

CE
0197

makRomed

makRomed
www.makromed.com.pl

Data wydania: 11.2015



S-Max M65
PROSTNICA

Infolinia: 42 678 88 54 | biuro@makromed.com.pl

NSK

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Dziękujemy za zakup prostrnicy
S-Max M.

Przed jej użyciem należy
dokładnie zapoznać się
z instrukcją i zachować ją,
aby mieć możliwość
odniesienia się do niej
w przyszłości.



Z tekstem wyróżnionym
w ten sposób zapoznaj się
szczególnie uważnie!

Konstrukcja i wytwarzanie tego
urządzenia są zgodne z dyrektywą
93/42/EEC Unii Europejskiej.

spis treści	strona
PRZEZNACZENIE, UWAGI OGÓLNE	1
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE	2
ŁĄCZENIE I ROZŁĄCZENIE KOŃCÓWKI Z SILNIKIEM	2
ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE WIERTŁA	3,4,5
INFORMACJE DOTYCZĄCE WIERTŁA	5
KONSERWACJA	6
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	6
GWARANCJA	7,8,III



GWARANCJA

1. Nabywcy określone w karcie gwarancyjnej udziela się na prostrnicę S-Max M gwarancji na okres 12 miesięcy, a na wkłady 6 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Gwarant zapewnia dobrą jakość i poprawne działanie prostrnicy pod warunkiem użytkowania jej zgodnie z przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w instrukcji użytkowania.
3. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie przez Gwaranta lub inną wskazaną firmę w terminie 14 dni od daty dostarczenia urządzenia do serwisu.
4. Nabywca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia sprzętu w czasie transportu do i z miejsca serwisu.
5. **Gwarancja nie obejmuje:** Mechanicznego uszkodzenia prostrnicy i wad tym spowodowanych, a w szczególności wad po upadku prostrnicy na twarde podłoże. Uszkodzeń i wad powstałych w wyniku stosowania niezgodnego z przeznaczeniem i instrukcją użytkowania oraz niewłaściwej konserwacji.
6. **Nabywca traci gwarancję w przypadku:**
 - eksploatacji urządzenia w sposób niewłaściwy lub niezgodny z instrukcją użytkowania oraz niewłaściwej konserwacji prostrnicy.
 - dokonywania przeróbek, napraw, demontażu lub zmian konstrukcyjnych we własnym zakresie i bez upoważnienia ze strony Gwaranta lub jego serwisu.
 - w szczególności Nabywca traci gwarancje na prostrnicę, jeśli nie stosuje się do zawartego w instrukcji zalecenia, dotyczącego używania wyłącznie wody destylowej do jej zasilania.

Uwaga! Oryginał wypełnionej karty gwarancyjnej stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.

Przeznaczenie

Prostnica przeznaczona jest wyłącznie do wykonywania zabiegów medycznych w klinikach i gabinetach stomatologicznych i może być używana tylko przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.



Podczas pracy prostnicą należy przede wszystkim brać pod uwagę bezpieczeństwo pacjentów.

Nie należy próbować rozmontować prostnicy ani samodzielnie naprawiać lub demontować jej mechanizmu.

Sprawdzania prostnicy pod względem wibracji, hałasu, czy przegrzewania się należy dokonywać zawsze przed użyciem i z dala od ust pacjenta.

W przypadku stwierdzenia nienormalnej pracy należy przerwać pracę i skontaktować się z autoryzowanym dealerem NSK.

Nie wolno podłączać ani odłączać prostnicy do momentu, aż silnik będzie całkowicie zatrzymany.

Trzonki wiertel należy zawsze utrzymywać w czystości. Brud i inne zanieczyszczenia w uchwycie szybkomocującym mogą być przyczyną złócenia koncentrycznego zamontowania wiertła i osłabienia siły mocującej wiertło.

Należy zakładać okulary ochronne i maskę przeciwpyłową w celu zapewnienia sobie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa podczas pracy.

1 CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

1. Do prostnicy S-MaxM65 można montować wiertła do kątnic (ISO1797-1 Typ 1) jak i normalne wiertła do końcówek stomatologicznych prostych.
2. Zamontowany w końcówce system CLEAN-HEAD utrzymuje czystość główki i zapobiega inwazji śliny, krwi i innych zanieczyszczeń do wnętrza końcówki.
3. Zastosowana przez NSK technologia minimalizuje wibracje powstające podczas cięcia i zwiększa dokładność pracy.
4. Końcówka odznacza się mniejszym wydzielaniem ciepła.
5. Prostnicę można sterylizować w autoklawie w temperaturze do 135°C.

2 ŁĄCZENIE I ROZŁĄCZANIE KOŃCÓWKI Z SILNIKIEM

1. **Podłączenie końcówki.**
Aby podłączyć kątnicę do silnika należy ustawić w je w jednej linii i popychając nasunąć na siebie do końca.
2. **Odłączenie końcówki.**
Aby odłączyć kątnicę od silnika należy przytrzymując odciągnąć je od siebie w linii prostej.

4 KONSERWACJA

Zalecamy zapoznanie się z Instrukcją konserwacji OM-M0135E.



Opisywane końcówki mogą być czyszczone i dezynfekowane w termo dezynfektorze.



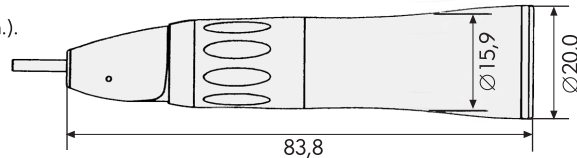
Opisywane końcówki robocze mogą być sterylizowane w autoklawie w temperaturze maksymalnie do 135° C.

5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Max. dopuszczalne obroty: 40 000 min⁻¹ (obr/min.).

Stosowane wiertła:

- do prostnicy Ø 2,35 mm
- do kątницы Ø 2,35 mm



SERWISOWANIE! Jedyny element wymienny to wkład turbiny powietrznej. Jeśli potrzebny jest serwis końcówki roboczej należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.

3 ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE WIERTŁA

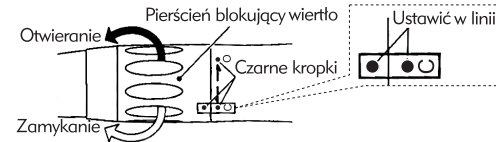
1. Wiertło do końcówek stomatologicznych prostych.

Zakładanie wiertła.

- Przekręcić pierścień blokujący wiertło w kierunku oznaczonym literą [O] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie..
- Wsunąć wiertło do główki.
- Przekręcić pierścień blokujący wiertła w kierunku oznaczonym literą [C] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie.

Upewnić się, czy czarne punkty znajdują się naprzeciwko siebie (Rys. 1).

Rys. 1

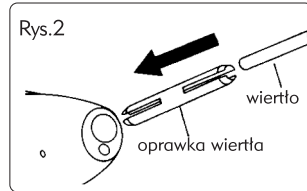


Wymywanie wiertła.

Przekręcić pierścień blokujący wiertło w kierunku oznaczonym literą [O] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie, następnie wyjąć wiertło.

2. Wiertło do kątnic.

- Przekręcić pierścień blokujący wiertła w kierunku oznaczonym literą [O] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie.
 - Włożyć znajdującą się w zestawie oprawkę wiertła do uchwytu szybkoobrotowego (Rys.2).
 - Wsunąć wiertło w otwór główki do oporu.
 - Przekręcić pierścień blokujący wiertło w kierunku oznaczonym literą [C] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie.
- Upewnić się, czy czarne punkty znajdują się naprzeciwko siebie..

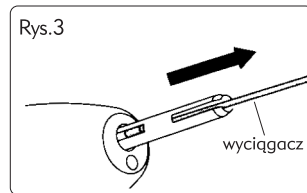


3. Wyjmowanie wiertła.

Przekręcić pierścień blokujący wiertło w kierunku oznaczonym literą [O] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie, po czym wyjąć wiertło.

4. Zdejmowanie oprawki wiertła.

- Przekręcić pierścień blokujący wiertło w kierunku oznaczonym literą [O] do momentu, aż słychać będzie kliknięcie..
- Wsunąć w otwór uchwytu szybkoobrotowego znajdujący się w zestawie wyciągacz oprawki wiertła.
- Po zahaczeniu wyciągacza o wycięcie w oprawce wyciągnąć oprawkę (Rys. 3)



UWAGI dotyczące używania wiertła.

Przed każdym użyciem należy zawsze sprawdzać, czy wiertło jest dobrze osadzone w uchwycie szybkoobrotowym.

Nieprawidłowe zamocowanie wiertła może spowodować podczas ruchu końcówki jego nieoczekiwane wyskoczenie z uchwytu i zagrożenie dla pacjenta oraz prowadzącego zabieg lekarza. Może także spowodować rozłączenie się silnika i końcówki albo gwałtowny wzrost wydzielanego ciepła

Należy mocno zamontować oprawkę w końcówce roboczej i wsunąć ją do wyczuwalnego oporu. Oprawka niewłaściwie zamontowana może na skutek poluzowania zacisku w uchwycie szybkoobrotowym sprawić że nagle wyskoczy wiertło, może też stwarzać kłopoty z jej wyjęciem po zakończeniu pracy, a w jej trakcie może stanowić zagrożenie dla zdrowia.

Nie należy używać wiertła zgiętych, uszkodzonych i nie spełniających wymaganych standardów. Może to powodować zgięcie trzonka lub hamowanie podczas pracy się z zalecanymi prędkościami.

Nie należy używać wiertła przeznaczonych dla kątnic a mających krótkie trzonki. Mogą one spowodować uszkodzenie ciała, ponieważ są zbyt luźno trzymane w uchwycie i mogą wyskoczyć podczas pracy ..

Przed zabiegiem należy upewnić się, czy wiertło jest pewnie zablokowane w uchwycie szybkoobrotowym.

Nie wolno uruchamiać silnika, gdy pierścień blokujący jest w pozycji otwartej OPEN, albo wiertło nie jest zamontowane w uchwycie. Nie należy też obracać pierścienia blokującego, kiedy końcówka jest w ruchu.

Zarówno wiertło i jego oprawka powinny być wsuwane do końca otworu w uchwycie aż do momentu wycucia oporu (zatrzymania) - zapobieganie to „WYCHODZENIU WIERTŁA” i/albo uszkodzeniu łożysk kulkowych końcówki.