

Instrukcja obsługi

medartis®



CE
0197

Wkrętak kątowy 90°
WSD-90

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy MedartisHolding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Spis treści

Symbole	4
używane w instrukcji obsługi.....	4
na wyrobie medycznym / na opakowaniu.....	5
1. Wprowadzenie	6
2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	9
3. Opis produktu WSD-90	11
4. Uruchomienie	12
Zakładanie/zdejmowanie.....	12
5. Higiena i konserwacja	19
Ogólne wskazówki.....	19
Ograniczenie przy ponownym procesie przygotowawczym.....	21
Pierwsze przygotowanie w miejscu użycia	22
Czyszczenie ręczne	23
Dezynfekcja ręczna	26

Mechaniczne czyszczenie i dezynfekcja	27
Suszenie	29
Kontrola, konserwacja i sprawdzenie	30
Opakowanie	36
Sterylizacja	37
Przechowywanie	39
6. Serwis	40
7. Akcesoria i części zamienne	41
8. Dane techniczne	42
9. Utylizacja	44
Informacje dotyczące gwarancji	45
Autoryzowani partnerzy serwisowi	47



OSTRZEŻENIE!

(jeżeli istnieje ryzyko zranienia osób)



UWAGA!

(jeżeli istnieje ryzyko szkód materialnych)



Objaśnienia ogólne,
brak zagrożeń dla
osób lub mienia



Nie utylizować
z odpadami komunalnymi



UL – znak kontrolny dla komponentów uznawanych w Kanadzie i USA



Ostrożnie:
Zgodnie z prawem federalnym Stanów Zjednoczonych sprzedaż niniejszego urządzenia dozwolona jest jedynie na polecenie stomatologa, lekarza lub innego pracownika medycznego z certyfikatem stanu, w którym pracuje i będzie używać tego urządzenia lub zleci jego używanie.

Symbole

na wyrobie medycznym / na opakowaniu



Oznaczenie CE z numerem identyfikacyjnym jednostki notyfikowanej



Możliwość termicznej dezynfekcji



Numer artykułu



Możliwość sterylizacji do podanej temperatury



Numer seryjny



DataMatrix Code do informacji o produkcji, włącznie z UDI (Unique Device Identification)



Data produkcji



Numer urządzenia

1. Wprowadzenie

Zadowolenie klientów jest najważniejszą kwestią polityki jakościowej naszej firmy. Niniejszy wyrób medyczny został zaprojektowany, wykonany i sprawdzony zgodnie z odpowiednimi przepisami prawnymi, normami produkcji i jakości.

Bezpieczeństwo użytkownika oraz bezpieczeństwo pacjentów

Przed pierwszym użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi. Zawiera ona informacje na temat sposobu obchodzenia się z wyrobem medycznym oraz jego bezawaryjnej, ekonomicznej i bezpiecznej obsługi.



Stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

Przeznaczenie

Chirurgiczne opracowywanie organicznej substancji twardej.




Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu medycznego, stwarzając przez to zagrożenie dla pacjenta, użytkownika i osób trzecich.

Kwalifikacje użytkownika

Przy opracowywaniu i konstrukcji wyrobu medycznego grupę docelową użytkowników stanowili dla nas lekarze.

Produkcja zgodnie z dyrektywami obowiązującymi w Unii Europejskiej

 Wyrób medyczny spełnia wymagania dyrektywy 93/42/EWG.

0197

Odpowiedzialność producenta

Producent może odpowiadać za bezpieczeństwo, niezawodność i wydajność wyrobu medycznego wyłącznie wtedy, gdy przestrzegane są następujące wskazówki:

- > Wyrób medyczny musi być użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- > Wyrób medyczny nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika.
- > Zmiany lub naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego partnera serwisowego [patrz strona 47].

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Fachowe użycie

Niniejszy wyrób medyczny jest przeznaczony do fachowego użycia zgodnie z jego przeznaczeniem w stomatologii oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wskazówkami instrukcji obsługi.

Wyrób medyczny mogą przygotowywać i konserwować wyłącznie osoby, które zostały przeszkolone w zakresie ochrony przed infekcjami, ochrony własnej oraz ochrony pacjentów.

Niewłaściwe użycie (np. brak dostatecznej higieny i konserwacji), nieprzestrzeganie wskazówek producenta lub zastosowanie akcesoriów i części zamiennych, które nie zostały przez nas zatwierdzone, zwalniają producenta z obowiązku świadczeń gwarancyjnych lub innych roszczeń.



Wszystkie poważne zdarzenia związane z wyrobem medycznym należy zgłaszać producentowi i właściwemu organowi!

2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



- > Przed pierwszym uruchomieniem pozostawić wyrób medyczny na 24 godziny w temperaturze pokojowej.
- > Użycie wyrobu medycznego ze światłem dozwolone jest tylko z jednostkami stomatologicznymi spełniającymi wymogi normy IEC 60601-1 (EN 60601-1) i IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2).
- > Wyrób medyczny może być używany wyłącznie przy wystarczająco wysokiej wydajności silników napędowych.
- > Nie wolno przekraczać maksymalnej dozwolonej prędkości obrotowej 1750 obr./min.
- > Należy zadbać o prawidłowe warunki eksploatacji sprzętu.
- > Przed każdym użyciem wyrobu medycznego należy sprawdzić go pod kątem występowania uszkodzeń lub poluzowanych części (np. klamry mocującej).
- > W razie wystąpienia uszkodzenia wyrobu medycznego nie można uruchamiać.
- > Wyrób medyczny zakładać wyłącznie przy wyłączonym mikrosilniku.
- > Przed każdym użyciem przeprowadzić uruchomienie próbne.
- > Unikać przegrzania miejsca zabiegu.
- > W przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem może dojść do przegrzania wyrobu medycznego (niebezpieczeństwo oparzenia)!
- > Należy zawsze upewnić się, że do dyspozycji jest drugi wkrętak kątowy gotowy do użycia podczas operacji.

Higiena i konserwacja przed pierwszym użyciem

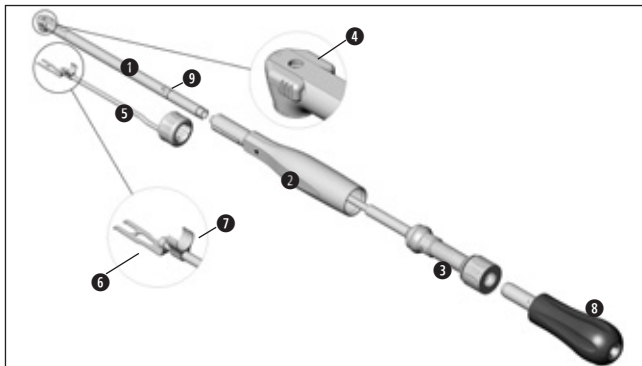


- > Dostarczany wyrób medyczny nie jest wysterylizowany.
- > Opakowanie nie nadaje się do sterylizacji.



- > Oczyszczyć, zdezynfekować i nasmarować wyrób medyczny.
- > Należy wysterylizować wyrób medyczny i napęd ręczny.

3. Opis produktu WSD-90



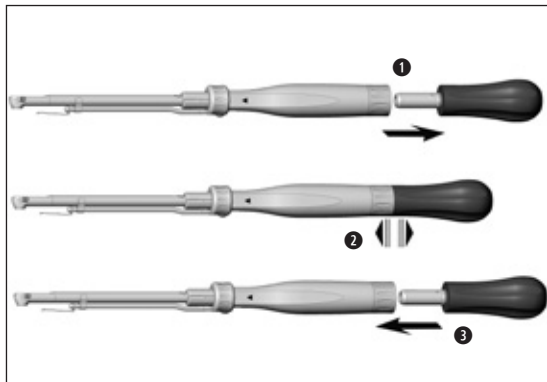
Wkrętak kątowy 90°

- ① Głowica
 - ② Obudowa
 - ③ Wałek
 - ④ Zacisk mocujący
 - ⑤ Uchwyt śruby
 - ⑥ Klamra mocująca
 - ⑦ Zaczep
 - ⑧ Napęd ręczny
 - ⑨ Opis symboli
- = Obudowa otwarta
● = Obudowa zablokowana

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria



Wyrobu medycznego nie wolno zakładać ani zdejmować podczas pracy!

1 Założyć wyrób medyczny na mikrosilnik lub napęd ręczny.



2 Sprawdzić pewność połączenia.

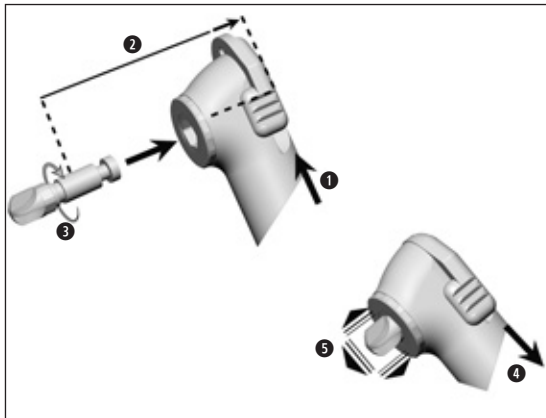
lub

3 Zdjąć wyrób medyczny.

Instrumenty obrotowe (wiertło i końcówka wkrętaka)



- > Używać wyłącznie instrumentów obrotowych będących w dobrym stanie i zwracać uwagę na kierunek obrotów instrumentu. Przestrzegać wskazówek producenta.
- > Instrument obrotowy zakładać wyłącznie przy wyłączonym wyrobie medycznym.
- > Używać końcówki wkrętaka kąтового wyłącznie z napędem ręcznym.
- > Nigdy nie dotykać pracujących lub zatrzymujących się instrumentów obrotowych.
- > Nigdy nie korzystać z zacisku mocującego wyrobu medycznego podczas używania. Prowadzi to do poluzowania się instrumentu obrotowego lub nagrzania wyrobu medycznego.



Wymiana instrumentu obrotowego

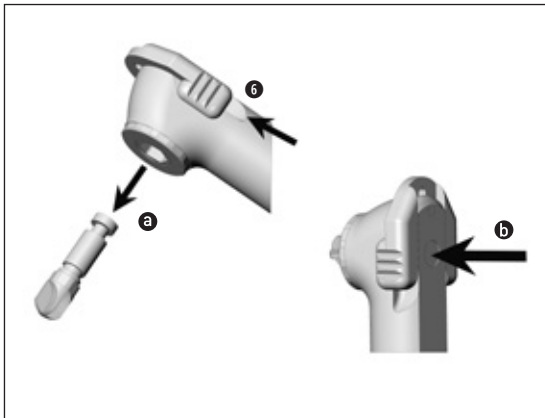
- 1 Przesunąć zacisk mocujący w kierunku osiowym do przodu.
- 2 Następnie wsunąć narzędzie do oporu w główkę.
- 3 Obrócić narzędzie, aby się upewnić, że zostało ono całkowicie włożone.
- 4 Pociągnąć zacisk mocujący w kierunku osiowym całkowicie do tyłu, do momentu zatrzaśnięcia.



- 5 Sprawdzić pewność połączenia.



Zazębianie należy wykonać bez używania nadmiernej siły na zacisku mocującym. Jeśli zacisk mocujący nie zatrzaśnie się, należy sprawdzić kroki 2 i 3.



Wymiana instrumentu obrotowego

6 Aby wyjąć narzędzie, należy przesunąć zacisk mocujący do przodu.

a Wyciągnąć narzędzie.

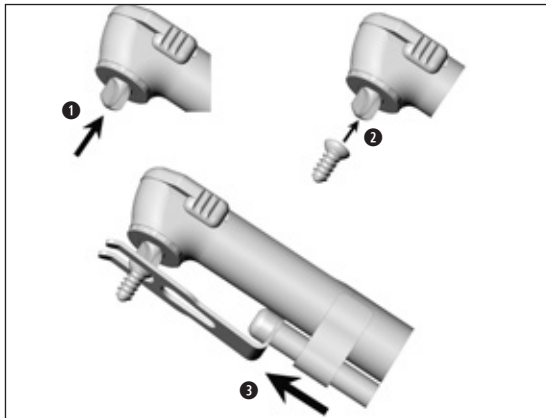
lub

b Wycisnąć narzędzie za pomocą pęsety.

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria



Używanie uchwyty śruby i klamry mocującej

- 1 Włożyć końcówkę wkrętaka.
- 2 Wsunąć śrubę na końcówkę wkrętaka.
- 3 Przesunąć uchwyt śruby do przodu, aż klamra mocująca przytrzyma śrubę.



Trzymanie śruby za pomocą uchwyty śrubowego jest zapewnione tylko dla śrub o rozmiarze $\geq \varnothing 2,0$ mm.



Używanie uchwyty śruby i klamry mocującej

- 4 Po wkręceniu pierwszych zwojów gwintu odciągnąć uchwyt śruby do tyłu.
- 5 Dokręcić śrubę.



Uchwyt śruby ustawiony w tylnej pozycji można obrócić o 90° w lewo lub w prawo.

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Uruchomienie próbne



Nie trzymać wyrobu medycznego na wysokości oczu.

- > Włożyć instrument obrotowy.
- > Uruchomić wyrób medyczny.



W razie zakłóceń w działaniu (np. wibracje, nietypowe dźwięki, rozgrzanie urządzenia) należy natychmiast wyłączyć wyrób medyczny i zwrócić się do autoryzowanego partnera serwisowego.



> Przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów, dyrektyw, norm i wytycznych dotyczących czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji.



> Zakładać odzież ochronną, okulary ochronne, maskę ochronną i rękawiczki.



> Do ręcznego suszenia stosować wyłącznie niezawierające oleju i przefiltrowane powietrze pod maks. ciśnieniem roboczym 3 barów.

Środki czyszczące i dezynfekujące



- > Przestrzegać wskazówek, zaleceń i ostrzeżeń producentów środków czyszczących i/lub dezynfekujących.
- > Używać wyłącznie detergentów, które przeznaczone są do czyszczenia i/lub dezynfekcji wyrobów medycznych z metalu i tworzywa sztucznego.
- > Należy bezwzględnie przestrzegać stężeń i czasów działania podanych przez producenta środka dezynfekującego.
- > Używać środków dezynfekujących, które zostały przebadane i zakwalifikowane jako skuteczne przez następujące organizacje: Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH = Stowarzyszenie ds. Higieny Stosowanej), Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP = Austriackie Towarzystwo ds. Higieny, Mikrobiologii i Medycyny Prewencyjnej), Food and Drug Administration (FDA = Agencja Żywności i Leków) oraz U.S. Environmental Protection Agency (EPA = Agencja Ochrony Środowiska).



Jeżeli wymienione środki czyszczące i dezynfekujące nie są dostępne, ostateczna decyzja dot. użytej metody leży w gestii użytkownika.



Żywotność i sprawność wyrobu medycznego zależą od mechanicznego obciążenia w trakcie użytkowania oraz chemicznych wpływów w procesie przygotowawczym.

- > Zużyte lub uszkodzone wyroby medyczne i/lub wyroby medyczne ze zmianami materiałowymi należy przesłać do autoryzowanego partnera serwisowego.



Cykle przygotowawcze

- > W przypadku tego wyrobu medycznego zaleca się przeprowadzenie regularnego serwisu po 500 cyklach przygotowawczych lub po upływie roku.



Wyczyścić wyrób medyczny natychmiast po każdym zabiegu, aby ewentualnie wypłukać płyny (np. krew, ślina itp.), które mogły wnikać do wnętrza, i zapobiec ich osadzeniu na wewnętrznych częściach urządzenia.

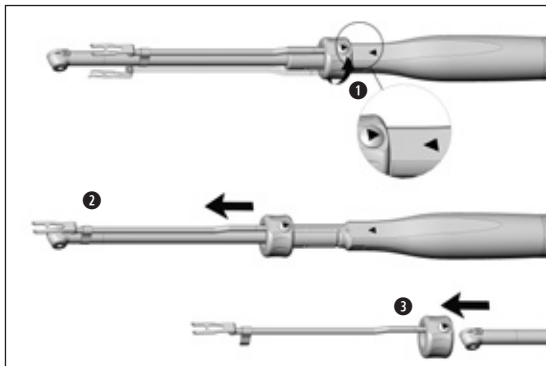
- > Włączyć wyrób medyczny i pozostawić go w stanie pracującym na obrotach jałowych przez minimalnie 10 sekund.



- > Wytrzeć wyrób medyczny środkiem dezynfekującym.
- > Wyjąć instrument obrotowy.
- > Zdjąć wyrób medyczny.



Należy pamiętać, że użyty przy pierwszym przygotowaniu środek dezynfekujący służy wyłącznie do ochrony ludzi i nie może zastąpić dezynfekcji po czyszczeniu.



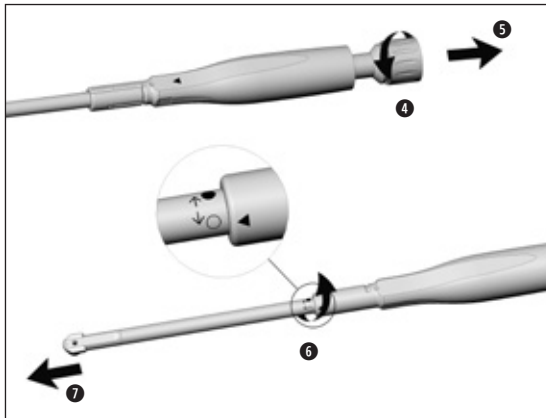
Demontaż wyrobu medycznego

- 1 Obrócić uchwyt śruby do pozycji zwolnienia blokady.
- 2 Przesunąć uchwyt śruby do przodu, aż zaczep zostanie zwolniony.
- 3 Zdjąć uchwyt śruby do przodu.

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria



- 4 Nakręcić wałek.
- 5 Wyjąć wałek z obudowy.
- 6 Odłączyć głowicę od obudowy, obracając ją z pozycji »●« do pozycji »○«
- 7 Odkręcić obudowę od głowicy.



Nie zanurzać wyrobu medycznego w roztworze dezynfekującym ani nie myć w myjce ultradźwiękowej!

- > Przepłukać wyrób medyczny pod bieżącą wodą pitną (< 35°C / < 95°F).
- > Przepłukać i przemyć szczoteczką wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie.
- > Kilkakrotnie poruszyć ruchomymi częściami.
- > Usunąć ewentualne pozostałości cieczy sprężonym powietrzem.



> Medartis zaleca przecieranie środkiem dezynfekującym.



Zdatność wyrobu medycznego do skutecznej ręcznej dezynfekcji została potwierdzona przez niezależne laboratorium badawcze przy użyciu środków dezynfekujących »mikrozid® AF wipes« (firma Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt) i «CaviWipes™» (firma Metrex).



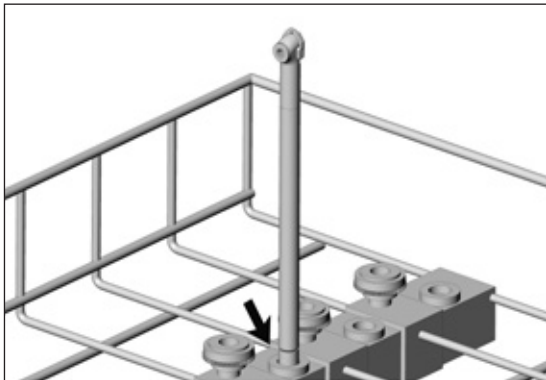
Medartis zaleca mechaniczne czyszczenie i dezynfekcję przy użyciu urządzenia czyszczącego i sterylizującego (RDG).

- > Przestrzegać wskazówek, zaleceń i ostrzeżeń producentów urządzeń czyszczących i sterylizujących oraz środków czyszczących i/lub dezynfekujących.



Zdatność wyrobu medycznego do skutecznej mechanicznej dezynfekcji potwierdzona została przez niezależne laboratorium badawcze przy użyciu urządzenia czyszczącego i sterylizującego »Miele PG 8582 CD« (firma Miele & Cie. KG, Gütersloh) oraz środka czyszczącego »Dr. Weigert neodisher® MediClean forte« (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg).

- > Czyszczenie w temperaturze 55°C (131°F) – 5 minut
- > Dezynfekcja w temperaturze 93°C (200°F) – 5 minut



Zwrócić uwagę na to, aby zdemontowany wkrętak
kątowy był prawidłowo założony w RDG.



- > Zwrócić uwagę na to, aby po czyszczeniu i dezynfekcji wyrób medyczny był całkowicie suchy wewnątrz i na zewnątrz.
- > Usunąć ewentualne pozostałości cieczy sprężonym powietrzem.
- > Wyrób medyczny jest przeznaczony do sterylizacji w odpowiedniej misce na instrumenty. Należy przestrzegać dołączonej do niej instrukcji obsługi.

Kontrola



- > Sprawdzić wyrób medyczny po czyszczeniu i dezynfekcji pod kątem uszkodzeń, widocznych resztek zanieczyszczeń i zmian powierzchni.
- > Ponownie przygotować jeszcze zanieczyszczone wyroby medyczne.
- > Wysterylizować złożony wyrób medyczny po uprzednim wyczyszczeniu, dezynfekcji i konserwacji olejem serwisowym.



MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

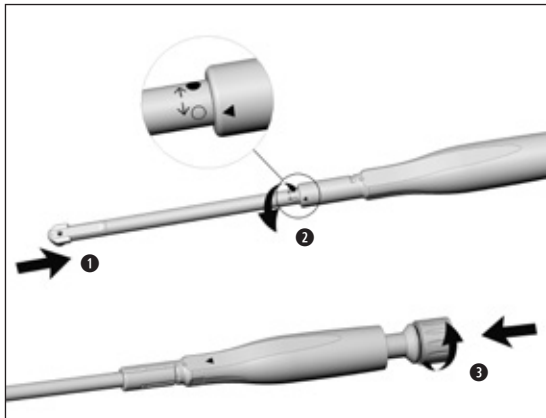
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Montaż wyrobu medycznego



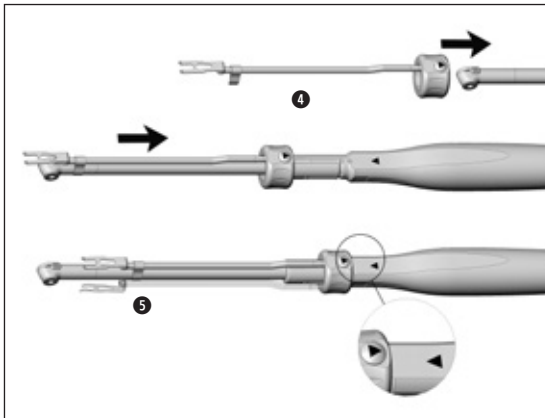
Po czyszczeniu i dezynfekcji zmontować zdemontowany wyrób medyczny.

- > Numery modeli i numery EN muszą być zgodne.



Montaż wyrobu medycznego

- 1 Założyć głowicę do obudowy do oporu.
- 2 Zwrócić uwagę na symbole i obracać od pozycji »○« do pozycji »●« aż do zablokowania.
- 3 Wsunąć wałek w obudowę i dokręcić go.



Montaż wyrobu medycznego

- 4 Nasunąć uchwyt śruby do momentu słyszalnego zatrzaśnięcia.
- 5 Zwrócić uwagę na ustawienie i docisnąć zacpek.

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Konserwacja olejem serwisowym

-  > Po czyszczeniu i/lub dezynfekcji natychmiast nasmarować osuszony wyrób medyczny.

Zalecane cykle konserwacji

- > Obowiązkowo po każdym czyszczeniu wewnętrznym
- > Przed każdą sterylizacją

Wyłącznie przy użyciu oleju serwisowego marki W&H Service Oil F1, MD-400

- > Przestrzegać wskazówek podanych na puszcze oleju w aerozolu oraz na opakowaniu.

Sprawdzenie po konserwacji olejem serwisowym



- > Skierować wyrób medyczny w dół.
- > Uruchomić wyrób medyczny w celu usunięcia nadmiaru oleju.
- > Usunąć olej, który ewentualnie wyciekł.



Wyrób medyczny i akcesoria należy pakować w opakowania sterylizacyjne, które spełniają następujące wymagania:

- > Opakowanie sterylizacyjne musi pod kątem jakości i użycia spełniać wymagania obowiązujących norm i być przeznaczone do sterylizacji.
- > Opakowanie sterylizacyjne musi być wystarczająco duże dla sterylizowanego wyrobu.
- > Wypełnione opakowanie sterylizacyjne nie może być napięte.



Medartis zaleca sterylizację zgodnie z normą EN 13060, EN 285 lub ANSI/AAMI ST79.



- > Przestrzegać wskazówek, zaleceń i ostrzeżeń producentów sterylizatorów parowych.
- > Wybrany program musi być odpowiedni dla wyrobu medycznego.

Zalecane procedury sterylizacyjne

- > Sterylizacja parowa (typ B, N)
- > Czas sterylizacji min. 3 min przy 134°C (273°F), 4 min przy 132°C (270°F) lub 30 min przy 121°C (250°F)
- > Maksymalna temperatura sterylizacji 135°C (275°F)



Zdatność wyrobu medycznego do skutecznej sterylizacji potwierdzona została przez niezależne laboratorium badawcze przy użyciu sterylizatora parowego LISA 517 B17L (firma W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto (BG)) oraz sterylizatora grawitacyjnego CertoClav MultiControl MC2-S09S273 (firma CertoClav GmbH, Traun).

- »Dynamic-air-removal prevacuum cycle« (typ B): Temperatura 134°C (273°F) – 3 min*
Temperatura 132°C (270°F) – 4 min*/**
- »Gravity-displacement cycle« (typ N): Temperatura 121°C (250°F) – 30 min**

* EN 13060, EN 285, ISO 17665

** ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79



- > Wysterylizowane przedmioty należy przechowywać w suchych miejscach bez dostępu kurzu.
- > Żywotność sterylizowanego wyrobu zależy od warunków przechowywania i rodzaju opakowania.

6. Serwis

Naprawa i przesyłka zwrotna

W razie zakłóceń funkcjonowania należy natychmiast zwrócić się do autoryzowanego partnera serwisowego.

Naprawy i prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego partnera serwisowego.



> Należy sprawdzić, czy przed odesłaniem wyrobu medycznego został on poddany kompletnemu procesowi przygotowania.

7. Akcesoria i części zamienne



Używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów firmy Medartis i oryginalnych części zamiennych firmy Medartis, ewentualnie akcesoriów dopuszczonych do WSD-90 przez firmę Medartis:

Miejsce nabycia Medartis AG:

M-2440	Wkrętak 90°, kompletny
M-2441	Wkrętak 90°
M-2442	Uchwyt śruby do wkrętaka 90°
M-2443	Napęd ręczny do wkrętaka 90°

Miejsce nabycia W&H:

1094011	Service Oil F1
02038200	Główka spryskująca

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

8. Dane techniczne

Stosunek przełożenia		1,75:1
Przyłącze mikrosilnika zgodnie z normą		ISO 3964
System mocowania wiertła Uwaga: używać wyłącznie narzędzi zatwierdzonych dla wkręтакów kątowych! *	[mm]	Ø 2,35 Specjalny system mocowania wiertła W&H
maks. prędkość obrotowa	[min ⁻¹]	1750
maks. moment obrotowy na narzędziu */**	[Ncm]	120
Moment napędowy przy jednocześnie stabilnej prędkości obrotowej	[Ncm]	przynajmniej 3

min⁻¹ (obroty na minutę)



- * W przypadku narzędzi, które nie zostały zatwierdzone przez producenta do zastosowania z wkręтакiem kątowym, użytkownik musi zapewnić bezpieczeństwo sobie, pacjentom lub osobom trzecim przez dobór właściwych warunków eksploatacji.
- ** W celu zabezpieczenia przekładni zalecamy stosowanie nasadki dynamometrycznej M-2438.

Dane dotyczące temperatury



Temperatura wyrobu medycznego po stronie użytkownika:	maksymalnie 55°C (131°F)
Temperatura wyrobu medycznego po stronie pacjenta:	maksymalnie 50°C (122°F)
Temperatura części roboczej (instrumentu obrotowego):	maksymalnie 41°C (105,8°F)

Warunki otoczenia

Temperatura podczas przechowywania i transportu:	od -40°C do +70°C (od -40°F do +158°F)
Wilgotność powietrza podczas przechowywania i transportu:	od 8% do 80% (względna), bez kondensacji
Temperatura podczas pracy:	od +10°C do +35°C (od +50°F do +95°F)
Wilgotność powietrza podczas pracy:	od 15% do 80% (względna), bez kondensacji

9. Utylizacja



Przed utylizacją należy sprawdzić, czy części nie są skażone.



Przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów, dyrektyw, norm i wytycznych dotyczących utylizacji.

- > Wyrób medyczny
- > Opakowanie

Informacje dotyczące gwarancji

Niniejszy produkt został wykonany z niezwykłą starannością przez wysoko wykwalifikowanych specjalistów. Niezawodność sprzętu gwarantują wszechstronne badania i kontrole. Roszczenia gwarancyjne mogą zostać uwzględnione tylko pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta zawartych w instrukcji obsługi.

Medartis jako producent ponosi odpowiedzialność za wady materiałowe i produkcyjne w okresie gwarancyjnym wynoszącym dwanaście miesięcy od dnia zakupu produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym obchodzeniem się z produktem lub naprawami przeprowadzanymi przez osoby trzecie nieuprawnione przez Medartis do ich wykonywania!

Wyrób medyczny podlegający naprawie gwarancyjnej musi być dostarczony do sprzedawcy lub firmy Medartis wraz z dowodem zakupu. Spełnienie świadczeń gwarancyjnych nie przedłuża okresu gwarancji ani rękojmi.

12 miesięcy gwarancji

MANDIBLE-00000904 RevG

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria

Autoryzowani partnerzy serwisowi

W przypadku zgłoszeń serwisowych prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym lub właściwym biurem Medartis w kraju użytkowania.

Medartis współpracuje z autoryzowanymi przez W&H partnerami serwisowymi.

Zapraszamy do odwiedzenia Medartis w Internecie na stronie www.medartis.com

W punkcie menu „Lokalizacje” znajdą Państwo dane kontaktowe właściwej osoby kontaktowej.

Producent

Medartis AG

Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, Schweiz

t + 41 61 63334-34, f + 41 61 63334-00

info@medartis.com www.medartis.com

Form-Nr. 50813 APL

Rev. 007 / 21.09.2020

Zastrzega się prawo do zmian

MANDIBLE-00000904 RevH

Instrukcja obsługi MODUS Śrubokręt 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive i SpeedTip są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Medartis Holding AG, 4057 Basel / Szwajcaria