

URZĄDZENIE DO MIKRODERMABRAZJI
System korundowy
MD 503
INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania 230V 50 Hz
- Moc pobierana 80W
- Bezpiecznik 3.15 A
- Wydatek pompy 31 l/min
- Podciśnienia na poszczególnych prędkościach mierzone na zakończeniu głowicy:
Od -0.1 do -0.4 bar
- Wymiary bazy 350x320x220

Materiał z którego wykonano urządzenie (CORIAN) jest jedynym w Polsce materiałem z grupy Solid Surfaces Materials, posiadającym aprobatę techniczną ITB. Ponadto posiada atesty Państwowego Zakładu Higieny, p-poż. oraz oceny i certyfikaty: odporności chemicznej, ognioodporności, a także usuwania z jego powierzchni substancji zawierających wirusa HIV.

UWAGA !

NINIEJSZY PODRĘCZNIK ODNOSI SIĘ TYLKO I WYŁĄCZNIE DO OBSŁUGI TECHNICZNEJ APARATU DO MIKRODERMABRAZJI. W ŻADNYM WYPADKU NIE JEST PODRĘCZNIKIEM OPISUJĄCYM METODYKĘ ZABIEGU MIKRODERMABRAZJI. ZAWARTE INFORMACJE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ZABIEGU, PRZECIWWSKAZANIA I ZALECENIA PROSIMY TRAKTOWAĆ JAKO DODATKOWĄ INFORMACJĘ.

UWAGI O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Aby poprawnie użytkować (obsługiwać) sprzęt należy dokładnie zapoznać się z treścią podręcznika użytkownika. Prosimy zachować niniejszy podręcznik, by móc korzystać z zawartych w nim instrukcji i wskazówek również w przyszłości.

UWAGA!

Przeczytaj uważnie niniejszy podręcznik użytkownika i postępuj zgodnie z jego instrukcjami. Pamiętaj, postępowanie niezgodne do zaleceń narusza twoje prawo do roszczeń gwarancyjnych.

OSTRZEŻENIE!

OTWARCIE OBUDOWY GROZI PORAŻENIEM PRĄDEM.

Aparat jest zasilany napięciem z sieci. Wszelkie uszkodzenia przewodów i obudowy zagrażają użytkownikowi porażeniem prądem, oraz mogą spowodować poważne uszkodzenie sprzętu oraz powstanie pożaru. Każde uszkodzenie należy niezwłocznie zgłosić do serwisu.

OSTRZEŻENIE!

Aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru lub porażenia prądem, nie wolno wystawiać sprzętu na działanie wody i należy chronić go przed wilgocią. Nie wolno umieszczać sprzętu w miejscach narażających go na zroszenie (np. W pobliżu saun, łazienek), umieszczać na urządzeniu przedmiotów zawierających płyny (np. Wazony, miseczki).

Sprzęt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i może być używany TYLKO przez profesjonalistów z odpowiednim przygotowaniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym posługiwaniem się urządzeniem.

UWAGA!

PODCZAS WYKONYWANIA MIKRODERMABRAZJI NA TWARZY NALEŻY ZASŁONIĆ OCZY BAWELNIANĄ NAWILŻONĄ SZMATKĄ.

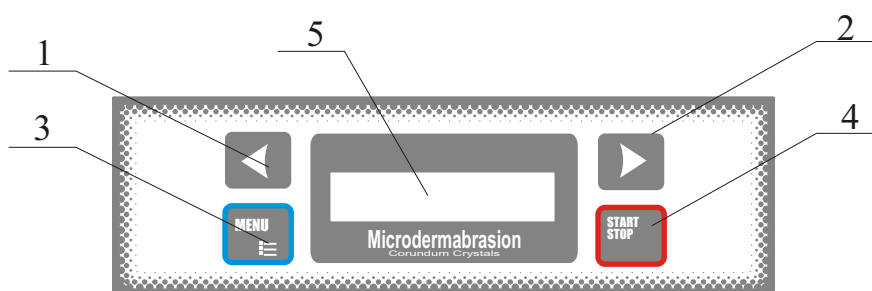
Mikrodermabrazja jest absolutnie nie zalecana w następujących przypadkach:

- zakażenia bakteryjne: liszajec zakaźny, figówka gronkowcowa
- zakażenia wirusowe: brodawki, opryszczka, mięczak zakaźny
- zakażenia grzybicze
- naczyniaki jamiste
- trądzik krostkowy, ropowiczy
- trądzik różowaty
- przeczozy, nadżerki (uszkodzenia ciągłości skóry)
- skłonność do keloidów (bliznowców)
- nowotwory skóry i znamiona
- zabiegi chirurgiczne w obrębie twarzy (do 2 miesięcy)
- skóra powiek

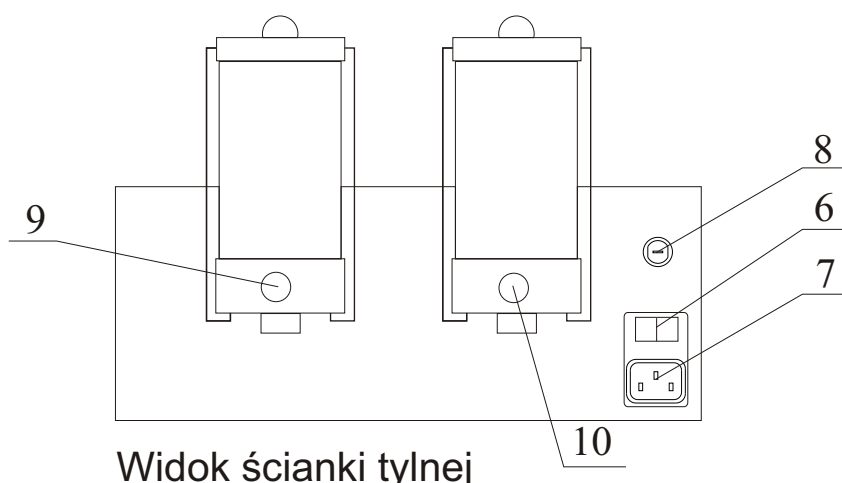
Przygotowanie nowego aparatu do pracy

1. Ustawić aparat na płaskiej stabilnej powierzchni.
 2. Podłączyć aparat do sieci (gniazdko musi być uziemione)
 3. Upewnić się czy w pojemniku na korund brudny założony jest filtr.
- UWAGA: Włączenie aparatu bez filtra lub z filtrem uszkodzonym spowoduje natychmiastowe zatarcie pompy i zniszczenie urządzenia.**
4. Nasypać korund do pojemnika na korund czysty.
 5. Założyć końcówkę na manipulator ..
 6. Włączyć aparat przyciskiem z tyłu obudowy oraz nacisnąć start na panelu.
 7. Sprawdzić działanie aparatu poprzez przystawienie manipulatora do kalki lub zadrukowanego papieru. Jeżeli kolor zblaknie, oznacza to że maszyna działa poprawnie.
 8. Aparat jest gotowy do pracy.

Opis przełączników, wskaźników i regulacji aparatu.



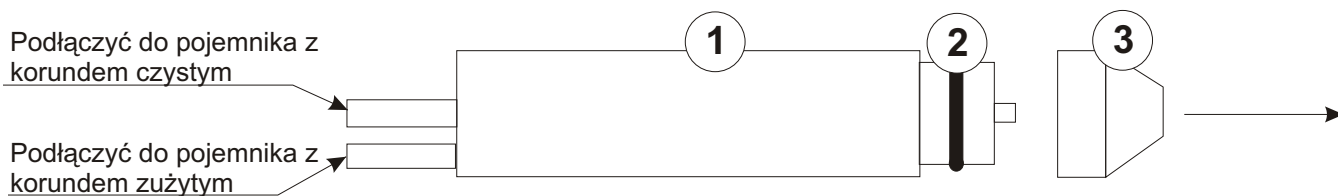
Panel przedni



Widok ścianki tylnej

1. Przycisk zmniejszania (-)
2. Przycisk zwiększania (+)
3. Wybór funkcji
4. Start Stop
5. Wyświetlacz
6. Wyłącznik główny
7. Gniazdo zasilania
8. Bezpiecznik
9. Przyłącze manipulatora - próżnia
10. Przyłącze manipulatora - korund.

Wymiana końcówki manipulatora



1. Zdjąć zużytą końcówkę 3 z manipulatora 1 - pociągnąć mocno w kierunku strzałki. W razie trudności można lekko przekręcać końcówką w prawo i lewo.
2. Oczyszczyć o-ring z resztek korundu suchą szmatką lub pędzelkiem.
3. Sprawdzić stan o-ringa, w razie potrzeby wymienić na nowy. (fi 15x2).
4. Nasmarować o-ring cienką warstwą wazeliny.
5. Nasunąć nową końcówkę.

UWAGA!

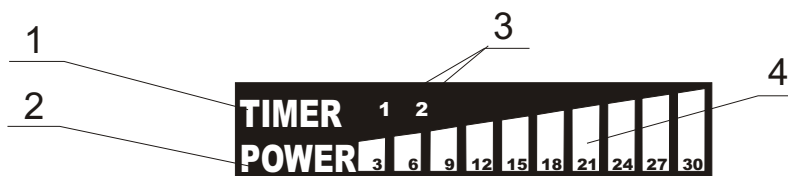
Manipulator i wężyki połączeniowe podlegają silnemu zużyciu na skutek tarcia korundu. Przetarty wężyk można odciąć i nasunąć z powrotem na króciec. Zużyty manipulator należy wymienić na nowy.

Lista typowych usterek

1. Aparat się nie włącza - sprawdź czy w gniazdku jest prąd i czy aparat jest podłączony do sieci.
2. Aparat się nie włącza - sprawdź bezpiecznik, w razie potrzeby zamontuj nowy (250V, 3,15A)
3. Korund nie jest podawany - wyczyść dyszę.
4. Korund nie jest podawany - korund może się zbrylać pod wpływem wilgoci. Zmień korund na suchy, postaw aparat z dala od zimnych ścian, okna itp. Nie używaj w pomieszczeniu grzejnika gazowego. Jeżeli problem będzie się powtarzał stosuj filtry przeciwwilgociowe.
5. Korund nie jest podawany - Sprawdź szczelność aparatu. Włącz pompę, zatkaj palcem przyłączy filtru przeciwwilgociowego, jednocześnie zatkaj palcem końcówkę dyszy manipulatora. Jeżeli po około 10 sekundach obroty pompy nie wzrosną, a po zabraniu palców z dyszy, lub przyłącza powietrze nie wejdzie gwałtownie do środka, sprawdź stan wszystkich uszczelek i wężyków.
6. Brak próżni, pompa pracuje - sprawdź filtr, w razie potrzeby wymień na nowy.
7. Przetarł się wężyk manipulatora - utnij kawałek wężyka i nasuń go ponownie na manipulator. Zamów nowy wężyk.

Opis programu i funkcji aparatu.

Aparat posiada funkcję regulacji mocy poprzez zmianę wydatku pompy (zmiana prędkości pracy pompy) oraz funkcję TIMER (odlicza ustawiony czas).



1. Kontrolka trybu nastawiania TIMERA
2. Kontrolka trybu nastawiania mocy
3. Kontrolka podziału linijki diodowej
4. Linijka diodowa

Tryb ustawiania mocy

W trybie ustawiania mocy podświetlona jest kontrolka POWER
Moc zwiększa się klawiszem (+), zmniejsza (-)

Dostępnych jest 30 stopni regulacji. Każde z pół linijki diodowej jest podzielone na trzy między pozycje. Każda z między pozycji sygnalizowana jest zapaleniem się odpowiedniej kontrolki podziału linijki diodowej (1 lub 2)

Tryb ustawiania Timera

W trybie ustawiania timera podświetlona jest kontrolka TIMER. Czas jest odliczany tylko podczas pracy pompy.
Czas zwiększa się klawiszem (+), zmniejsza (-)

Dostępne jest ustawienie od 1 do 30 minut. Każde z pół linijki opisane jest odpowiadającą jej wartością wyrażoną w minutach.

Przykład:

Chcąc ustawić czas pracy aparatu na 20 minut należy ustawić na linijce diodowej pozycje 18 oraz kontrolkę podziału linijki na 2

Klawisz START-STOP włącza lub wyłącza pompę. W trybie pracy pompy mruga kontrolka POWER lub TIMER.

PAMIĘTAJ

Aparatu w żaden sposób nie można rozregulować w sposób trwały. Jeżeli nie wiesz co zrobiłaś po prostu go wyłącz i włącz. Urządzenie powróci do ustawień fabrycznych.

Konserwacja

Przed podjęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy wyłączyć wtyczkę zasilacza z gniazda sieciowego.

I. Czynności konserwacyjne wykonywane przed i po każdym zabiegu.

1. Nasypać sterylny korund do pojemnika z napisem "korund sterylny". Prosimy nie przekraczać dopuszczalnego poziomu korundu.
2. Zmienić końcówkę manipulatora na nową . **PATRZ - WYMIANA KOŃCÓWKI MANIPULATORA.**
3. Po zabiegu opróżnić pojemnik ze zużytym korundem poprzez wykręcenie korka na dole pojemnika.

II. Czynności konserwacyjne wykonywane po 10 zabiegach.

UWAGA !

Ze względu na zachowanie sterylności pojemnika na czysty korund zaleca się konserwację w pierwszej kolejności pojemnik na korund czysty, a następnie na korund zużyty. Żaden z elementów nie może zostać zamieniony (np. Pokrywy, korki, rury).

1. Opróżnić pojemnik z korundem czystym poprzez wykręcenie korka na dole pojemnika (korek w pojemniku z korundem sterylnym jest jednocześnie dyszą korundu)
2. Odpiąć klamrę i rozmontować pojemnik na czysty korund.
3. Wyczyścić suchą szmatką wszystkie elementy z drobin korundu. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca przylegania rury do obudowy i pokrywy. Części można umyć ciepłą wodą z mydłem, a następnie przetrzeć papierem nasączonym spirytusem lub roztworem do odkażania. O-ringi można zdjąć i przesmarować cieniutką warstwą wazeliny.
4. Zwrócić uwagę na dyszę. **PATRZ - CZYSZCZENIE DYSZY**
5. Zmontować pojemnik w kolejności odwrotnej do demontażu. Zwrócić uwagę na wszystkie uszczelki (żadnej nie powinno zabraknąć).
6. Opróżnić pojemnik z korundem zużytym poprzez wykręcenie korka na dole pojemnika.
7. Odpiąć klamrę i rozmontować pojemnik na zużyty korund.
8. Wyjąć filtr.

UWAŻAĆ ABY PODCZAS CZYSZCZENIA NIC NIE DOSTAWAŁO SIĘ DO ODSŁONIĘTEGO OTWORU.

9. Powtórzyć czynności z punktu 3 dla drugiego pojemnika.
10. Zamontować nowy filtr.

UWAGA: Włączenie aparatu bez filtra lub z filtrem uszkodzonym spowoduje natychmiastowe zatarcie pompy i zniszczenie urządzenia.

11. Powtórzyć czynności z punktu 5 dla drugiego pojemnika.
12. Sprawdzić stan o-ringa w manipulatorze, w razie potrzeby wymienić na nowy.

III. Czynności konserwacyjne wykonywane po 100 zabiegach lub po upływie roku od zakupu.

Urządzenie najlepiej oddać do wykwalifikowanego serwisu celem sprawdzenia oraz wymiany wszystkich uszczelnień i filtrów.

Wewnątrz aparatu znajdują się filtry zabezpieczające pompę. Użytkownik nie ma dostępu do tych filtrów. Po upływie terminu gwarancji można samodzielnie wymienić filtry i uszczelnienia. Należy odkręcić tylną pokrywę aparatu, odpiąć filtry, odpiąć rurki, a następnie w miejsce starych filtrów włożyć nowe. Należy zwrócić uwagę na kierunek filtrowania.

Wykaz filtrów i uszczelnień podlegających wymianie, użytych w aparacie do mikrodermabrazji:

1. Filtr specjalny do mikrodermabrazji lub inny z otwartą siatką filtrującą oraz przyłączem fi 6 mm.
2. Filtr FILTRON PS 822 -4 sztuki.
3. O-ring manipulatora fi 15x2.2 EPDM - 1 szt.
4. Uszczelnienie szklanych rur o-ring fi 80x2 EPDM - 2 szt.
5. Uszczelnienie korków oraz dyszy o-ring fi 8x2 EPDM - 2 szt.
6. Uszczelnienie filtra o-ring fi 6x2 EPDM - 1 szt.

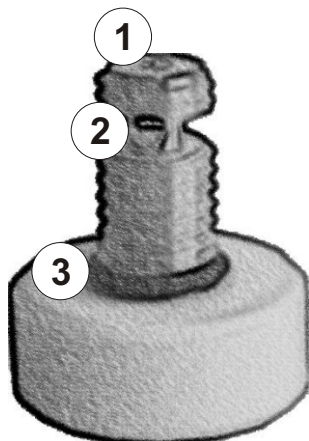
Bez względu na ilość przepracowanych godzin aparat należy zawsze utrzymywać w należytych porządku.

Rozsypany korund należy zawsze usuwać z aparatu suchą miękką szmatką lub pędzelkiem.

Obudowę kabli i rączkę należy czyścić miękką szmatką nawilżoną wodą z mydłem.

Podczas czyszczenia należy uważać aby woda nie dostała się do wewnątrz aparatu.

Czyszczenie dyszy



Dyszę należy wykręcić z pojemnika na korund czysty. Przepchać ostrym cienkim przedmiotem (igłą) kanałik **1**, następnie przepchać otwór **2**. Wyczyścić dyszę z resztek korundu miękkim pędzelkiem. Szczególną uwagę zwrócić na o-ring **3**. O-ring można zdjąć i przesmarować wazeliną. Element wyczyszczony wkręcić do aparatu

Skrócony opis zabiegu*

Mikrodermabrazja - jest nowoczesnym, nieinwazyjnym zabiegiem złuszczenia naskórka. Materiał ścierny (korund- tlenek glinu - neutralny dla organizmu, najtwardszy po diamencie minerał występujący w naturze) w kontrolowany sposób, za pomocą dyszy jest nakierowywany na skórę, w którą uderza, złuszcząc ją. Jednocześnie kryształki, wraz z usuniętym zrogowaciałym naskórkiem są odsysane i pochłaniane do osobnego pojemnika.

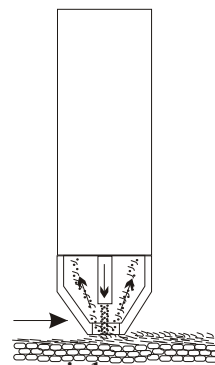
Ogromną zaletą tej metody jest możliwość kontrolowania głębokości złuszczenia przez regulację mocy strumienia kryształków korundu, czasu oddziaływania, i stopnia nacisku na skórę.

Zabieg mikrodermabrazji:

- uelastycznia skórę,
- rozjaśnia przebarwienia,
- niweluje rozstępy, spłyca blizny,
- stymuluje krążenie dzięki miejscowemu przekrwieniu,
- powoduje lepsze odżywienie komórek skórnych,
- wywołuje wzmożoną produkcję kolagenu i elastyny,
- powstrzymuje starzenie się skóry.

Jest to bezbolesny, relaksujący zabieg polecany dla osób w każdym wieku.

Zabiegi mikrodermabrazji różnią się do inwazyjnych peelingów tym, że efekty są widoczne od razu i można wrócić do normalnej aktywności.



UWAGA! Chronić oczy przed zasypaniem korundem!

| | |
|---|---------------------------------|
| Mikrodermabrazja zaczyna się od szyi | Poczym podąża po obszarze brody |
| Na policzkach | W górnej części czoła |
| Następnie w centralnej części czoła | Na wardze górnej |
| Kończy na nosie, w celu usunięcia czarnych punktów. | |

*Opis zabiegu należy traktować jedynie jako informację dodatkową.