarszczek można być lekki obrzęk. Objawy te znikną w ciągu paru minut.

#### PRZEPROWADZENIE ZABIEGU nawilżania

1. Włączyć urządzenie przy pomocy pokrętła (8).
2. Natryskiwanie przeprowadza się trzymając butelkę z rozpylaczem tak, aby dysza była skierowana na miejsce prowadzonego zabiegu w odległości ok. 30cm.
3. Spryskiwanie następuje po zakryciu otworu bocznego znajdującego się na trzpieniu rozpylacza. Odsłonięcie tego otworu zatrzymuje strumień rozpylanej cieczy.

#### KONSERWACJA

Po zakończonym zabiegu należy:

1. Wyjąć korek ze ssawki.
2. Wyrzucić zużyty zwitek waty.
3. Umyć i wysterylizować używane ssawki. Do sterylizacji użyć sterylizatora termicznego lub specjalnie przeznaczonych do tego celu płynów.
4. Po zabiegu aparat wyłączyć przy pomocy pokrętła (8) ustawiając je w położeniu OFF.

**Uwaga! Pozostawienie włączonego kompresora (sygnalizowane ciągłym buczeniem) nie jest wskazane.**