

BEAUTY PRO BP100

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Aparat do terapii mikroprądami i prądami interferencyjnymi oraz do wykonywania zabiegów mezoterapii bezigłowej poprzez wprowadzanie preparatów wykorzystując funkcje elektroporacji, sonoforezy i jonoforezy.



WIDOK PŁYTY CZOŁOWEJ APARATU



1. Włącznik sieciowy
2. Gniazdo głowicy
3. Przycisk - cofania, anulowania
4. Przycisk - zmiana ustawień, zwiększanie, zmniejszanie
5. Przycisk - akceptowania

DANE TECHNICZNE:

• Zasilanie 230 V; 50 Hz	zakres regulacji prądu galwanicznego	0 - 6mA
• Moc pobierana 10 W	zakres regulacji prądu elektroporacji	0 - 4mA / 200Hz
• Wymiary 150 x 150 x 50 mm	zakres regulacji napięcia stymulacji	5-24V
• Ciężar 1.0 kg	zakres zmian częstotliwości	od 2600Hz ,1-100Hz
	zakres regulacji natężenia mikroprądów	0 - 1,5mA

WYPOSAŻENIE APARATU:

GŁOWICA DO MIKROPRADÓW I STYMULATORA

- Głowica okrągła z diodami o średnicy 2,8cm

głowica



ELEKTRODY CZYNNE DO ELEKTROPORACJI, JONOFOREZY, GARWANIZACJI

JONOFOREZA

- stożek
- rolka
- duży talerzyk
- mały talerzyk
- kulka
- BioDirecte



KABLE I OPASKA DO JONOFOREZY



OPASKA DO SONOFOREZY, JONOFOREZY+SONOFOREZY, PROGRAMY GOTOWE



KABEL - PRZEDŁUŻACZ



MIKROPORĄDY

Kombajn 2w1 Bio Impulse BI100 - dzięki elektrodzie emitującej mikroprądy pozwala na wykonanie liftingu twarzy, szyi i dekoltu. Szeroki zakres działania mikroprądów wykorzystywany jest do ogólnej poprawy estetyki skóry, m.in.: blizny, przebarwienia czy redukcja cieni i worków pod oczami.

Mikroprądy są rodzajem elektrostymulacji, która pobudza odbudowę włókien kolagenowych, elastyny, wygładza skórę, zwiększa kurczliwość włókien mięśniowych i usprawnia wydalanie toksyn wraz z nadmiarem wody. Regeneracja skóry przy zabiegach mikroprądami następuje ponad 3 razy szybciej niż w przypadku zastosowania innych metod a efekty są długotrwałe.

Funkcje i terapia:

1. Terapia na twarz:

Efektem zastosowania są zmniejszone blizny, nierówności skóry, poprawiony koloryt skóry, przywrócona elastyczność tkanek, ponadto zwalcza zaskórniki, trądzik, przyspiesza leczenie ran, usprawnia mikrokrążenie.

2. Terapia okolice oczu:

usuwa sińce, worki pod oczami, kurze łapki i opadające powieki.

3. Terapia na ciało:

usprawnia drenaż i wydalanie toksyn z organizmu, usuwa obrzęki i rozstępy.

Terapia mikroprądami wykorzystuje pulsacyjny prąd stały o niskim natężeniu. Mikroprądy mają bardzo dużą zdolność penetracji komórek.

Wskazania do stosowania :

- opadające kontury twarzy,
- zmarszczki,
- worki i cienie pod oczami,
- nierównomierny koloryt skóry,
- skóra poszarzała,
- rozstępy i cellulit,
- brak elastyczności i jędrności skóry,
- zatrzymywanie wody w organizmie.

Efekty stosowania mikroprądów:

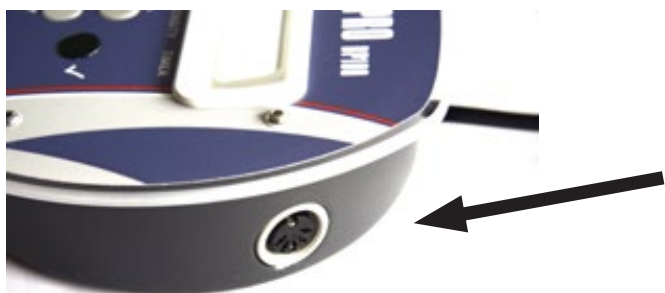
- redukcja zmarszczek,
- odpowiednie nawilżenie skóry,
- wyrównanie kolorytu skóry,
- zwężenie porów,
- regeneracja,
- likwidacja worków i cieni pod oczami,
- poprawa mikrokrążenia,
- lifting,
- wyszczuplanie.

Przeciwwskazania:

- ciąża,
- metalowe przedmioty w ciele,
- epilepsja,
- nowotwory,
- okres pooperacyjny,
- stany gorączkowe,
- stany zapalne skóry.

PRZYGOTOWANIE APARATU DO PRACY

głowica mikroprądów



2. Wtyczkę głowicy włożyć do gniazda z prawej strony aparatu.

3. Włączyć urządzenie przyciskiem 0/1 w pozycję 1.



Ekran powitalny po włączeniu aparatu.

BIOMAK

MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

Następnie pojawią się do wyboru rodzaje zabiegów:

przy podłączeniu głowicy do mikroprądów i stymulatora

MIKROPRADY

MODE POL INTENSITY TIMER

opis str. 8

STYMULATOR INT

MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

opis str. 15

przy podłączeniu końcówek do elektroporacji, jonoforezy lub galwanizacji.

ELEKTROPORACJA

MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

opis str. 23

JONOFOREZA

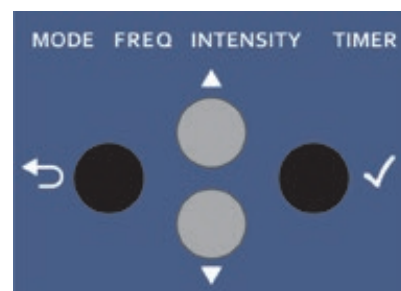
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

opis str. 30

GALWANIZACJA

MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

opis str. 32



Wciskając przycisk wybieramy dany program.

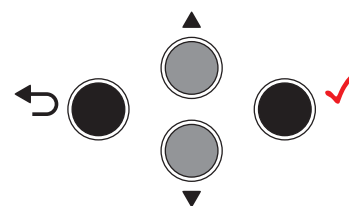
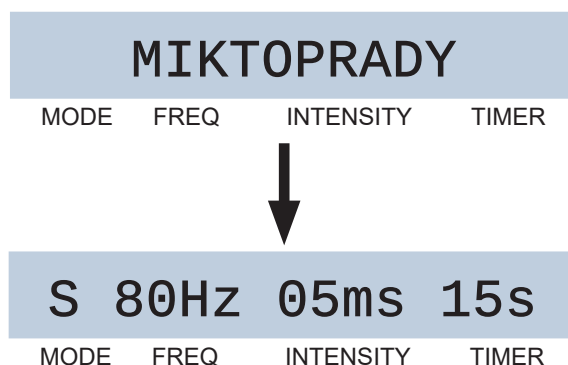
Akceptujesz przez naciśnięcie przycisku.



Powrót do wyboru programu naciśnij przycisk wstecz.



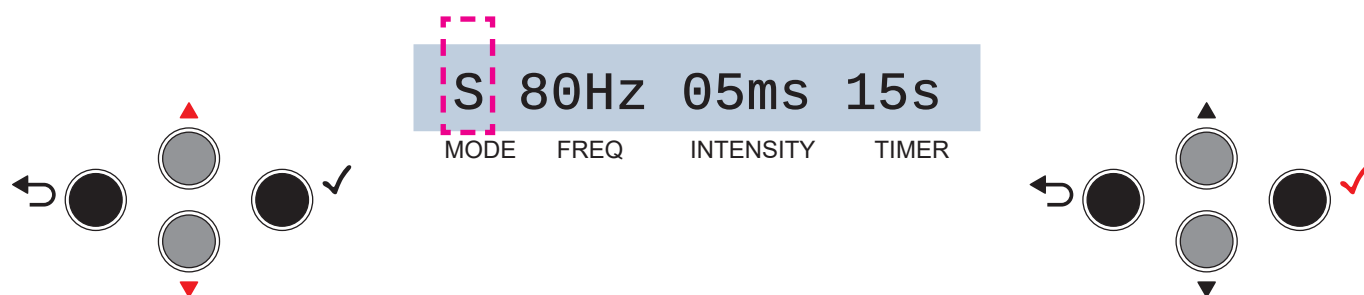
Wybierz program MIKROPRADY jak przedstawiono na stronie 6.



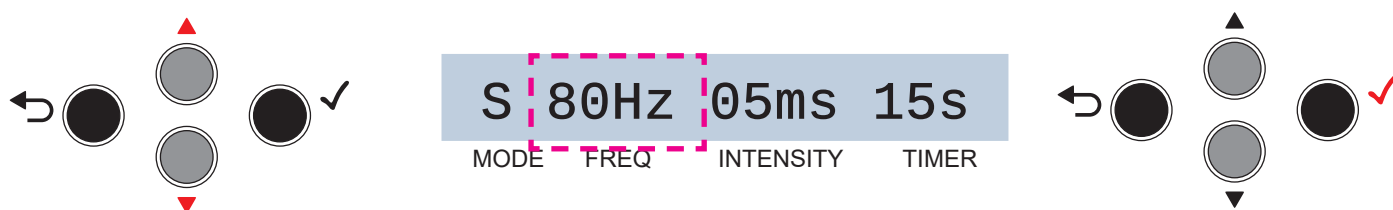
Wybieramy program „S” - Modulacja regulacji impulsów.

Szerokość zmienia się automatycznie w czasie wybranego cyklu czasowego. Zmniejsza się do 60% szerokości i z powrotem rośnie do pierwotnej wartości.

Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

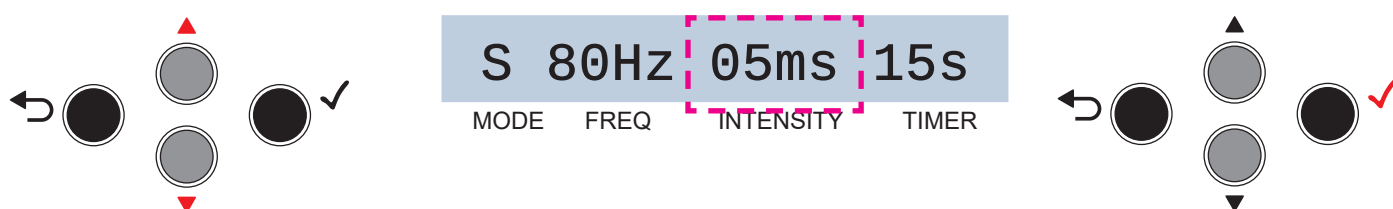


Miga pozycja FREQ. Ustawiamy wielkość prądu impulsów od 2 – 150Hz. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

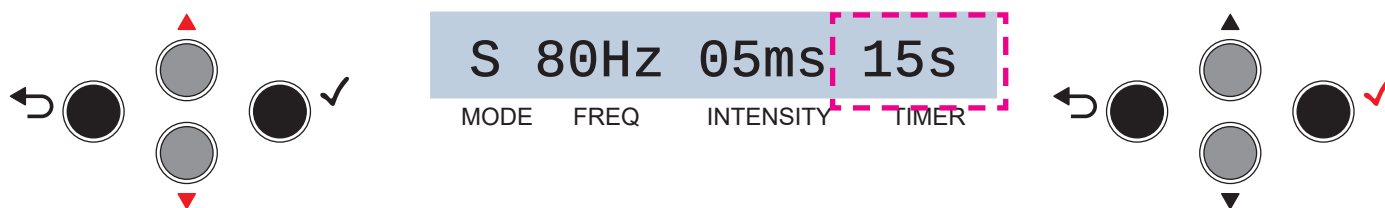


Miga pozycja „ms”. Ustawiamy szerokość impulsów od 5 – 100ms. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji. (Im wyższa wartość częstotliwość tym mniejszy zakres regulacji szerokości impulsów). np. przy:

2Hz mamy maksymalnie 100ms, przy 20Hz mamy maksymalnie 40ms itd.



Miga pozycja TIMER. Ustawiamy czas cyklu prądu od 5ms – 30ms. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

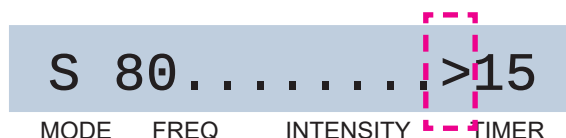


Następnie wybieramy długość zabiegu od 1min. do 30 min.



Po akcepracji rozpoczynamy zabieg.

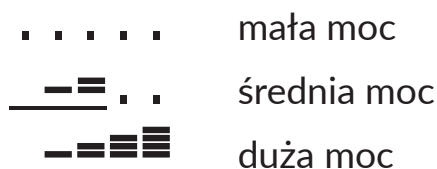
Wziąć głowicę do ręki i lekko dotykając ciała rozpocząć pracę.



Znaczek migającego trójkątka oznacza rozpoczęty zabieg i upływający czas. Zatrzymać program możemy naciskając przycisk akcepracji.



W trakcie pracy regulujemy moc mikroprądów. Im większa jest ustawiona moc tym mocniej migają diody na głowicy.

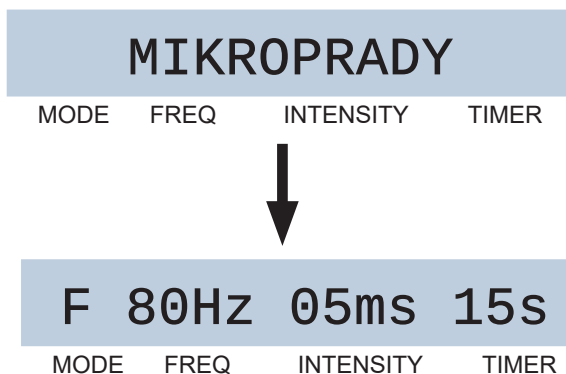


Zakończenie zabiegu, sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

Możemy zrezygnować z zabiegu po naciśnięciu przycisku powrotu.

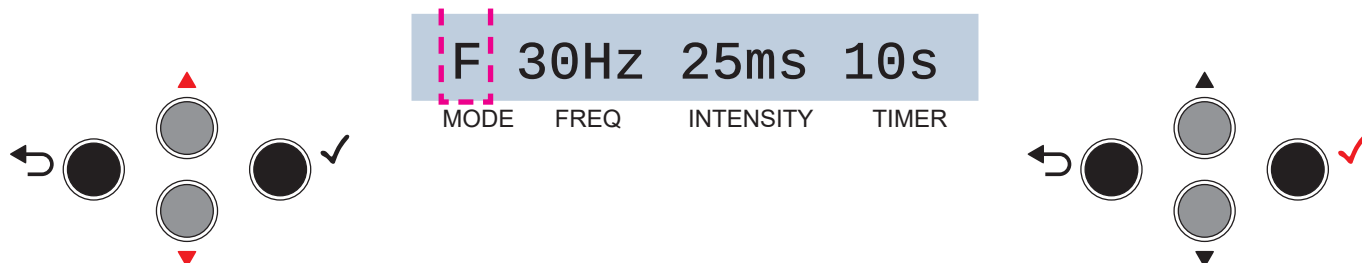


Wybierz program MIKROPRADY jak przedstawiono na stronie 6.

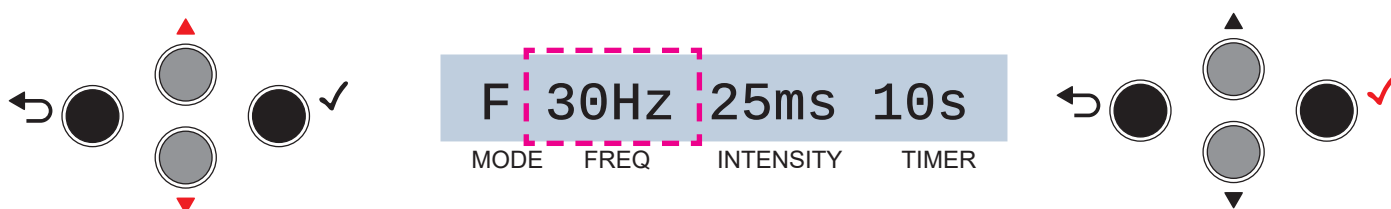


Wybieramy program „F” - Modulacja częstotliwości impulsów. Częstotliwość impulsów zmienia się automatycznie, w ustawionym cyklu czasowym. Maleje do 60% ustawionej wartości, a następnie rośnie do jej pierwotnej wartości.

Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

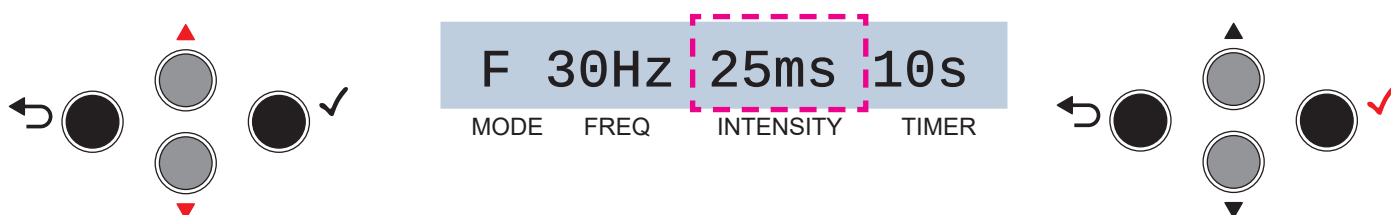


Miga pozycja FREQ. Ustawiamy wielkość prądu impulsów od 2 – 150Hz. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

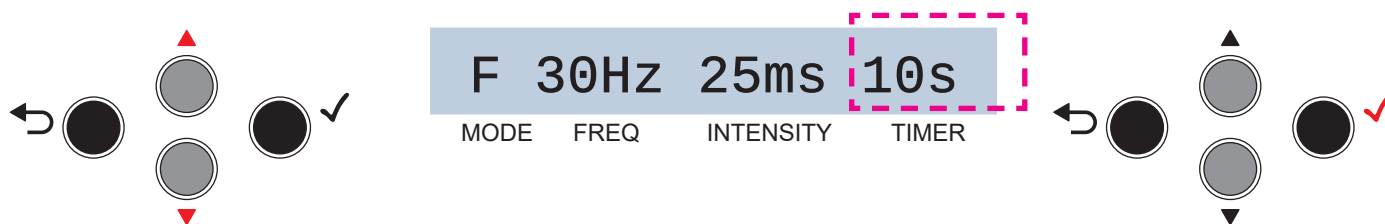


Miga pozycja „ms”. Ustawiamy szerokość impulsów od 5 – 100ms. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji. (Im wyższa wartość częstotliwość tym mniejszy zakres regulacji szerokości impulsów). np. przy:

2Hz mamy maksymalnie 100ms, przy 20Hz mamy maksymalnie 40ms itd.



Miga pozycja TIMER. Ustawiamy czas cyklu prądu od 5ms – 30ms. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

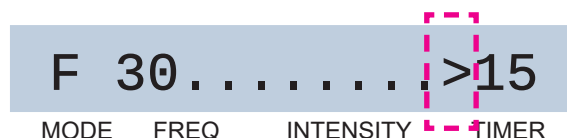


Następnie wybieramy długość zabiegu od 1min. do 30 min.



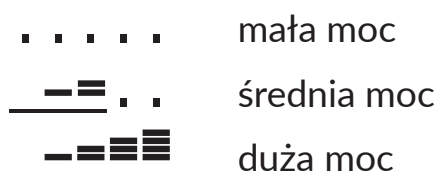
Po akcepracji rozpoczynamy zabieg.

Wziąć głowicę do ręki i lekko dotykając ciała rozpocząć pracę.



Znaczek migającego trójkątka oznacza rozpoczęty zabieg i upływający czas. Zatrzymać program możemy naciskając przycisk akcepracji. 

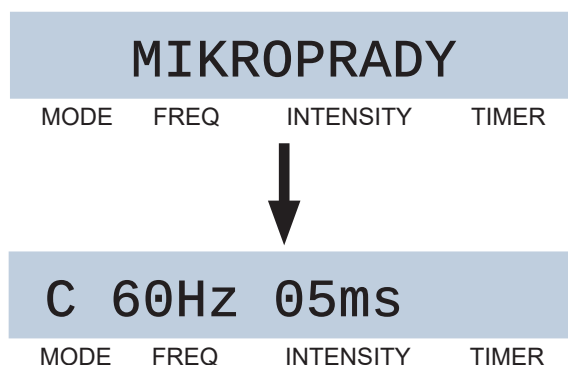
W trakcie pracy regulujemy moc mikroprądów. Im większa jest ustawiona moc tym mocniej migają diody na głowicy.



Zakończenie zabiegu, sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

Możemy zrezygnować z zabiegu po naciśnięciu przycisku powrotu. 

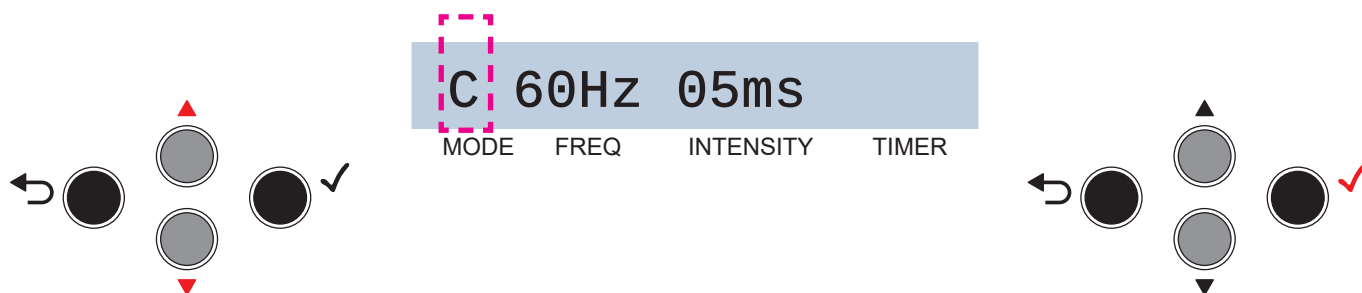
Wybierz program MIKROPRADY jak przedstawiono na stronie 6.



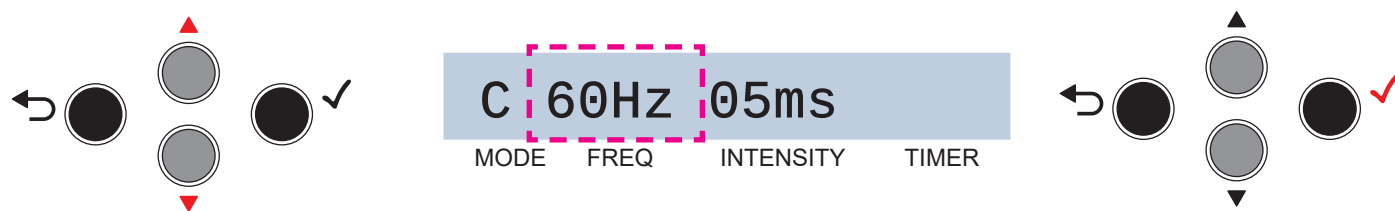
Wybieramy program „C” - Ciągła szerokość impulsów.

Ciągła stymulacja, przy uprzednio ustawionej częstotliwości, szerokości impulsu i czasu zabiegu.

Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.

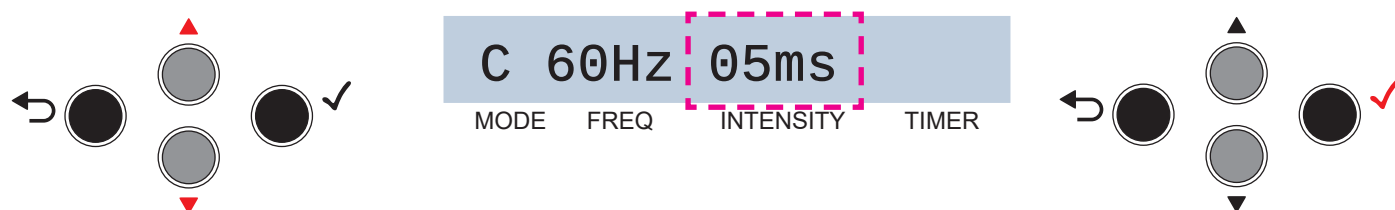


Miga pozycja FREQ. Ustawiamy wielkość prądu impulsów od 2 – 150Hz. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji.



Miga pozycja „ms”. Ustawiamy szerokość impulsów od 5 – 100ms. Zatwierdzamy przyciskiem akceptacji. (Im wyższa wartość częstotliwość tym mniejszy zakres regulacji szerokości impulsów). np. przy:

2Hz mamy maksymalnie 100ms, przy 20Hz mamy maksymalnie 40ms itd.

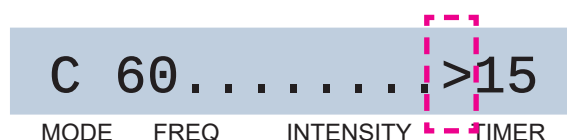


Następnie wybieramy długość zabiegu od 1min. do 30 min.



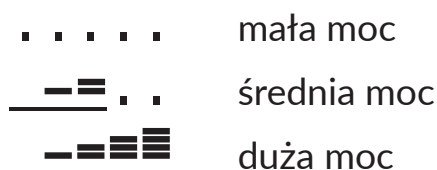
Po akcepcji rozpoczynamy zabieg.

Wziąć głowicę do ręki i lekko dotykając ciała rozpocząć pracę.



Znaczek migającego trójkątka oznacza rozpoczęty zabieg i upływający czas. Zatrzymać program możemy naciskając przycisk akcepcji. 

W trakcie pracy regulujemy moc mikroprądów. Im większa jest ustawiona moc tym mocniej diody świecą na głowicy. Światło czerwone działa przeciwzapalnie, przeciwbólowo, stymuluje produkcję kolagenu, stosuje się je w zabiegach przeciw starzeniu skóry, poprawia mikrokrażenie, wspomaga likwidację worków, cieni pod oczami i przebarwień.



Zakończenie zabiegu, sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

Możemy zrezygnować z zabiegu po naciśnięciu przycisku powrotu. 

Przygotowanie do zabiegu

Skórę oczyścić i stonizować (Tonik z aloesem z serii Biomak Professional Line). Zdjąć biżuterię. Na oczyszczoną skórę nałożyć odpowiedni preparat z serii Biomak Professional Line lub odpowiednie serum z serii Bio Directe.

Proponowane zabiegi:

ZMARSZCZKI - preparat nr 17 - efekt botoksu

DZIAŁANIE:

Dzięki różnorodności składników aktywnych preparat wykazuje działanie naprężające skórę z efektem przeciwstarzeniowym. Intensywnie zwalcza oznaki starzenia, redukuje głębokie zmarszczki na twarzy oraz zapobiega powstawaniu nowych. Wpływa na zwiększenie syntezy kolagenu w komórkach skóry oraz poprawia właściwości sensoryczne, przynosząc uczucie komfortu, wygładzenia i miękkości.

EFEKT:

Cera odzyskuje zdrowy wygląd, jest bardziej jędrna i elastyczna, zmarszczki ulegają wygładzeniu.

czas zabiegu: 20-30 minut

zabieg co 7 – 10 dni

3 – 15 zabiegów w serii

TONIZOWANIE SKÓRY - preparat nr 4.1 - aloes z witaminami

DZIAŁANIE:

Aloes jest niezwykle bogatym źródłem wielu składników odżywczych. Znajdują się w nim duże ilości polisacharydów, czyli cukrów długotańcuchowych, które są dla naszego organizmu materiałem budulcowym i zapasowym. Zawiera witaminy (A, C, E, kwas foliowy, witaminy z grupy B) i mikroelementów (wapń, magnez, cynk, selen, chrom) a także przeciwutleniacze. Leczy i przedłuża młodość.

EFEKT:

Skóra jest intensywnie nawilżona, odżywiona, wyciszona, naskórek zregenerowany. Cera odzyskuje blask, jędrność i elastyczność. Dla każdego rodzaju cery, w każdym wieku, szczególnie dla skóry wrażliwej i podrażnionej.

czas zabiegu: 15 minut

zabieg co 10 - 28 dni

1 - 2 zabiegów w serii

BLIZNY - preparat nr 1 - kolagen i algi

DZIAŁANIE:

Redukuje zwiotczałość skóry. Zwiększa elastyczność skóry nadając jej gładki, jedwabisty wygląd. Powoduje zatrzymanie wody zwiększając nawilżenie powierzchniowe.

EFEKT:

Efektem zastosowania jest wygładzenie blizn, nawilżenie i uelastycznienie skóry.

czas zabiegu: 15 - 30 minut

zabieg co 7 - 10 dni

5 - 15 zabiegów w serii

PRZEBARWIENIA - preparat nr 13 - punarnava

DZIAŁANIE:

Bogaty preparat przeciwdziałający starzeniu się skóry. Jego unikalny skład uelastycznia skórę oraz zapobiega powstawaniu oznak starzenia. Dodatkowo został wzbogacony o substancję zapobiegającą powstawaniu przebarwień, rozświetlającą cerę oraz ujednolicającą jej koloryt.

EFEKT:

Skóra odzyskuje jędrność oraz elastyczność, staje się wyraźnie gładsza. Zapewnia równomierny koloryt naskórka.

czas zabiegu: 15 - 30 minut

zabieg co 7 - 10 dni

3 - 15 zabiegów w serii

TRĄDZIK ZASKÓRNIKOWY - preparat nr 8 - kwas salicylowy, ekstrakt z wierzby i ogórka

DZIAŁANIE:

Specjalistyczny preparat przeciwtrądzikowy o działaniu normalizującym, matującym oraz keratolitycznym. Dzięki zawartości wysokiego stężenia składnika aktywnego zapobiega powstawaniu zmian trądzikowych, skutecznie normalizuje pracę gruczołów łojowych oraz matuje cerę. Delikatnie złuszcza naskórek, przyspiesza proces regeneracji oraz przywraca naturalną równowagę mikroflory. Wzbogacony o wyciągi roślinne zmniejsza zaczerwienienie i podrażnienie skóry.

EFEKT:

Pozostawia skórę nawilżoną oraz wygładzoną. Zapewnia natychmiastowe i długotrwałe zmniejszenie błyszczczenia naskórka. Przywraca jej elastyczność oraz miękkość.

czas zabiegu: 15 - 20 minut

zabieg co 14 – 28 dni

4 – 15 zabiegów w serii

POD OCZY - preparat nr 6 - punarnava, kasztanowiec, ostropest

DZIAŁANIE:

Preparat bogaty w kompozycję aktywnych składników roślinnych wykazuje działanie trzykierunkowe:

1. przeciwzmarszczkowe - zmniejsza istniejące zmarszczki, zapobiega ich powstawaniu, wzmacnia, uelastycznia oraz napina skórę wokół oczu,
2. rozjaśniające - wzmacnia ścianki naczyń krwionośnych, których kruchość jest jedną z najważniejszych przyczyn powstawania cieni pod oczami. Posiada właściwości wybielające, rozjaśniające.
3. nawilżające - doskonale nawilża skórę wokół oczu, co w efekcie daje natychmiastowe i długotrwałe nawilżenie.

EFEKT:

Skóra wokół oczu jest wygładzona oraz intensywnie nawilżona, ma wyrównany koloryt, obrzęki wokół oczu zmniejszone.

czas zabiegu: 10-15 minut

zabieg co 10 – 15 dni

3 – 10 zabiegów w serii

STYMULATOR INTEREFENCYJNY

Terapia stymulacją interferencyjną

Polega ona na tworzeniu impulsów elektrycznych interferencji (złożenia) dwóch sinusoidalnych sygnałów elektrycznych średniej częstotliwości różniących się nieznacznie częstotliwością drgań i przyłożonych na powierzchni skóry w sposób krzyżowy, za pomocą dwóch par elektrod. Oba sygnały mieszają się w określonym punkcie i wyniku ich interferencji tworzy się nowy sygnał elektryczny o małej częstotliwości równej różnicy częstotliwości sygnałów składowych.

W kosmetyce prądy interferencyjne wykorzystuje się do:

- liftingu,
- usuwania cellulitu,
- tonizacji powłok skórnych i mięśni twarzy,
- stymulacji mięśni twarzy,
- miejscowego usuwania tkanki tłuszczowej (np. na karku lub udach),
- wzmacniania mięśni prostych brzucha,
- wzmacniania mięśni stóp (zapobieganie płaskostopiu),
- zmniejszania obrzęków okołostawowych,
- poprawy krążenia obwodowego,
- regeneracji mięśni (odprowadzanie produktów odpadu przemiany materii, np. kwasu mlekowego).

Przeciwwskazania :

Aparatu nie stosować w przypadku:

- ciąży,
- nowotworu,
- chorób serca,
- żylaków,
- alergii,
- chorób skórnych,
- skrzepów, bądź skłonności do skrzepów,
- infekcji,
- osób ze wszczepionymi rozrusznikami serca.

W wymienionych przypadkach zabiegi upiększające i kosmetyczne można przeprowadzać tylko po przedstawieniu wyraźnego orzeczenia lekarskiego,

stwierdzającego, że przeprowadzenie zabiegu nie budzi zastrzeżeń.

Aparatu nie powinno się stosować na skórze młodej, bez zmarszczek, a także w „kościastych” miejscach ciała, w okolicy kręgów szyjnych oraz w obszarze stawów.

ODDZIAŁYWANIE PRĄDÓW INTERFERENCYJNYCH

Impulsy prądu interferencyjnego działają na:

- układ mięśniowy,
- układ nerwowy,
- krążenie krwi oraz limfy,
- przemianę materii.

Prądy interferencyjne mają działanie:

- przeciwbólowe,
- stymulujące i tonizujące,
- regulujące zaburzenia układu nerwowego.

- * Działanie przeciwbólowe – przez podwyższenie progu bólu.....90-99Hz
- * Pobudzenie do skurczu mięśni szkieletowych.....1-10Hz
- * Rozszerzenie naczyń krwionośnych
– usprawnienie krążenia obwodowego.....25-50Hz
- * Usprawnienie procesów odżywczych i przemiany materii tkanek.....50-99Hz
- * Tonizacja autonomicznego układu nerwowego.....80 - 90Hz

ZABIEGI STYMULACJI PRZEPROWADZANE NA MIĘŚNIACH TWARZY I SZYI

Zabiegi wykonywane na mięśniach twarzy (mięśniach mimicznych) nie powinny przekraczać jednorazowo 5 minut. Podczas stymulacji mięśni szyi należy pracować tylko jedną elektrodą, przykładając ją raz z jednej, raz z drugiej strony szyi.

Zabiegi należy wykonywać na oczyszczonej, rozgrzanej skórze. Nie stosować preparatów tłustych, gdyż tworzą one warstwę izolacyjną.

FAZY ZABIEGU

I. Rozgrzewka

Twarz: po 20 sekund na poszczególne partie mięśni przy częstotliwości 80-99 Hz (w tym zakresie częstotliwości następuje oddziaływanie na wszystkie tkanki: naczynka krwionośne i limfatyczne oraz nerwy).

Ciało: 50-80 Hz.

II. Trening właściwy

Twarz: 80 Hz. Uwaga! Podczas zabiegów na twarzy nie stosować częstotliwości poniżej 80 Hz.

Ciało: 10-50 Hz

III. Uspokojenie 99 Hz

Tryb pracy	Symbol progr.	Opis programu	Częstotliwość [Hz]	Szerokość impulsu	Czas zabiegu [min]
Stymulator interferenc.	MAN	Manualny	2600(1-99)	192us	1 - 30
	PBL	Przeciwbólowy	2600(1-110)	192us	1 – 30
	TON	Tonizujący	2600(1-88)	192us	1 – 30
	KRA	Krążeniowy	2600(1-33)	192us	1 – 30
	PRZ	Przemiana	2600(1-64)	192us	1 – 30
	SKU	Skurczowy	2600(1-10)	192us	1 – 30

Przygotowanie aparatu do zabiegu :

1. Przed zabiegiem skórę oczyścić i zdezynfekować.

głowica stymulatora



2. Wtyczkę głowicy włożyć do gniazda z prawej strony aparatu.
3. Włączyć urządzenie przyciskiem 0/1 w pozycję 1.

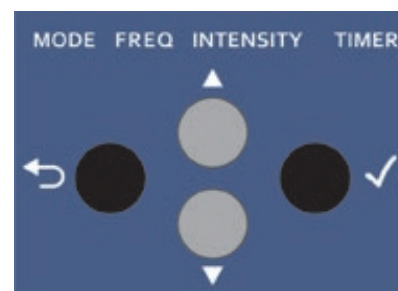


4. Po włączeniu aparatu wybierz program STYMULATOR INT

MIKROPRADY
MODE POL INTENSITY TIMER

STYMULATOR INT
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

Powrót do wyboru
programu naciśnij
przycisk wstecz.



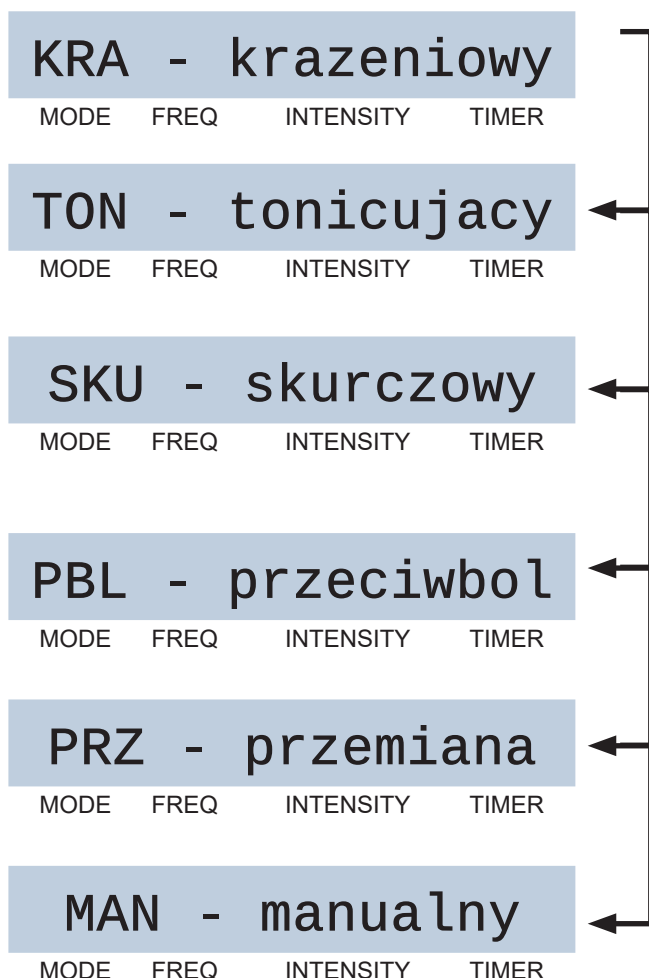
Wciskając przycisk
wybieramy
dany program.

Akceptujesz przez
naciśnięcie
przycisku.



Następnie pojawią się do wyboru rodzaje zabiegów.

Należy wybrać odpowiedni program – zabieg:



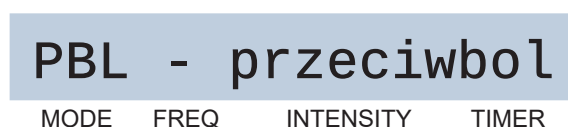
wyberamy naciskając przyciski



akceptujemy naciskając przycisk



USTAWIENIA PROGRAM: KRA, TON, SKU, PBL, PRZ pokazano na przykładzie programu PBL.



akceptujemy naciskając przycisk



Pojawi się czas pracy. Zakres czasu od 1 min. do 30 min.

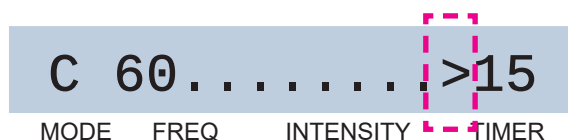
czas ustawiamy naciskając przyciski



akceptujemy naciskając przycisk

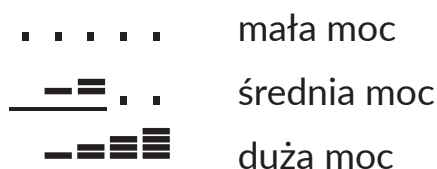


Po akcepcji rozpoczynamy zabieg.



Znaczek migającego trójkątka oznacza rozpoczęty zabieg i upływający czas. Zatrzymać program możemy naciskając przycisk akcepcji. 

Należy przyłożyć elektrody do wybranego miejsca i powoli zwiększać intensywność prądu naciskając przyciski  Będą pojawiać się kolejne słupki.



Zakończenie zabiegu, sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

Możemy zrezygnować z zabiegu po naciśnięciu przycisku powrotu. 

USTAWIENIA PROGRAM MANUALNY

MAN - manualny

MODE FREQ INTENSITY TIMER

akceptujemy naciskając przycisk



Wybieramy zabieg z modulacją amplitudy lub nie.

MODULACJA TAK

MODE FREQ INTENSITY TIMER

MODULACJA NIE

MODE FREQ INTENSITY TIMER

Po zatwierdzeniu wyboru modulacji przez wciśnięcie przycisku 
Następnie ustawiamy częstotliwość pracy (interferencji) od 10 do 100Hz

ustawiamy naciskając przyciski



CZESTOTLIWOSC 40

MODE FREQ INTENSITY TIMER

akceptujemy naciskając przycisk



Następnie ustawiamy czas cyklu modulacji od 5 sekund do 30 sekund.

czas ustawiamy naciskając przyciski



CZAS CYKLU 15

MODE FREQ INTENSITY TIMER

akceptujemy naciskając przycisk



Ustawiamy czas zabiegu w zakresie od 1 min do 30 minut.

czas ustawiamy naciskając przyciski



CZAS PRACY 10

MODE FREQ INTENSITY TIMER

akceptujemy naciskając przycisk



Po akceptacji rozpoczynamy zabieg.

Na elektrody nałożyć zwilżoną (w zwykłej wodzie z kranu) gazę,
Przyłożyć elektrody do ciała.

40 * >15

MODE FREQ INTENSITY **TIMER**

Znaczek migającego trójkątka oznacza rozpoczęty zabieg i upływający czas.
Zatrzymać program możemy naciskając przycisk akceptacji.



Należy przyłożyć elektrody do wybranego miejsca i powoli zwiększać intensywność prądu naciskając przyciski Będą pojawiać się kolejne słupki.

. mała moc
- = . . średnia moc
- = = duża moc

C 60 - = >15

MODE FREQ INTENSITY TIMER

Zakończenie zabiegu, sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym
(pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

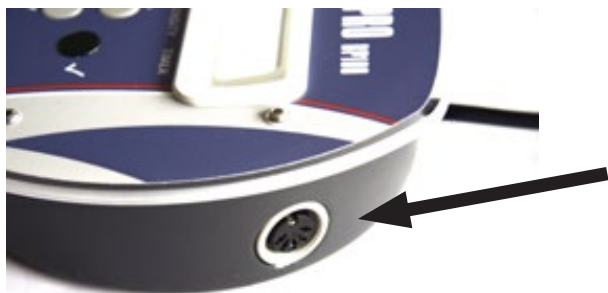
Możemy zrezygnować z zabiegu po naciśnięciu przycisku powrotu.



ELEKTROPORACJA, JONOFOREZA, GALWANIZACJA

PODŁĄCZENIE KABLI DO APRATU

Wtyczkę od rączki elektrody (przewód czerwony i czarny) włożyć do gniazda OUTPUT na płycie czołowej.



Opaskę „żółtą„ nasączyć solą fizjologiczną lub wodą z kranu. **Nie używać wody destylowanej !** Włóż w kieszeń elektrodę i załóż opaskę na ramię. Zalecane pod opaskę włożyć zwilżony podkład.



Przy zabiegu używać elektrod – czynne

1. Z kompletu elektrod wymiennych wybrać potrzebne do zabiegu.



2. Uchwyt do elektrod wymiennych poluzować odkręcając końcówkę uchwytu w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.

3. W otwór uchwytu wsunąć trzpień elektrody.

4. Końcówkę uchwytu dokręcić w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara.



przykład zamocowania elektrody czynnej



5. Założenie elektrody do serum BioDirecte

- a) odkręć wieczko serum
- b) załóż na buteleczkę elektrodę



c) wsuń końcówkę kabla (bananek) w gniazdo elektrody



6. Zwilżyć dokładnie całą opaskę wodą zmieszaną z solą fizjologiczną. Nie należy stosować wody destylowanej, gdyż nie przewodzi ona prądu.

Opis czynności obsługowych

Powłączeniu aparatu z podłączonymi elektrodami pojawi nam się wybór zabiegu.

ELEKTROPORACJA
MODE POL INTENSITY TIMER

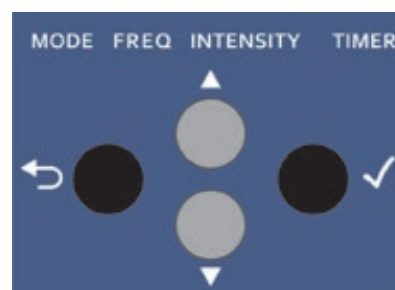
JONOFOREZA
MODE POL INTENSITY TIMER

GALWANIZACJA
MODE POL INTENSITY TIMER

opis str. 23

opis str. 30

opis str. 32

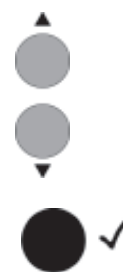


Powrót do wyboru programu naciśnij przycisk wstecz.

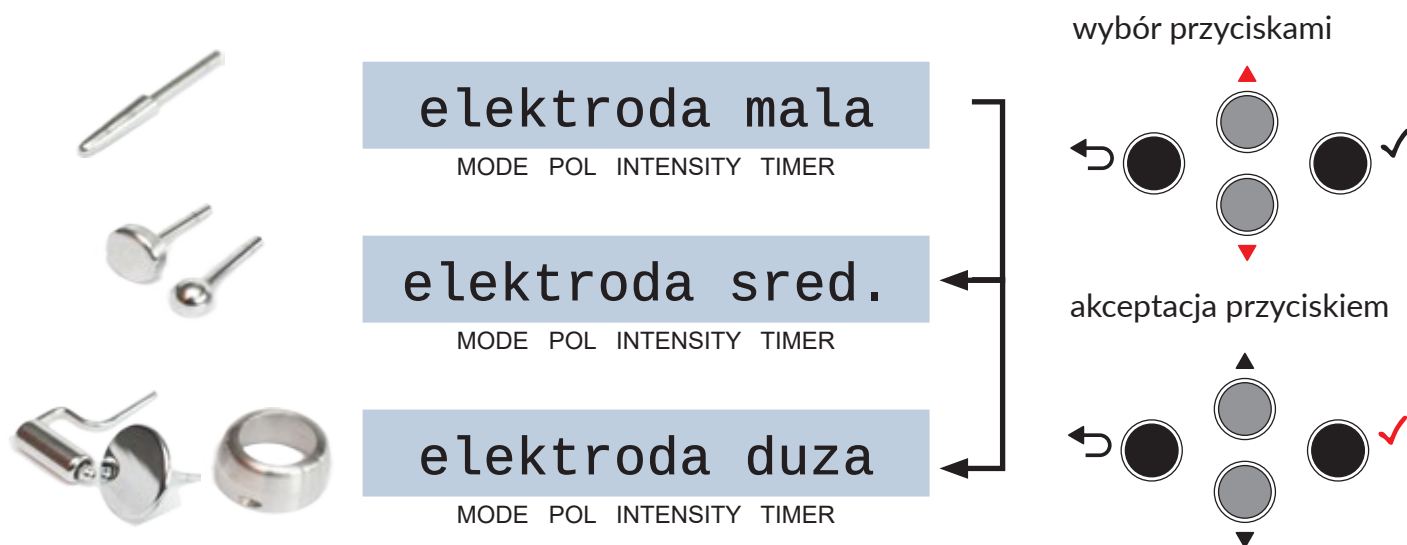


Wciskając przycisk wybieramy dany program.

Akceptujesz przez naciśnięcie przycisku.



- przy wybraniu JONOFOREZA lub GALWANIZACJA na wyświetlaczu po-
każe się do wyboru rodzaj elektrod : duża; średnia; mała. Przyciskami wy-
bieramy rodzaj stosowanej w zabiegu elektrody (uprzednio zamocowanej w
uchwycie elektrody)



- następnie na wyświetlaczu pojawi się charakterystyka zabiegu np.

przy zabiegu elektroporacji

ELP +10
MODE POL INTENSITY TIMER

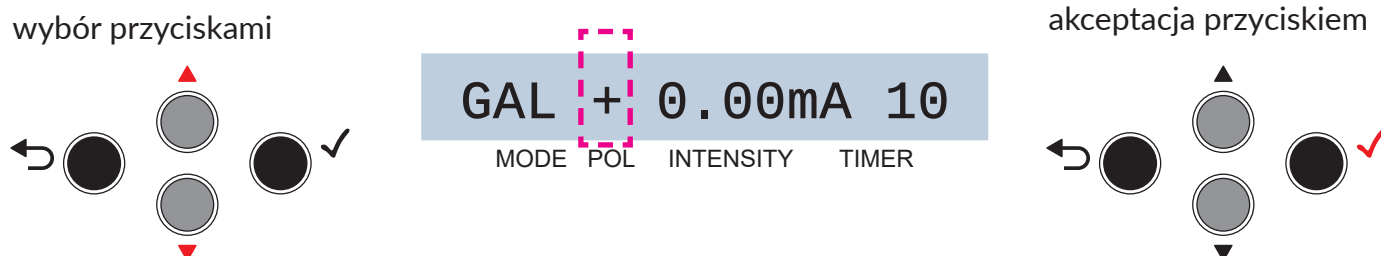
przy zabiegu jonoforezy

JON + 0.00mA 10
MODE POL INTENSITY TIMER

przy zabiegu galwanizacji

GAL + 0.00mA 10
MODE POL INTENSITY TIMER

Gdy miga symbol polaryzacji prądu możemy zmieniać +, -, +/- (+/- tylko w
trybie jonoforeza)



Następna pozycja INTENSITY.

- ustawiania wielkości prądu (INTENSITY)

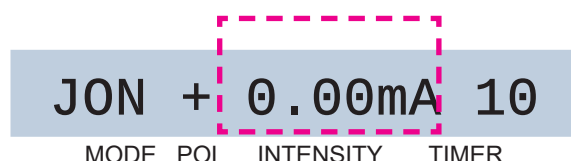
duża od 0 – 6,00mA

średnia od 0 - 4,60mA

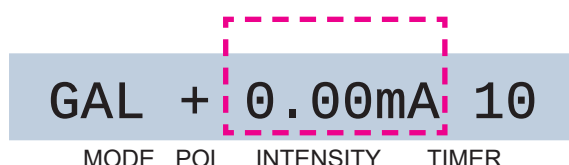
mała od 0 - 3,00mA



zabieg elektroporacji
zmieniamy moc słupkowo

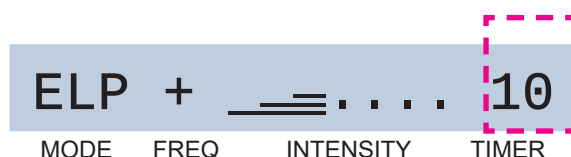


zabieg jonoforeza
UWAGA - tą wartość ustawiamy
w trakcie pracy zabiegu



zabieg galwanizacja
UWAGA - tą wartość ustawiamy
w trakcie pracy zabiegu

Pozycja Timer. Ustawienia czasu zabiegu od 1min do 20 min.



Po ustawieniu czasu akceptujemy rozpoczynając zabieg.

Przy pozycji czasu pojawi się znak ► symbol pracy zabiegu.



Zabieg możemy zatrzymać przyciskiem  ✓. Ponowne naciśnięcie kontynuuje zabieg.

Anulowanie zabiegu poprzez naciśnięcie przycisku - cofnij 

ZABIEG ELEKTROPORACJA - metoda wspomagająca przenikanie makrocząstek z przestrzeni międzykomórkowej do wnętrza komórek. Krótkie impulsy elektryczne powodują powstanie nietrwałych przestrzeni w błonach komórkowych.

Polaryzacja „-” otwieranie przestrzeni międzykomórkowej; polaryzacja „+” zamykanie przestrzeni międzykomórkowej. Elektroporację można stosować przez zabiegiem manualnym wprowadzania preparatów kosmetycznych lub przed jonoforezą.

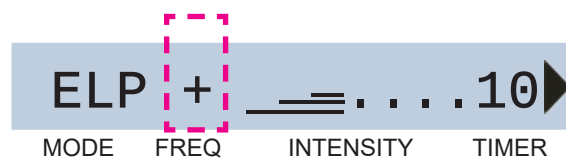
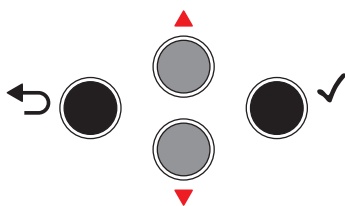
Zabieg elektroporacji powinien trwać od 1-5 minut.

Metodyka zabiegu

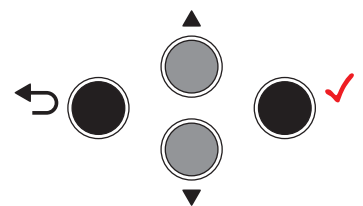
Wykonać czynności wstępne 1- 6 (patrz strona 24), a następnie:
- ustawić polaryzację dodatnią „+” lub ujemną „-” w pozycji POL.

- wybrać odpowiednią polaryzację prądu:
POL + przy wprowadzaniu jonów dodatnich
POL - przy wprowadzaniu jonów ujemnych

wybór przyciskami



akceptacja przyciskiem



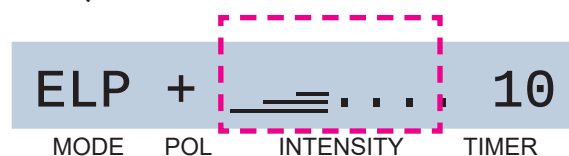
Następna pozycja INTENSITY.

- ustawiania wielkości prądu (INTENSITY)

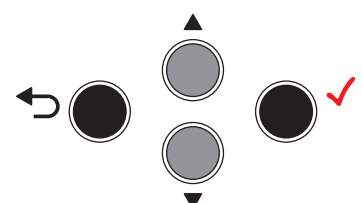
duża od 0 – 6,00mA

średnia od 0 - 4,60mA

mała od 0 - 3,00mA

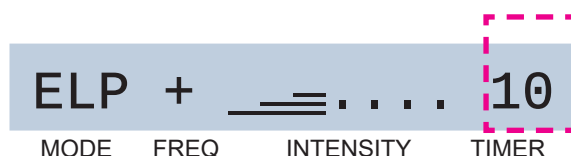


akceptacja przyciskiem



zabieg elektroporacji
zmieniamy moc słupkowo

Pozycja Timer. Ustawienia czasu zabiegu od 1min do 20 min.



Po ustawieniu czasu akceptujemy rozpoczynając zabieg.

Przy pozycji czasu pojawi się znak  symbol pracy zabiegu.



- elektrodą czynną poruszać ruchami okrężnymi w miejscu wykonywania zabiegu.

Nie wykonywać zabiegu bez zwilżonych opasek gazowych na elektrodzie biernej.

Zabieg możemy zatrzymać przyciskiem  ✓. Ponowne naciśnięcie kontynuuje zabieg.

Anulowanie zabiegu poprzez naciśnięcie przycisku - cofnij 

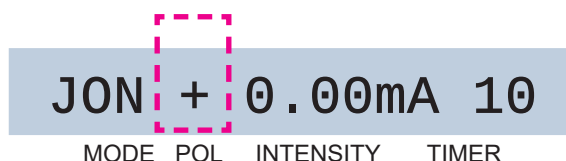
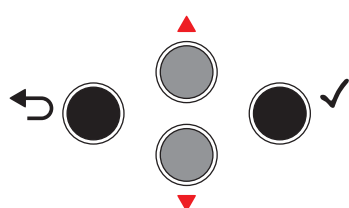
ZABIEG JONOFOREZA - wprowadzanie jonów zawartych w kosmetykach. Dobór polaryzacji uzależniony od zastosowanych kosmetyków (Uwaga - zaleca się stosowanie profesjonalnych kosmetyków firmy Biomak posiadających określoną polaryzację- informacja na opakowaniu). Zaleca się stosowanie elektroporacji przed każdym zabiegiem jonoforezy w celu zapewnienia lepszego wchłaniania preparatu.

Metodyka zabiegu:

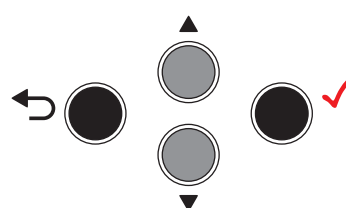
Wykonać czynności wstępne 1- 6 (patrz strona 24), a następnie:

- ustawić polaryzację dodatnią „+” ; ujemną „-” ; „+,-” w pozycja POL.

wybór przyciskami



akceptacja przyciskiem



- wybrać odpowiednią polaryzację prądu:

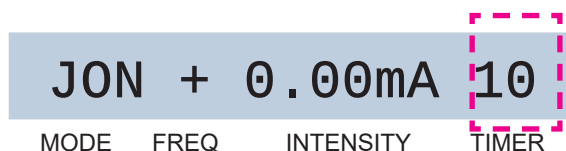
POL + przy wprowadzaniu jonów dodatnich

POL - przy wprowadzaniu jonów ujemnych

POL +/- przy wprowadzaniu, jonów dodatnich i ujemnych. Zmiana polaryzacji nastąpi automatycznie co 30sek.

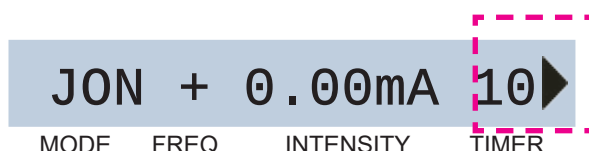
Po ustawieniu polaryzacji przechodzimy do ustawienia czasu zabiegu. Wielkość prądu będziemy regulować podczas zabiegu.

Ustawienia czasu zabiegu od 1min do 20 min.



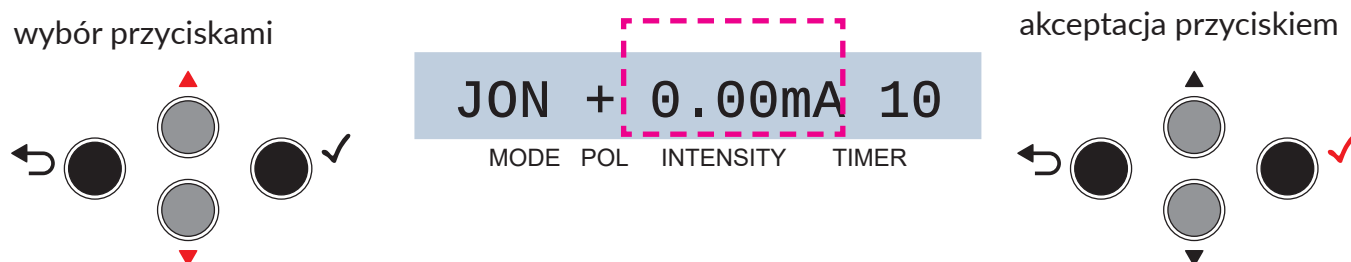
Po ustawieniu czasu akceptujemy rozpoczynając zabieg.

Przy pozycji czasu pojawi się znak ► symbol pracy zabiegu.



Na oczyszczoną skórę nałożyć wybrany preparat. Jeżeli polaryzacja prądu została odpowiednio ustawiona do jonów preparatu, włączyć prąd naciskając przycisk  ✓

Przyłożyć elektrodę czynną do skóry i stopniowo zwiększając natężenie prądu. Wartość natężenia widoczna jest na wyświetlaczu w pozycji INTENSITY. Regulacja od 0 do 6 mA, zależnie od wielkości elektrody.



Wartość natężenia należy dobrać do zabiegu oraz indywidualnego odczuwania klienta. Każdy człowiek odczuwa inaczej wartości natężenia prądu (odczucie „mrowienia” jest granicą natężenia).

Wykonywać ruchy okrężne elektrodą czynną doprowadzając stopniowo do wchłonięcia preparatu przez skórę.

Po zabiegu jonoforezy wykonać elektroporację, celem zamknięcia przestrzeni międzykomórkowej.

Łączny czas zabiegu nie powinien przekraczać 10-15 minut.

Polaryzacja, którą możemy wybierać w aparacie “+” lub/i “-” dotyczy wyłączenia elektrody czynnej (zabiegowej).

Zabieg możemy zatrzymać przyciskiem  ✓ . Ponowne naciśnięcie kontynuuje zabieg.

Anulowanie zabiegu poprzez naciśnięcie przycisku - cofnij 

ZABIEG GALWANIZACJA

Galwanizacja anodowa - oddziaływanie na skórę prądem o polaryzacji "+" (działanie przeciw bólowe, skuteczne w odmrożeniach)

Galwanizacja katodowa - oddziaływanie na skórę prądem o polaryzacji "-" (działanie stymulujące, pourazowe i pozapalne)

Zabiegi wykonywać w serii 10-20 zabiegów codziennie.

Czas trwania zabiegu 5-20 minut.

Nie przekraczać dawki 0,1 mA/cm² (powierzchni elektrody)

Stosować w przypadku występowania następujących zmian:

galwanizacja anodowa:

- trądzik różowaty
- rozszerzenie naczyń krwionośnych
- teleangiektazje
- nerwica naczyniowa skóry
- przy rozszerzonych porach
- po zabiegu oczyszczania
- świeże odmrożenia i odmroziny

galwanizacja katodowa:

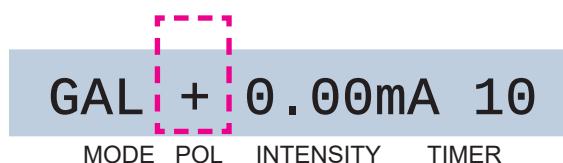
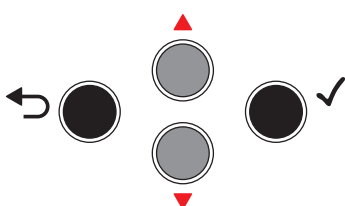
- skóra ziemista, źle ukrwiona, słabo dotleniona
- stare odmrożenia i odmroziny
- nadmierna potliwość

Metodyka zabiegu:

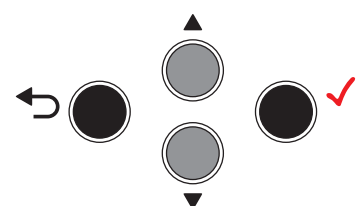
Wykonać czynności wstępne 1- 6 (patrz strona 24), a następnie:

- ustawić polaryzację dodatnią „+” lub ujemną „-” w pozycja POL.

wybór przyciskami



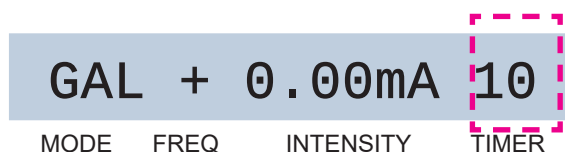
akceptacja przyciskiem



- wybrać odpowiednią polaryzację prądu:

Po ustawieniu polaryzacji przechodzimy do ustawienia czasu zabiegu. Wielkość prądu będziemy regulować podczas zabiegu.

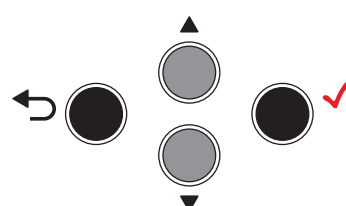
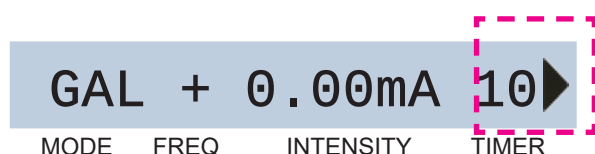
Ustawienia czasu zabiegu od 1min do 20 min.



Po ustawieniu czasu akceptujemy rozpoczynając zabieg.

Przy pozycji czasu pojawi się znak  symbol pracy zabiegu.

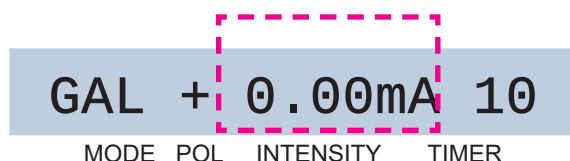
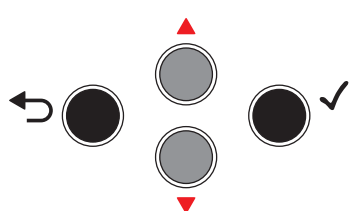
akceptacja przyciskiem



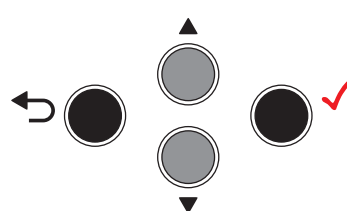
Na oczyszczoną skórę nałożyć wybrany preparat. Jeżeli polaryzacja prądu została odpowiednio ustawiona do jonów preparatu, włączyć prąd naciskając przycisk  ✓

Przyłożyć elektrodę czynną do skóry i stopniowo zwiększając natężenie prądu. Wartość natężenia widoczna jest na wyświetlaczu w pozycji INTENSITY. Regulacja od 0 do 6 mA, zależnie od wielkości elektrody.

wybór przyciskami



akceptacja przyciskiem



Wartość natężenia należy dobrać do zabiegu oraz indywidualnego odczuwania klienta. Każdy człowiek odczuwa inaczej wartości natężenia prądu (odczucie „mrowienia” jest granicą natężenia).

Wykonywać ruchy okrężne elektrodą czynną doprowadzając stopniowo do wchłonięcia preparatu przez skórę.

Po zabiegu jonoforezy wykonać elektroporację, celem zamknięcia przestrzeni międzykomórkowej.

Łączny czas zabiegu nie powinien przekraczać 10-15 minut.
Polaryzacja, którą możemy wybierać w aparacie "+" lub/i "-" dotyczy wyłącznie elektrody czynnej (zabiegowej).

Zabieg możemy zatrzymać przyciskiem  ✓ . Ponowne naciśnięcie kontynuuje zabieg.

Anulowanie zabiegu poprzez naciśnięcie przycisku - cofnij 

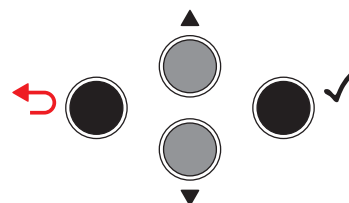
WYŁĄCZANIE - WŁĄCZANIE DŹWIĘKU

Gdy jesteś w pozycji zabiegu:

przykład przy wybranym zabiegu sonoforezy. W każdym innym wybranym programem postępujemy analogicznie tak samo.

SON _ 0 05
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

Wyjdź z ustawień zabiegu naciskając przycisk cofnij.



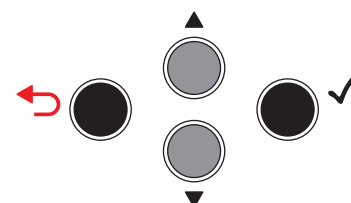
SONOFOREZA
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

Następnie naciśnij długo przycisk cofnij

Na ekranie pojawi się napis:

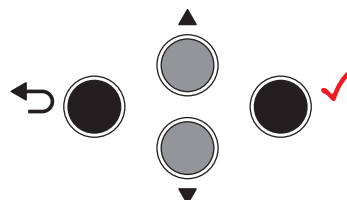
DZWIEK ZAL
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

dźwięk załączony



LUB

akceptacja przyciskiem



DZWIEK ZAL
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

dźwięk wyłączony

ZMIANA JĘZYKA MENU

Postępuj identycznie jak przy włączeniu i wyłączeniu dźwięku.

Gdy będziesz w pozycji

DZWIEK ZAL
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

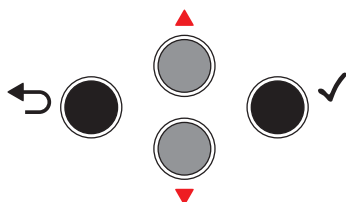
LUB

DZWIEK ZAL
MODE CURRENT INTENSITY PULSE TIMER

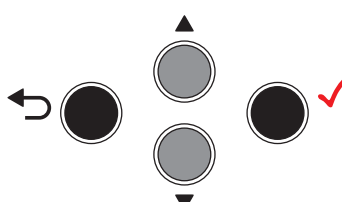
Na ekranie pojawi się wybrany aktualnie język:

polski **english** **deutsch** **русский**

wybór przyciskami



akceptacja przyciskiem



CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Po zabiegu należy usunąć preparat z głowicy. Przetrzeć głowicę, elektrodę środkiem dezynfekującym lub 70% spirytusem. Głowica powinna być używana z ostrożnością.

Przed użyciem urządzenia przeczytaj uważnie poniższe instrukcje.

1. Używaj aparatu wyłącznie do celów podanych w instrukcji. Nie używaj akcesoriów nie posiadających rekomendacji ze strony producenta.
2. Nigdy nie używaj aparatu gdy jest uszkodzony lub został upuszczony oraz gdy uszkodzeniu uległ przewód zasilający lub wtyczka. W takich sytuacjach o wynikłych usterkach poinformuj niezwłocznie punkt serwisowy, gdyż jedynie producent może zapewnić profesjonalną obsługę techniczną.
3. Sugerujemy, aby aparatu nie stosować w domu, gdyż powinien być obsługiwany tylko przez wyszkolony, uprawniony personel.
4. UWAGA!
Ryzyko porażenia elektrycznego.
Akceptuj serwis jedynie ze strony wykwalifikowanego personelu.
Aby zapewnić stałe bezpieczeństwo pracy urządzenia, "spalone" bezpieczniki należy wymieniać zawsze na bezpieczniki takiego typu, jakie zostały dostarczone wraz z urządzeniem.



B I O M A K

05-820 Piastów ul. Słńskiego 13 tel/fax (0-22) 723-69-54 tel.(0-22) 723-70-72
e-mail: biomak@biomak.pl www.biomak.eu

BEAUTY PRO BP100 v1_3 2017-03-01