



BIOMAK

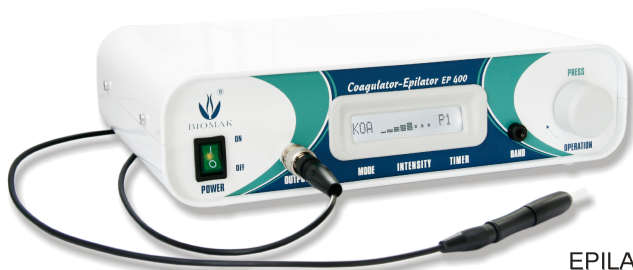
05-820 Piastów  
ul. Słońskiego 13  
tel.: +48 797 894 920  
tel.: +48 502 448 033  
e-mail: [biomak@biomak.pl](mailto:biomak@biomak.pl)  
[www.biomak.eu](http://www.biomak.eu)

## INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA EPILATOR EP300 / EP400

Epilator EP300/EP400 jest urządzeniem służącym do usuwania zbędnego owłosienia oraz zamykania naczyń krwionośnych, a także koagulacji z wykorzystaniem prądu wielkiej częstotliwości. Zastosowana metoda powoduje, że zabieg jest aseptyczny i mało bolesny, podczas zamykania naczyń nie dochodzi do krwawienia.

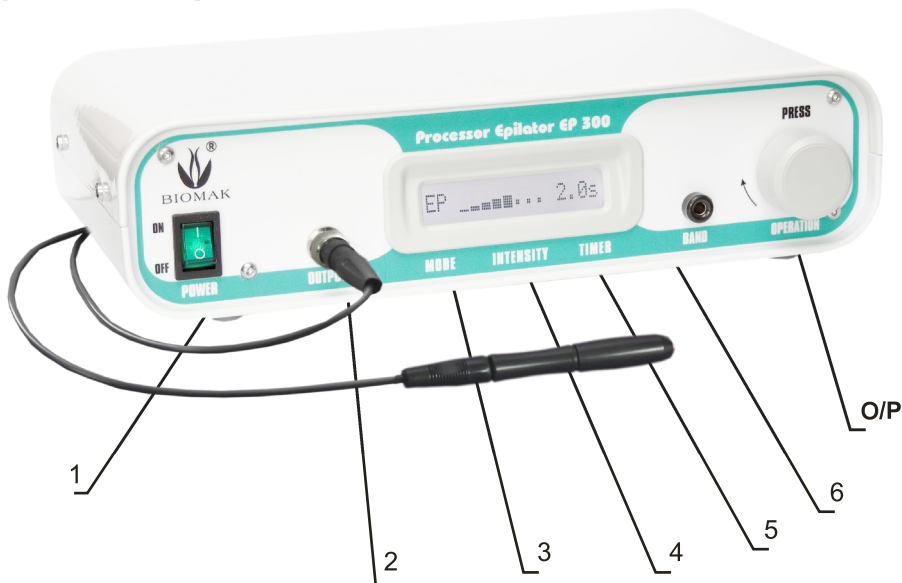


EPILATOR EP300  
nr kat. 10305



EPILATOR EP400  
nr kat. 10306

## WIDOK APARATU



<b>POWER</b>	(1) – Włącznik sieciowy
<b>OUTPUT</b>	(2) – Gniazdo do podłączenia kabla z uchwytem do igły
<b>MODE</b>	(3) – Rodzaj zabiegu EPILACJA lub KOAGULACJA – <b>EP lub KOA</b>
<b>INTENSITY</b>	(4) – Wielkość mocy prądu wielkiej częstotliwości – <b>prądu w.cz</b>
<b>TIME</b>	(5) – czas płynięcia prądu w.cz w sekundach – ciągle lub impulsowo
<b>BAND</b>	(6) – Gniazdo do podłączenia opaski
<b>OPERATION</b>	(O/P) – Ustawianie wielkości parametrów poprzez obracanie pokrętła O/P
<b>PRESS</b>	(O/P) – Przechodzenie do poszczególnych funkcji poprzez naciśnięcie pokrętła O/P

## DANE TECHNICZNE:

- zasilanie 230V, 50Hz
- moc pobierana 40W EP300 / 50W EP400
- częstotliwość pracy 0,88MHz i 1,66MHz
- wymiary 265x160x68mm
- ciężar 2,7kg

**Wyposażenie aparatu:**

- A) instrukcja obsługi
- B) kabel zasilający 230V



C) uchwyt do igieł i elektrod (nr kat. 00302)



D ) kabel łączący uchwyt z aparatem



E) włącznik nożny (nr kat. 00301)



F) elektroda bierna ( OPASKA )

## Przygotowanie aparatu do pracy

1. Włożyć wtyczkę do gniazda sieciowego 230V, 50Hz z uziemieniem.
2. Wtyczkę włącznika nożnego włożyć do gniazda na tylnej ścianie aparatu.
3. Bananek kabla (D) podłączyć do uchwyty (C)
4. Wtyczkę kabla (D) podłączyć do gniazda aparatu OUTPUT (2)
5. Poluzować uchwyt do mocowania igieł (C) odkręcając jego końcówkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
5. W otwór uchwyty (C) wkręcić trzpień igły trzymając za osłonę igły.



kończówka  
do igieł UNI-PROBE



kończówka  
do elektrod koagulatora  
i igieł Ballet

6. Kończówkę uchwyty dokręcić w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara.

**UWAGA** do igieł z bagnetem np. Ballet zmień końcówkę w uchwycie.

7. Wtyczkę kabla opaski (F) z jednej strony włożyć do gniazda aparatu BAND (6), drugą stroną kabla (F) włożyć w gniazdo opaski. Opaskę nałożyć na rękę w miejsce zwilżoną wodą z kranu.

## Wybór zabiegu

1. Po włączeniu aparatu wyświetla się kolejno napis

\*BIOMAK\*



EPILATOR

2. Następnie wyświetlą się parametry ostatnio użytego zabiegu.

Przy pierwszym (fabrycznym) włączeniu parametry są losowe np.:

EP\*\_\_=||... 3s

MODE INTENSITY TIMER

LUB

KOA\_\_=||... 1s

MODE INTENSITY TIMER

3. Jeśli parametry zabiegu są zgodne z twoimi ustawieniami możesz rozpocząć zabieg lub zmienić parametry - patrz punkt **ustawienia aparatu przy zabiegu**

4. Aby zmienić zabieg z EPILACJI na KOAGLUACJE lub odwrotnie wciśnij pokrętko OPERATION/PRESS do momentu pojawienia się ekranu:



EPILACJA

LUB

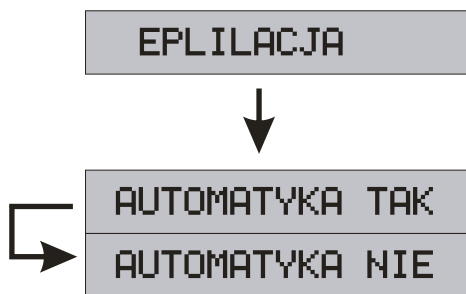
KOAGULACJA

5. Następnie wybierz żądany zabieg obracając pokrętko (O/P) i zaakceptuj wybór naciskając pokrętko (O/P).

### Ustawienia aparatu przy zabiegu - EPILACJA

1. Po wyborze zabiegu EPILACJA

Na wyświetlaczu pojawi się napis :



akceptowanie naciśnij (O/P)



wybieranie obróć (O/P)  
akceptowanie naciśnij (O/P)



2. Aparat posiada funkcję (Automatyzacja) przeprowadzania zabiegów bez użycia włącznika nożnego i możliwość ustawienia czasu, po którym automatycznie pojawi się prąd od chwili włożenia igły do kanału włosa.

AUTOMATYKA TAK



## PRZYSTĄPIENIE DO ZABIEGU - EPILACJA

1. Przed zabiegiem skórę oczyścić i zdezynfekować. W celu dobrego rozpoznania ustawień i nie wywołania przykrych odczuć u klienta zabieg należy rozpocząć od wartości średnich.

EP\*\_\_=≡... 3s  
MODE INTENSITY TIMER

2. Po ustawieniu żądanych parametrów należy wprowadzić igłę w kanał włosa. Aby rozpocząć zabieg należy nacisnąć pedał. **Jeśli obwód pacjenta nie jest zamknięty tzn. nie jest włożona igła w kanał włosa lub nie kontaktuje elektroda bierna (opaska) – prąd w.cz nie płynie a na wyświetlaczu pojawi się komunikat:**

SPRAWDZ PRZEWODY

Informacja “spr. przewody” pojawia się tylko przy opcji aparatu ustawionego na “AUTOMATYKA NIE”

3. Zakończenie usuwania włosa sygnalizowane jest krótkim sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony patrz punkt włączenia dźwięku).

## Licznik wkluć i czasu trwania ostatniego zabiegu

1. Aby sprawdzić ilość wkluć i czas trwania ostatniego zabiegu należy zakończyć zabieg naciskając pokrętko (O/P) aż pojawi się napis

koniec zabiegu

Następnie przy odłączonym obwodzie wcisnąć i trzymać włącznik nożny. najpierw pojawi się komunikat **SPRAWDŹ PRZEWODY** a następnie pojawi się czas trwania zabiegu i obok ilość wykonanych wkluć.

SPRAWDZ PRZEWODY



0:02:12

16

## Ustawienia aparatu przy zabiegu - KOAGULACJA

1. Po wyborze zabiegu KOAGULACJA (patrz str. 4 wybór zabiegu)  
Na wyświetlaczu pojawi:



2. MODE oznacza wybrany zabieg

KOA - KOAGULACJA



3. Pulsujące słupki INTENSITY oznaczające wielkość mocy prądu wysokiej częstotliwości. W celu ustawienia mocy obracać pokrętleł (O/P).

Aby przejść do następnego parametru należy wcisnąć krótko pokrętleł (O/P).



4. Wybór rodzaju płynącego prądu i czasu działania



- seria impulsów co 1 sekundę



- 2 serie impulsów co 1 sekundę



- 3 serie impulsów co 1 sekundę



- prąd płynie w sposób ciągły (impuls nie dłużej niż 7 sekund)

Program zabiegu uruchamiamy naciskając włącznik nożny. Pojedynczy cykl nie może trwać dłużej niż 7 sekund. Aparat sam

ogranicza ten czas.

5. Zakończenie koagulacji sygnalizowane jest krótkim sygnałem dźwiękowym (pod warunkiem, że sygnał dźwiękowy jest włączony).

## WYŁĄCZANIE - WŁĄCZANIE DŹWIĘKU

Gdy jesteś w pozycji zabiegu : epilacja lub koagulacja

przykład przy wybranym zabiegu epilacja

EP\* \_ \_ \_ \_ \_ 3.5s  
MODE INTENSITY TIMER

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź z zabiegu



Na ekranie pojawi się napis:

AUTOMATYKA

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź z wyboru  
automatyki



EPIŁACJA

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź wyboru  
zabiegu



Na ekranie pojawi się napis:

DŹWIĘK ZAL

lub

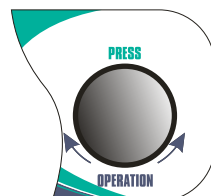
DŹWIĘK WYL

dźwięk załączony

dźwięk wyłączony

Pokrętle (O/P) wybierz żadaną opcję dźwięk załączony lub wyłączony.

Wybór zatwierdzamy krótkim naciśnięciem pokręta (O/P).



## ZMIANA JĘZYKA

Gdy jesteś w pozycji zabiegu : epilacja lub koagulacja

przykład przy wybranym zabiegu epilacja

EP\* \_ \_ \_ \_ \_ 3.5s  
MODE INTENSITY TIMER

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź z zabiegu



Na ekranie pojawi się napis:

AUTOMATYKA

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź z wyboru  
automatyki



EPILACJA

długim naciśnięciem  
(O/P) wyjdź wyboru  
zabiegu



Na ekranie pojawi się napis:

DZWIEK ZAL

lub

DZWIEK WYL

dźwięk załączony

dźwięk wyłączony

długim naciśnięciem (O/P) wyjdź wyboru dźwięku



Na ekranie pojawi się wybrany aktualnie język:

polski → english → deutsch →

Pokrętle (O/P) wybierz żądany język.

Wybór zatwierdzamy dwa razy krótkim naciśnięciem pokrętle (O/P).



## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Aby nie dopuścić do uszkodzenia skóry należy:

- dopasować natężenie i czas przepływu prądu do indywidualnych możliwości i odczuć klienta;
- bardzo starannie wprowadzać igłę, w celu uniknięcia powierzchownych oparzeń skóry;
- unikać wystawiania na słońce obszaru objętego zabiegiem przez 24 godziny po jego zakończeniu.

## **Uwagi dotyczące bezpiecznego użytkowania**

- Wtyczkę sieciową włączać do gniazda z bolcem uziemiającym.
- Aparat poddany silnemu uderzeniu np. upadkowi czy 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 - w tym przypadku producent nie bierze odpowiedzialności za prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia.

## **Konserwacja**

Obudowę aparatu czyścić lekko zwilżoną, miękką szmatką bez użycia środków silnie czyszczących (żrących).

Elektrody czyścić dostępnymi środkami dezynfekującymi

## **UWAGA!**

### **PRZECIWSKAZANIA DO STOSOWANIA:**

- ciąża
- nowotwór skóry
- poważne alergie skórne
- rozrusznik serca
- nie wykonywać zabiegu blisko oczu (należy wykonywać go około 1 cm od dolnej powieki i powyżej górnej powieki – NIGDY na powiece)
- jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości co do schorzeń – skontaktuj się z lekarzem



**B I O M A K**

**BIOMAK Sp.J.** 05-820 Piastów, ul. Słońskiego 13, tel.: +48 797 894 920  
tel.: +48 502 448 033  
e-mail: [biomak@biomak.pl](mailto:biomak@biomak.pl) [www.biomak.eu](http://www.biomak.eu)