

nova

# MODESTIC

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch do peelingu węglowego, rozjaśnienia makijaży permanentnych i tatuaży.



Powitanie

KOD QR do uruchomienia

## Harmonogram przeglądów

Nr. seryjny \_\_\_\_\_

Data produkcji \_\_\_\_\_

<p>Przeгляд 1 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 4 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Przeгляд 2 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 5 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Przeгляд 3 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 6 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

## Informacja o producencie

**Producent:** Beijing KES Biology Technology Co., Ltd.,  
Tel:+86-10-84405668, Fax:+86-10-84404920  
Adres: No.15, Zone 2, Mafang Industrial Park, Pinggu  
District, Beijing

**Przedstawiciel producenta w EU:** Lotus NL B.V., Koningin  
Julianaplein 10,1e Verd, 2595AA, The Hague

**Importer:** Max Sale Sp. z o.o., Aleksandra Ostrowskiego  
13b, 53-238 Wrocław, NIP 5170422694

**Dystrybutor:** Modestic Krystyna Zaitseva, I Poprzeczna  
7b/1, 04-602, Warszawa, NIP 8133873866

## Informacja o produkcie

**Nazwa fabryczna:** Medical Nd:YAG Laser Therapy System

**Nazwa handlowa:** Laser Modestic Nova

## Zgodność z wymogami

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch Modestic Nova jest zgodne z następującymi wymogami:

- Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2022/2346 z dnia 1 grudnia 2022 r. ustanawiające wspólne specyfikacje dla grup produktów niemających przewidzianego zastosowania medycznego wymienionych w załączniku XVI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (Dz. U. UE. L. z 2022 r. Nr 311, str. 60 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz. U. UE. L. z 2017 r. Nr 117, str. 1 z późn. zm.).

## Uwaga!

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch Modestic Nova jest urządzeniem z certyfikatem medycznym bez przewidzianego użytku medycznego.

Powinno być wykorzystywane wyłącznie do usług kosmetycznych takich jak peeling węglowy, rozjaśnienie makijażu permanentnych i tatuaży. Urządzenie może być stosowane przez osoby bez formalnego wykształcenia medycznego (laików), pod warunkiem wcześniejszego przeszkolenia zgodnego z niniejszą instrukcją obsługi oraz pod nadzorem wykwalifikowanego personelu.

Urządzenie generuje krótkie impulsy światła o określonej długości fali, która jest dostosowana do koloru pigmentu użytego w makijażu permanentnym / tatuażu, skutkiem czego cząsteczki pigmentu ulegają rozbiciu. Całkowite rozjaśnienie makijażu permanentnego / tatuażu może wymagać odbycia kilku sesji w odstępach czasu.

- Pracować z urządzeniem należy tylko po założeniu okularów ochronnych
- Nie wolno patrzeć w otwór głowicy lasera, gdyż może to spowodować trwałe uszkodzenia na zdrowiu
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić poziom wody destylowanej i połączenie między urządzeniem a głowicą
- Transportować urządzenie należy tylko po opróżnieniu zbiornika na wodę
- Wodę w zbiorniku należy wymieniać raz w miesiącu, przy czym korzystając tylko z wody destylowanej
- Urządzenie należy traktować delikatnie, nie rzucać głowicy i unikać przewożenia w warunkach z podwyższoną wibracją

## Zawartość opakowania



**Laser Modestic Nova**



**Głowica lasera**



**3 filtry: 532nm, 1064nm oraz 1320nm do peelingu**



**Okulary ochronne dla klienta**



**Stopka do aktywacji impulsu i kabel zasilający**



**Lejek z sitkiem blokującym zanieczyszczenia**



**Okulary ochronne w standardzie OD5+**



**Okłady chłodzące dla klientów**



**Spirytus izopropylowy oraz patyczki bezpyłowe**

## Parametry urządzenia

- Fale o długości 532nm, 1064nm, 1320nm
- Zakres energii: 200mJ - 1000mJ
- Częstotliwość impulsu: 1-6Hz
- Długość pulsu: 6ns
- Pole plamki: 3-12 mm<sup>2</sup>
- Chłodzenie: cyrkulacja wody + powietrze
- Typ celownika: czerwony, 655nm
- Ekran: 8", dotykowy
- Moc: 500W
- Wymiary S\*D\*W: 27\*42\*26 (cm)
- Waga: 25kg



## Warunki zabiegowe

### **Kontrola dostępu**

Należy umieścić znaki ostrzegawcze na drzwiach gabinetu, kontrolować dostęp do pomieszczenia tylko dla upoważnionego personelu i klientów.

### **Temperatura**

Gabinet powinien mieć odpowiednią klimatyzację, zapewniającą komfortowe warunki pracy i sprzyjające warunki dla skóry klienta (temperatura: 15 - 25 stopni Celsjusza, wilgotność powietrza: 60%-70%), oraz dobre, nieoślepiające oświetlenie.

### **Przygotowanie awaryjne**

Należy mieć jasno określone procedury na wypadek awarii sprzętu, oparzeń lub innych nagłych sytuacji, a także dostęp do apteczki pierwszej pomocy.

## Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch Modestic Nova to urządzenie służące do rozjaśnienia pigmentu w skórze, w tym:

- makijaży permanentnych brwi, oczu, ust
- tatuaży
- wykonania peelingu węglowego

W zestawie z laserem są umieszczone 3 filtry o następujących cechach:

- **Filtr 1320nm** - do peelingu węglowego
- **Filtr 532 nm** - do rozjaśnienia czerwonych i brązowych kolorów
- **Filtr 1064 nm** - do rozjaśnienia czarnych, szarych i granatowych kolorów

Urządzenie może być używane do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych przez osoby bez formalnego wykształcenia z zakresu kosmetologii, po odpowiednim szkoleniu z zakresu rozjaśniania pigmentów w skórze.

## Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch do peelingu węglowego, rozjaśnienia makijaży permanentnych i tatuaży.



## Niedozwolone użycie

Urządzenie laserowe Nd:Yag Q-Switch Modestic Nova służy wyłącznie do peelingu węglowego, rozjaśnienia makijaży permanentnych i tatuaży u osób powyżej 18 roku życia.

Zabrania się wykonywania przy użyciu urządzenia następujących rodzajów zabiegów, gdyż może to doprowadzić do nieprzewidywanych skutków, za które pełną odpowiedzialność ponosi użytkownik urządzenia:

1. Usuwanie włosów
2. Terapia blizn
3. Terapia anti-aging
4. Terapia naczyniowych zmian skórnych
5. Usuwanie znamion barwnikowych i pieprzyków:
6. Terapia trądziku

## Przeciwwskazania do zabiegu

Urządzenie nie powinno być stosowane na częściach skóry, na których istnieje zwiększone prawdopodobieństwo wystąpienia raka skóry. Należy unikać stosowania urządzenia na otwartych ranach, wysypkach, a także na skórze opuchniętej, zaczerwienionej, podrażnionej, zakażonej lub w stanie zapalnym. Ponadto, nie należy używać wyrobu na wykwitach skórnych ani innych zmianach skórnych, których przyczyna nie jest znana.

Do przeciwwskazań między innymi należą:

- Świeża opalenizna
- Rany oraz infekcje skórne w okolicy zabiegowej
- Świeża depilacja woskiem lub pęsetą
- Bielactwo, hypo pigmentacja
- Opryszczka
- Wszystkie choroby nowotworowe
- Zaburzenia krzepnięcia krwi
- Toczeń rumieniowaty układowy
- Ciąża i karmienie piersią
- Padaczka
- Leki stosowane przy zapaleniu stawów: Auranofin, Aurotiomalan sodu
- Cukrzyca typu 1
- Alergia na miejscowe znieczulenie
- Alergia na pigment czerwony i czarny
- Stosowanie leków immunosupresyjnych (azatiopryna, 6-merkaptopuryna, metotreksat, cyklosporyna) i sterydy ogólne (encorton, metypred)
- Stosowanie leków na trądzik (Izotek)
- Świeżo wykonane złuszczające skórę oraz niektóre zabiegi medycyny estetycznej w okolicy zabiegu
- Czynne choroby skóry w okolicy zabiegu: liszajec i aktywne choroby skóry w okolicy zabiegu: łuszczyca, liszaj, atopowe zapalenie skóry.
- Skłonność do bliznowców
- Przyjmowanie leków i ziół światłouczulających
- Świeżo wykonany tatuaż lub makijaż permanentny

## Parametry zabiegowe

Niezależnie od wykonywanego zabiegu zaleca się pracę na najniższych dostępnych parametrach urządzenia Modestic Nova (100mJ lub 200mJ w zależności od modyfikacji) , aby zapewnić optymalne, bezpieczne i skuteczne efekty zabiegów.

Stosowanie wyższych ustawień mocy może prowadzić do znacznego wzrostu ryzyka wystąpienia niepożądanych skutków ubocznych, takich jak oparzenia, blizny, przebarwienia skóry czy inne reakcje niepożądane.

Praca na minimalnych parametrach pozwala na stopniowe, kontrolowane zwiększanie intensywności zabiegu, co z kolei minimalizuje ryzyko uszkodzenia skóry oraz innych negatywnych konsekwencji zdrowotnych.

Każda zmiana parametrów powinna być przeprowadzana z należytą ostrożnością i uwzględnieniem indywidualnych cech skóry konsumenta oraz specyfiki danego zabiegu, zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia oraz obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

Częstotliwość (Hz) należy dostosować do potrzeb w zakresie od 1 do 3 strzałów na sekundę.

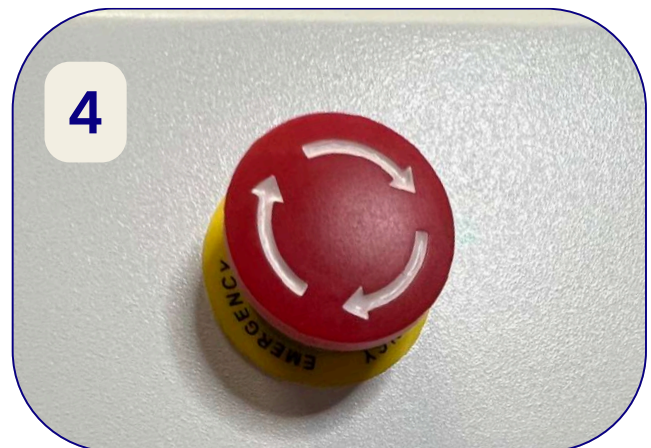
## Uruchomienie urządzenia

Urządzenie należy używać tylko z pełnym zbiornikiem na wodę. Włączony sprzęt z pustym zbiornikiem na wodę lub z niewystarczającą w nim ilością wody nie nadaje się do użytkowania i alarmuje o tym piszczeniem.

**Sprzęt musi być wyłączony z zasilania na etapie wlewania do niego wody!**

1. Umieść laser na stoliku i podstaw pod niego wiaderko
2. Zamontuj uchwyt na rączkę z zestawu
3. Włóż rączkę z przodu urządzenia, i wkręć dwa gwinty po obu stronach rączki
4. Odkręć gwint Vent
5. Wążek z lejkiem włóż do otwarcia "Infusion Water"
6. Wlej wodę destylowaną do lejka (opcjonalnie możesz w tym momencie dolać spirytus do wody) do poziomu 90% na wskaźniku poziomemu wody
7. Wkręć odkręcony gwint Vent z powrotem
8. Podłącz przewód zasilający w miejscu "AC220V", następnie podłącz go do gniazdka
9. Czerwony przycisk Emergency (4) ustaw w położeniu "otwartym", przekręcając go w prawo
10. Wkręć wybraną końcówkę do głowicy
11. Uruchom laser kluczykiem (5)

## Uruchomienie urządzenia






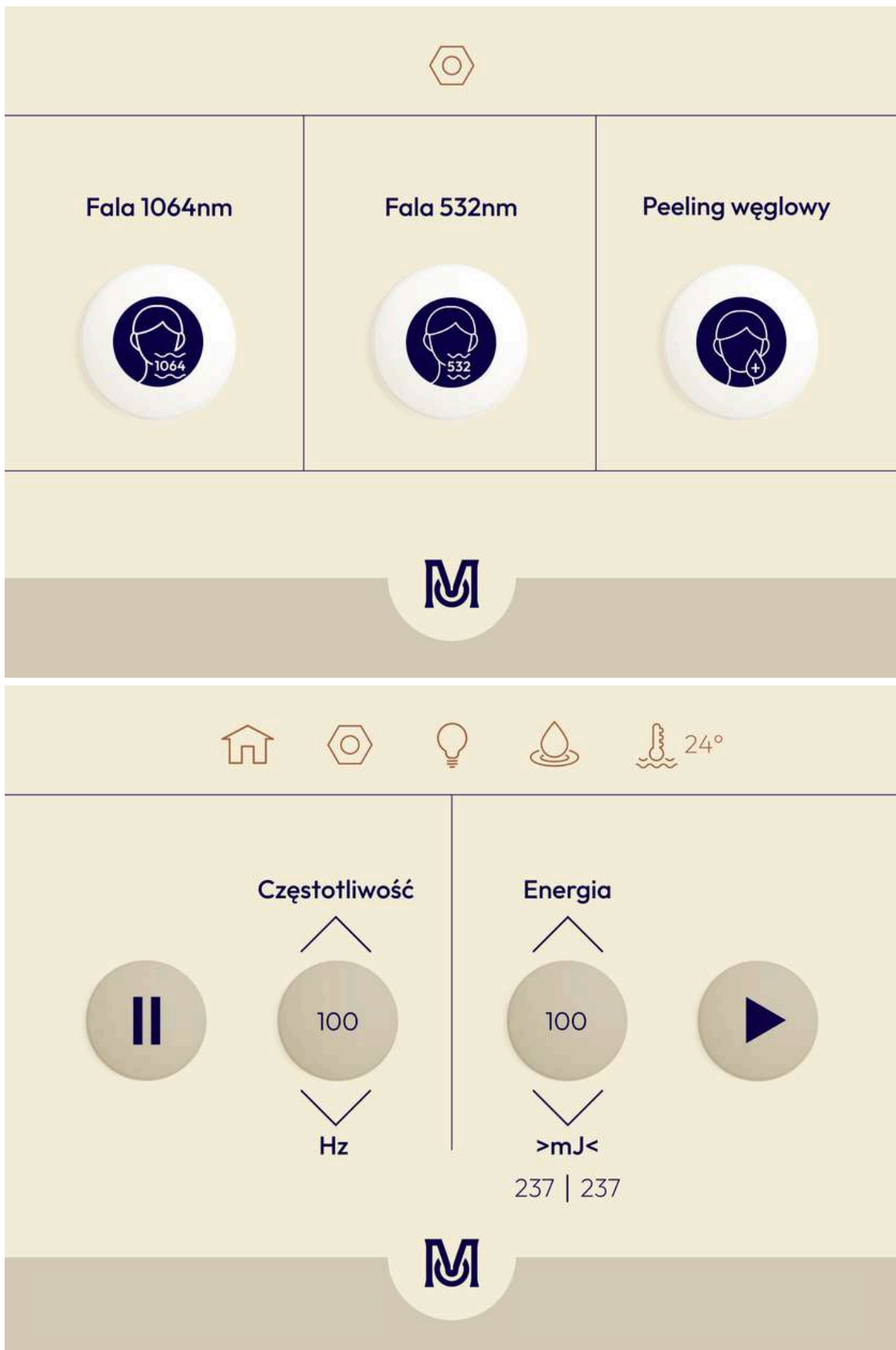
## Obsługa menu

1. Po włączeniu urządzenia dotknij ekranu, żeby wejść do menu głównego
2. Wybierz odpowiedni tryb pracy
3. Dopasuj parametry zabiegowe (mJ i Hz) do konkretnego przypadku, zgodnie z instrukcjami, otrzymanymi na szkoleniu

### Jak czytać elementy menu?

1. Energia - ustalenia wysokości energii
2. Częstotliwość - ustalenie częstotliwości strzałów
3. >0< - licznik strzałów. Po skończonym zabiegu możesz na nim sprawdzić liczbę wykorzystanych strzałów na ten zabieg. Licznik się wyzeruje po wyłączeniu sprzętu lub wyjściu do menu głównego
4. Przycisk do włączenia czerwonej diody: maksymalnie intensywny kolor diody jest po 5 kliknięciach
5. Przycisk || - tryb oczekiwania. Stopka jest zablokowana i możesz zmieniać parametry na ekranie
6. Przycisk  - stopka jest odblokowana, a ekran jest zablokowany

## Obsługa menu



## Przed zabiegiem

Przed przystąpieniem do zabiegu, zaleca się, aby użytkownicy i konsumenci skonsultowali się z lekarzem specjalistą oraz przeprowadzili badanie diagnostyczne skóry na obszarach, które mają być poddane zabiegowi. Konsultacja z lekarzem ma na celu wykluczenie ewentualnych przeciwwskazań do zabiegu oraz ustalenie, czy skóra konsumenta jest odpowiednia do przeprowadzenia zabiegu.

Użytkownicy powinni odmawiać wykonywania zabiegów na konsumentach, którzy nie dostarczyli odpowiedniej dokumentacji potwierdzającej konsultację lekarską i wyniki diagnostyki skóry.

Przestrzeganie tych zaleceń pomaga zapewnić bezpieczeństwo i skuteczność zabiegu."

- należy całkowicie zaniechać ekspozycji na promienie UV (SŁOŃ CE, SOLARIUM) – na 1 miesiąc przed planowanym zabiegiem
- 2 tygodni przed zabiegiem nie wykonywać peelingów mechanicznych i depilacji w miejscu, które ma zostać poddane zabiegowi
- w ciągu 2 tyg. przed zabiegiem nie należy przyjmować leków na zapalenie stawów (Auranofin, Aurotimalan sodu)
- nie należy przyjmować leków w immunosupresyjnych (azatiopryna, 6-merkaptopuryna, metotreksat, cyklosporyna) i sterydy ogólne (encorton, metypred)
- nie należy przyjmować leków na trądzik (Izotek)
- na 3 tyg. przed zabiegiem nie należy wykonywać zabiegów złuszczących
- nie należy przyjmować leków światłouczulających
- od zabiegu makijażu permanentnego musi upłynąć min. 3 miesiące

Użytkownik wykonujący zabieg u konsumenta powinien przed rozpoczęciem zabiegu dostarczyć konsumentowi kopię Karty Informacyjnej, dołączonej do tej instrukcji.

## W trakcie zabiegu

**W trakcie zabiegu zarówno użytkownik lasera, jak i konsument powinny mieć założone okulary ochronne.**

W trakcie zabiegu w miejscu zabiegowym konsument może odczuwać swędzenie, skóra może być zaczerwieniona. Te objawy ustępują już po kilku godzinach po wykonanym zabiegu.

Nieprawidłowe użycie urządzenia, niezgodne z niniejszą instrukcją, może prowadzić do powstania blizn, reakcji alergicznych, infekcji, a także do nieskutecznego usunięcia pigmentu.



## Zalecenia pozabiegowe

- miejsce poddane zabiegowi traktować ze szczególną ostrożnością
- przez 48 godz. po zabiegu należy ochładzać skórę zimnym kompresem w ciągu 30 minut co 2 godziny
- nie należy dopuścić do odmrożenia miejsca poddanego zabiegowi
- nie należy opalać okolicy w której zostaje usuwany pigment przez cały okres wykonywania sesji laserowego usuwania
- należy stosować ochronę z filtrem spf 50 w okolicy wykonanego zabiegu oraz chronić miejsce poddane zabiegowi od słońca
- nie dotykać ani nie masować miejsc poddanych zabiegowi
- zachować wysoką higienę dłoni, istnieje bowiem duże ryzyko wtórnego zakażenia należy unikać gorących kąpeli w wannie
- nie należy nakładać makijażu w obszarze objętym zabiegiem
- pod żadnym pozorem nie należy zdrapywać strupków
- nie należy korzystać z basenu i sauny przez okres wykonywania zabiegów oraz pomiędzy zabiegami
- zakaz poddawania się zabiegom peelingu chemicznego i mechanicznego
- nie stosować toników na bazie alkoholu oraz kremów z kwasami owocowymi i witaminą A,C przez okres 2 tygodni od zabiegu
- nie przemywać obszaru objętego zabiegiem preparatami z zawartością alkoholu (dopuszczalny jest Octanisept)
- nie spożywać alkoholu przez 48 godzin po zabiegu

Należy pamiętać, że:

- zbyt długie trzymanie lodowatego kompresu przy skórze oraz ignorowanie nasilających odczuć w trakcie może doprowadzić do odmrożenia
- na skutek odmrożenia skóry mogą powstać przebarwienia oraz oznaki odmrożenia drugiego stopnia
- na skutek braku schładzania skóry stan zapalny się nasila i mogą powstać bąble oraz oznaki oparzenia skóry

## Stabilność działania i gwarancja

Oczekiwana stabilność działania urządzenia wynosi 12 miesięcy od daty jego pierwszego uruchomienia. Po upływie tego okresu niezbędne jest przeprowadzenie przeglądu technicznego przez autoryzowany serwis Modestic, w celu zapewnienia dalszej niezawodności i bezpieczeństwa użytkowania urządzenia.

Regularne serwisowanie urządzenia przez autoryzowany serwis zgodnie z ustalonym harmonogramem jest warunkiem koniecznym do zachowania ważności gwarancji.

W przypadku zaniechania przeglądów technicznych lub ich wykonywania w sposób niezgodny z harmonogramem, uprawnienia gwarancyjne mogą zostać utracone.

Gwarancja na urządzenie wynosi 24 miesiące, pod warunkiem, że wszystkie przeglądy techniczne są przeprowadzane zgodnie z zaleceniami producenta oraz przez autoryzowany serwis Modestic.

Po upływie okresu gwarancyjnego, użytkownik ma możliwość korzystania z usług serwisowych oferowanych przez Modestic na zasadach odpłatnych, co zapewnia dalsze utrzymanie wysokich standardów działania urządzenia.

## W przypadku awarii

W przypadku stwierdzenia, że urządzenie nie działa prawidłowo, należy natychmiast przerwać jego użytkowanie. Nieprawidłowe działanie może objawiać się niestabilną pracą, nieoczekiwanymi zmianami intensywności działania, nietypowymi dźwiękami, zapachami lub wibracjami.

Jeśli podejrzewasz, że urządzenie działa nieprawidłowo, nie próbuj naprawiać go samodzielnie. Zamiast tego skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Modestic w celu dokonania profesjonalnej diagnozy i ewentualnej naprawy.

## Konserwacja i naprawa

- Po każdym zabiegu należy sprawdzić powierzchnię wykorzystanej soczewki, aby zobaczyć, czy nie ma na nim odprysków lub kurzu
- Po sprawdzeniu należy delikatnie przetrzeć soczewkę patyczkiem bezpyłowym z alkoholem
- Raz na miesiąc należy wymieniać wodę w zbiorniku. Pamiętaj żeby korzystać tylko z wody destylowanej

Nie wolno zdejmować obudowy urządzenia i ingerować w jego części. Doprowadzi to do utraty gwarancji.

W razie występowania problemu z Twoim urządzeniem podejmij następujące kroki:

- Upewnij się, że zbiornik na wodę jest pełny
- Przetrzyj soczewki ze spirytusem
- Sprawdź zasilanie, kabel powinien być dobrze podłączony do urządzenia i gniazdka
- Spróbuj uruchomić urządzenie z innego gniazdka
- Sprawdź czy stopka jest dobrze podłączona do urządzenia

Gdyby to nie pomogło, zwróć się do nas.

Modestic, Ul. I Poprzeczna 7b/1, 02-819, Warszawa

[serwis@modestic.pl](mailto:serwis@modestic.pl)

+48 516 240 382

+48 733 640 892