

Gebrauchsanweisung

medartis®



CE
0197

Winkelschraubendreher 90°
WSD-90

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Inhaltsverzeichnis

Symbole

in der Gebrauchsanweisung	4
auf dem Medizinprodukt/auf der Verpackung	5
1. Einleitung	6
2. Sicherheitshinweise	9
3. Produktbeschreibung WSD-90	11
4. Inbetriebnahme	
Aufstecken/Abnehmen	12
5. Hygiene und Pflege	
Allgemeine Hinweise	19
Begrenzung bei der Wiederaufbereitung	21
Erstbehandlung am Gebrauchsort	22
Manuelle Reinigung	23
Manuelle Desinfektion	26

Maschinelle Reinigung und Desinfektion.....	27
Trocknung	29
Kontrolle, Pflege und Prüfung.....	30
Verpackung	36
Sterilisation	37
Lagerung.....	39
6. Service	40
7. Zubehör und Ersatzteile	41
8. Technische Daten	42
9. Entsorgung.....	44
Garantieerklärung	45
Autorisierte Servicepartner.....	47



WARNUNG!
(falls Menschen
verletzt
werden können)



ACHTUNG!
(falls eine Sache
beschädigt
werden kann)



Allgemeine Erläuterungen,
ohne Gefahr für
Mensch oder Sache



Nicht mit dem
Hausmüll entsorgen



UL Prüfzeichen
für anerkannte
Komponenten für
Kanada und die USA



Vorsicht:
Nach dem Bundesrecht der USA ist der Verkauf dieses Geräts nur durch oder auf Anweisung eines Zahnarztes, eines Arztes oder eines anderen Mediziners mit einer Zulassung in dem Bundesstaat zulässig, in dem er oder sie praktiziert und dieses Gerät einsetzen oder dessen Einsatz veranlassen will.

Symbole

auf dem Medizinprodukt/auf der Verpackung



CE-Kennzeichnung
mit Kennnummer der
benannten Stelle



Thermisch desinfizierbar



Artikelnummer



Sterilisierbar bis zur
angegebenen Temperatur



Seriennummer



DataMatrix Code
für Produktinformation
inklusive UDI (Unique
Device Identification)



Herstellungsdatum

EN

Equipmentnummer

1. Einleitung

Kundenzufriedenheit steht in der Qualitätspolitik bei uns an erster Stelle. Das vorliegende Medizinprodukt wurde gemäß den gültigen gesetzlichen und normativen Bestimmungen entwickelt, hergestellt und geprüft.

Zu Ihrer Sicherheit und zur Sicherheit Ihrer Patienten

Lesen Sie bitte vor erstmaliger Anwendung die Gebrauchsanweisung. Diese soll Ihnen die Handhabung Ihres Medizinprodukts erklären und eine störungsfreie, wirtschaftliche und sichere Behandlung gewährleisten.



Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

Zweckbestimmung

Chirurgische Bearbeitung von organischer Hartsubstanz.




Bestimmungswidriger Gebrauch kann das Medizinprodukt beschädigen und dadurch Risiken und Gefahren für Patient, Anwender und Dritte verursachen.

Qualifikation des Anwenders

Bei der Entwicklung und Auslegung des Medizinprodukts sind wir von der Zielgruppe Ärzte ausgegangen.

Produktion nach EU Richtlinie

 Das Medizinprodukt entspricht den Vorschriften der Richtlinie 93/42/EWG.

0197

Verantwortlichkeit des Herstellers

Der Hersteller kann sich nur dann für die Auswirkungen auf die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Medizinprodukts betrachten, wenn nachstehende Hinweise eingehalten werden:

- > Das Medizinprodukt muss in Übereinstimmung mit dieser Gebrauchsanweisung verwendet werden.
- > Das Medizinprodukt besitzt keine für den Anwender reparierbaren Teile.
- > Änderungen oder Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Servicepartner (siehe Seite 47) durchgeführt werden.

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Fachkundige Anwendung

Das Medizinprodukt ist nur für fachkundige Anwendung gemäß der Zweckbestimmung sowie den geltenden Arbeitsschutzbestimmungen, Unfallverhütungsmaßnahmen und unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung bestimmt.

Das Medizinprodukt darf nur von Personen aufbereitet und gewartet werden, die in Infektions-, Selbst- und Patientenschutz unterwiesen wurden.

Unsachgemäßer Gebrauch (z. B. durch fehlende Hygiene und Pflege), die Nichteinhaltung unserer Anweisungen oder die Verwendung von Zubehör und Ersatzteilen die nicht von uns freigegeben sind, entbinden uns von jeder Garantieleistung oder anderen Ansprüchen.



Alle im Zusammenhang mit dem Medizinprodukt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde zu melden!

2. Sicherheitshinweise



- > Lagern Sie das Medizinprodukt vor erstmaliger Inbetriebnahme 24 Stunden bei Raumtemperatur.
- > Der Betrieb des Medizinprodukts ist nur an Versorgungseinheiten gestattet, die den Normen IEC 60601-1 (EN 60601-1) und IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2) entsprechen.
- > Das Medizinprodukt darf nur mit ausreichend leistungsstarken Antriebsmotoren betrieben werden.
- > Die maximal zulässige Antriebsdrehzahl von 1.750 rpm darf nicht überschritten werden.
- > Stellen Sie immer richtige Betriebsbedingungen sicher.
- > Kontrollieren Sie vor jeder Anwendung das Medizinprodukt auf Beschädigung und lose Teile (z. B. Halteklammer).
- > Nehmen Sie das Medizinprodukt bei Beschädigung nicht in Betrieb.
- > Stecken Sie das Medizinprodukt nur bei stillstehendem Motor auf.
- > Führen Sie vor jeder Anwendung einen Probelauf durch.
- > Vermeiden Sie Überhitzung der Behandlungsstelle.
- > Bei nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch kann es zu einer Erwärmung des Medizinprodukts kommen (Verbrennungsgefahr)!
- > Sorgen Sie während der Operation immer für einen zweiten einsatzbereiten Winkelschraubendreher.

Hygiene und Pflege vor der erstmaligen Anwendung

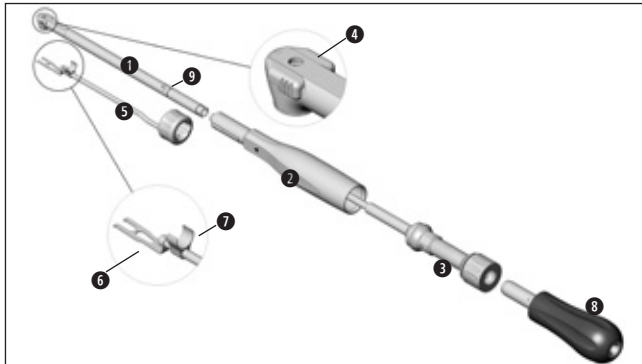


- > Das Medizinprodukt ist bei Lieferung nicht sterilisiert.
- > Die Verpackung ist nicht sterilisierbar.



- > Reinigen, desinfizieren und ölen Sie das Medizinprodukt.
- > Sterilisieren Sie das Medizinprodukt und den Handantrieb.

3. Produktbeschreibung WSD-90



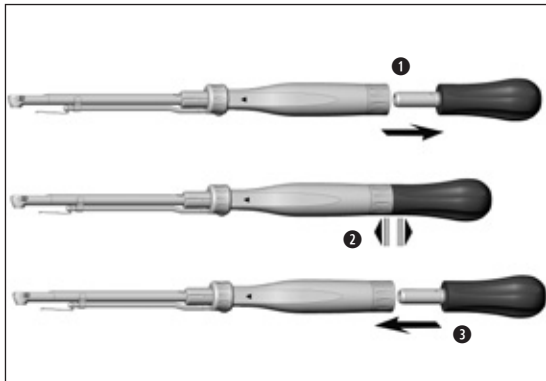
Winkelschraubendreher 90°

- ① Kopfteil
- ② Griffhülse
- ③ Welle
- ④ Spannklemme
- ⑤ Schraubenhalterung
- ⑥ Halteklammer
- ⑦ Clip
- ⑧ Handantrieb
- ⑨ Symbolbeschreibung
- = Griffhülse offen
- = Griffhülse verriegelt

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel



Das Medizinprodukt nicht während des Betriebs aufstecken oder abnehmen!

- 1 Stecken Sie das Medizinprodukt auf den Motor bzw. Handantrieb.



- 2 Prüfen Sie den sicheren Halt.

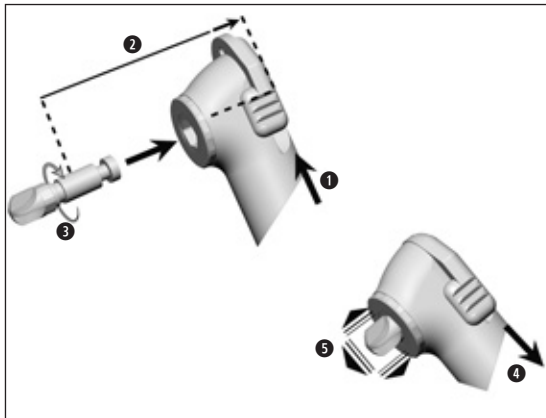
oder

- 3 Nehmen Sie das Medizinprodukt ab.

Rotierende Instrumente (Bohrer und Schraubendreherklinge)



- > Verwenden Sie nur einwandfreie rotierende Instrumente und achten Sie auf die Drehrichtung des rotierenden Instrumentes. Beachten Sie die Angaben des Herstellers.
- > Setzen Sie das rotierende Instrument nur bei stillstehendem Medizinprodukt ein.
- > Verwenden Sie die Schraubendreherklinge nur mit dem Handantrieb.
- > Greifen Sie nie in laufende oder auslaufende rotierende Instrumente.
- > Betätigen Sie nie die Spannklemme des Medizinprodukts während der Anwendung. Dies führt zum Lösen des rotierenden Instrumentes bzw. Heißwerden des Medizinprodukts.



Wechseln des rotierenden Instruments

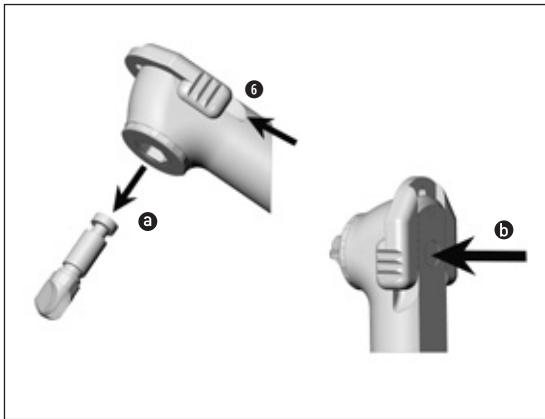
- 1 Schieben Sie die Spannklemme in axialer Richtung nach vorne.
- 2 Führen Sie anschließend das Werkzeug bis auf Anschlag in den Kopf ein.
- 3 Drehen Sie das Werkzeug, um sicher zu stellen, dass es vollständig eingesetzt ist.
- 4 Ziehen Sie die Spannklemme in axialer Richtung vollständig zurück, bis diese einrastet.



- 5 Prüfen Sie den sicheren Halt.



Einrasten ist ohne Gewaltwirkung an der Spannklemme durchzuführen. Falls die Spannklemme nicht einrastet, überprüfen Sie bitte die Schritte 2 und 3.



Wechseln des rotierenden Instruments

6 Zum Entnehmen des Werkzeuges schieben Sie die Spannklemme nach vorne.

a Ziehen Sie das Werkzeug heraus.

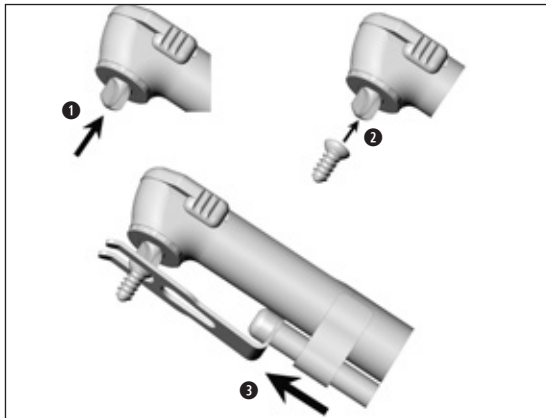
oder

b Drücken Sie das Werkzeug mit einer Pinzette heraus.

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel



Verwendung der Schraubenhalterung und der Halteklammer

- 1 Setzen Sie die Schraubendreherklinge ein.
- 2 Führen Sie die Schraube an die Schraubendreherklinge.
- 3 Schieben Sie die Schraubenhalterung nach vorne, bis die Halteklammer die Schraube hält.



Das Halten der Schraube mittels Schraubenhalterung ist nur für Schraubengrößen $\geq \text{Ø } 2.0 \text{ mm}$ gewährleistet.



Verwendung der Schraubenhalterung und der Halteklammer

- 4 Ziehen Sie nach dem Eindrehen der ersten Gewindegänge die Schraubenhalterung zurück.
- 5 Ziehen Sie die Schraube fest.



Die Schraubenhalterung kann in der hinteren Position um 90° nach links oder rechts gedreht werden.

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Probelauf



Halten Sie das Medizinprodukt nicht in Augenhöhe.

- > Setzen Sie das rotierende Instrument ein.
- > Nehmen Sie das Medizinprodukt in Betrieb.



Bei Betriebsstörungen (z. B. Vibrationen, ungewohnten Geräuschen, Heißwerden) setzen Sie das Medizinprodukt sofort außer Betrieb und wenden Sie sich an einen autorisierten Servicepartner.



- > Beachten Sie Ihre lokalen und nationalen Gesetze, Richtlinien, Normen und Vorgaben für die Reinigung, Desinfektion und Sterilisation.



- > Tragen Sie Schutzkleidung, Schutzbrille, Schutzmaske und Handschuhe.



- > Verwenden Sie zur manuellen Trocknung nur ölfreie, gefilterte Druckluft mit maximal 3 bar Betriebsdruck.

Reinigungs- und Desinfektionsmittel



- > Befolgen Sie die Hinweise, Anweisungen und Warnungen der Hersteller von Reinigungs- und/oder Desinfektionsmitteln.
- > Verwenden Sie nur Detergenzien, die für die Reinigung und/oder Desinfektion von Medizinprodukten aus Metall und Kunststoff vorgesehen sind.
- > Die vom Hersteller des Desinfektionsmittels angegebenen Konzentrationen und Einwirkzeiten müssen unbedingt eingehalten werden.
- > Verwenden Sie Desinfektionsmittel, die geprüft und vom Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH), von der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), der Food and Drug Administration (FDA) und der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) für wirksam befunden wurden.



Wenn die angegebenen Reinigungs- und Desinfektionsmittel nicht zur Verfügung stehen, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, sein Verfahren zu validieren.



Die Produktlebensdauer und die Funktionsfähigkeit des Medizinprodukts sind maßgeblich durch mechanische Beanspruchung im Gebrauch und chemisch Einflüsse durch die Wiederaufbereitung bestimmt.

- > Senden Sie abgenutzte oder beschädigte Medizinprodukte und/oder Medizinprodukte mit Materialveränderungen an einen autorisierten Servicepartner.



Wiederaufbereitungszyklen

- > Bei diesem Medizinprodukt empfehlen wir nach 500 Wiederaufbereitungszyklen oder einem Jahr einen regulären Service durchzuführen.



Reinigen Sie das Medizinprodukt sofort nach jeder Behandlung, um eventuell eingedrungene Flüssigkeiten (z. B. Blut, Speichel etc.) auszuspülen und ein Festsetzen der Innenteile zu vermeiden.

> Betreiben Sie das Medizinprodukt mindestens 10 Sekunden im Leerlauf.



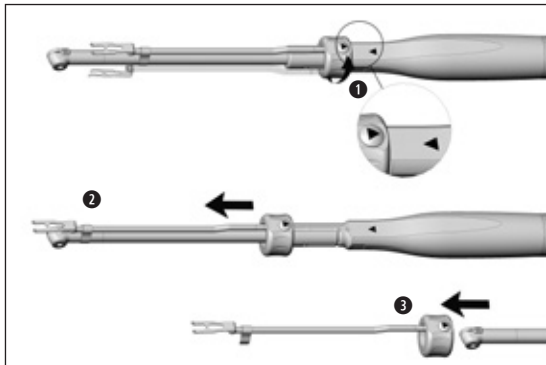
> Wischen Sie das Medizinprodukt vollständig mit Desinfektionsmittel ab.

> Nehmen Sie das rotierende Instrument heraus.

> Nehmen Sie das Medizinprodukt ab.



Beachten Sie, dass das bei der Vorbehandlung eingesetzte Desinfektionsmittel nur dem Personenschutz dient und den Desinfektionsschritt nach der Reinigung nicht ersetzen kann.



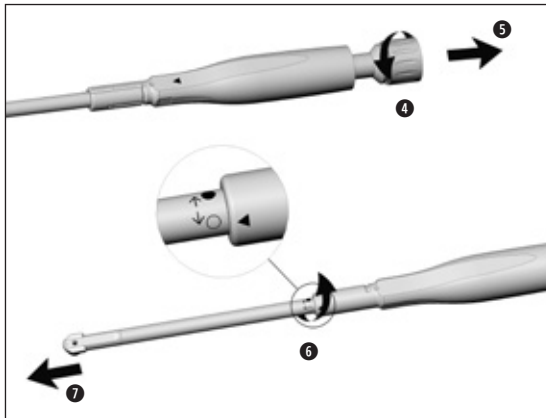
Zerlegen des Medizinprodukts

- 1** Drehen Sie die Schraubenhalterung in die Entriegelungsposition.
- 2** Schieben Sie die Schraubenhalterung nach vorne, bis sich der Clip löst.
- 3** Nehmen Sie die Schraubenhalterung nach vorne ab.

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel



- 4 Schrauben Sie die Welle auf.
- 5 Nehmen Sie die Welle aus der Griffhülse.
- 6 Lösen Sie den Kopfteil von der Griffhülse durch eine Drehbewegung von »●« nach »○«
- 7 Ziehen Sie die Griffhülse von dem Kopfteil ab.



Legen Sie das Medizinprodukt nicht in die Desinfektionslösung oder das Ultraschallbad!

- > Reinigen Sie das Medizinprodukt unter fließendem Trinkwasser (< 35 °C / < 95 °F).
- > Abspülen und Abbürsten aller inneren und äußeren Oberflächen.
- > Bewegliche Teile mehrmals hin und her bewegen.
- > Entfernen Sie eventuelle Flüssigkeitsreste mit Druckluft.



> Medartis empfiehlt Wischdesinfektion.



Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung des Medizinprodukts für eine wirksame manuelle Desinfektion wurde durch ein unabhängiges Prüflabor unter Verwendung der Desinfektionsmittel »mikrozid® AF wipes« (Firma Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt) und «CaviWipes™» (Firma Metrex) erbracht.



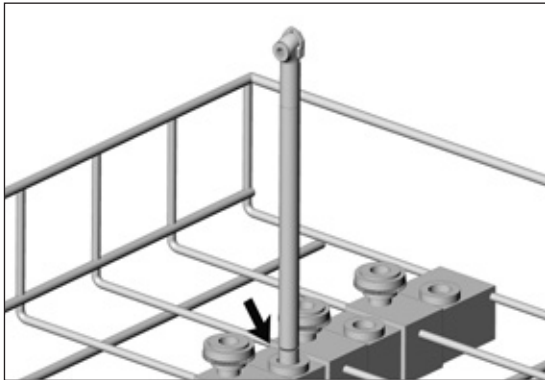
Medartis empfiehlt die maschinelle Reinigung und Desinfektion mit einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG).

- > Befolgen Sie die Hinweise, Anweisungen und Warnungen der Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Reinigungs- und/oder Desinfektionsmitteln.



Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung des Medizinprodukts für eine wirksame maschinelle Desinfektion wurde durch ein unabhängiges Prüflabor unter Verwendung des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts »Miele PG 8582 CD« (Firma Miele & Cie. KG, Gütersloh) und des Reinigungsmittels »Dr. Weigert neodisher® MediClean forte« (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) erbracht.

- > Reinigung bei 55 °C (131 °F) – 5 Minuten
- > Desinfektion bei 93 °C (200 °F) – 5 Minuten



Achten Sie darauf, dass Sie den zerlegten Winkelschraubendreher richtig im RDG aufstecken.



- > Achten Sie darauf, dass das Medizinprodukt nach der Reinigung und Desinfektion innen und außen komplett trocken ist.
- > Entfernen Sie eventuelle Flüssigkeitsreste mit Druckluft.
- > Das Medizinprodukt ist zur Sterilisation in der entsprechenden Instrumentenschale vorgesehen. Bitte beachten Sie die dort beiliegende Gebrauchsanweisung.

Kontrolle



- > Prüfen Sie das Medizinprodukt nach der Reinigung und Desinfektion auf Beschädigungen, sichtbare Restverschmutzung und Oberflächenveränderungen.
- > Bereiten Sie noch verschmutzte Medizinprodukte erneut auf.
- > Sterilisieren Sie das zusammengesetzte Medizinprodukt im Anschluss an die Reinigung, Desinfektion und Ölpflege.



MANDIBLE-00000900 RevI

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

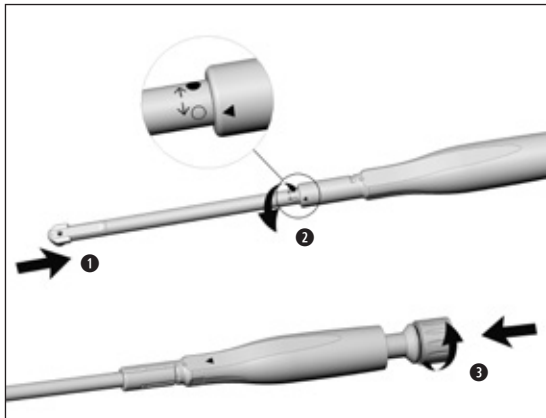
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Zusammensetzen des Medizinprodukts



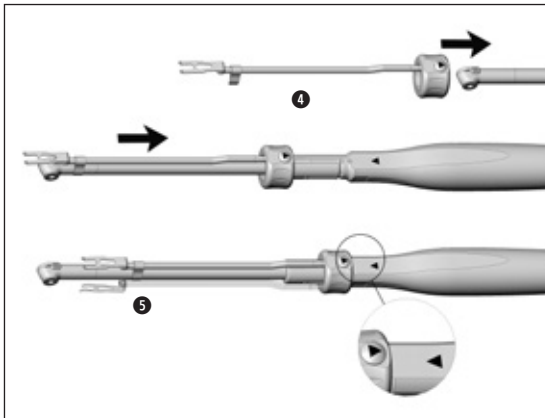
Setzen Sie das zerlegte Medizinprodukt nach der Reinigung und Desinfektion wieder zusammen.

- > Typen- und EN Nummer müssen übereinstimmen.



Zusammensetzen des Medizinprodukts

- 1 Stecken Sie den Kopfteil bis auf Anschlag in die Griffhülse.
- 2 Achten Sie auf die Symbole und drehen Sie von »○« nach »●« bis zur Verriegelung.
- 3 Schieben Sie die Welle in die Griffhülse und schrauben Sie diese fest.



Zusammensetzen des Medizinprodukts

- 4 Schieben Sie die Schraubenhalterung bis zum hörbaren Einrasten auf.
- 5 Achten Sie auf die Positionierung und drücken Sie den Clip fest.

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Ölpflege

-  > Ölen Sie das trockene Medizinprodukt sofort nach der Reinigung und/oder Desinfektion.

Empfohlene Pflegezyklen

- > Unbedingt nach jeder Innenreinigung
- > Vor jeder Sterilisation

Nur mit W&H Service Oil F1, MD-400

- > Befolgen Sie die Anweisungen auf der Ölspraydose und auf der Verpackung.

Prüfung nach der Ölpflege




- > Richten Sie das Medizinprodukt nach unten.
- > Nehmen Sie das Medizinprodukt in Betrieb, damit überschüssiges Öl austreten kann.
- > Entfernen Sie eventuell ausgetretenes Öl.



Verpacken Sie das Medizinprodukt und das Zubehör in Sterilisationsverpackungen, die folgenden Anforderungen entsprechen:

- > Die Sterilisationsverpackung muss hinsichtlich Qualität und Anwendung die geltenden Normen erfüllen und für das Sterilisationsverfahren geeignet sein.
- > Die Sterilisationsverpackung muss für das Sterilisationsgut groß genug sein.
- > Die bestückte Sterilisationsverpackung darf nicht unter Spannung stehen.

 Medartis empfiehlt die Sterilisation entsprechend EN 13060, EN 285 oder ANSI/AAMI ST79.

- 
- > Befolgen Sie die Hinweise, Anweisungen und Warnungen der Hersteller von Dampfsterilisatoren.
 - > Das ausgewählte Programm muss für das Medizinprodukt geeignet sein.

Empfohlene Sterilisationsverfahren

- > Dampfsterilisation (Typ B, N)
- > Sterilisationszeit mindestens 3 Minuten bei 134 °C (273 °F), 4 Minuten bei 132 °C (270 °F), 30 Minuten bei 121 °C (250 °F)
- > Maximale Sterilisationstemperatur 135 °C (275 °F)




Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung des Medizinprodukts für eine wirksame Sterilisation wurde durch ein unabhängiges Prüflabor unter Verwendung des Dampfsterilisators LISA 517 B17L (Firma W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto (BG)) und des Gravitationssterilisators CertoClav MultiControl MC2-S09S273 (Firma CertoClav GmbH, Traun) erbracht.

»Dynamic-air-removal prevacuum cycle« (Typ B): Temperatur 134 °C (273 °F) – 3 Minuten*
Temperatur 132 °C (270 °F) – 4 Minuten*/**

»Gravity-displacement cycle« (Typ N): Temperatur 121 °C (250 °F) – 30 Minuten**

* EN 13060, EN 285, ISO 17665

** ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79

- 
- > Lagern Sie das Sterilgut staubfrei und trocken.
 - > Die Haltbarkeit des Sterilguts ist abhängig von den Lagerbedingungen und Art der Verpackung.

6. Service

Reparatur und Rücksendung

Bei Betriebsstörungen wenden Sie sich sofort an einen autorisierten Servicepartner.

Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem autorisierten Servicepartner durchgeführt werden.



- > Stellen Sie sicher, dass das Medizinprodukt vor der Rücksendung den gesamten Wiederaufbereitungsprozess durchlaufen hat.

7. Zubehör und Ersatzteile



Verwenden Sie nur original Medartis Zubehör und original Medartis Ersatzteile, beziehungsweise von Medartis für den WSD-90 zugelassenes Zubehör:

Bezugsquelle Medartis AG:

M-2440	90° Schraubendreher, komplett
M-2441	90° Schraubendreher
M-2442	Schraubenhalterung f 90° Schraubendreher
M-2443	Handantrieb für 90° Schraubendreher

Bezugsquelle W&H:

1094011	Service Oil F1
02038200	Sprühkopf

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

8. Technische Daten

Übersetzungsverhältnis		1,75:1
Motoranschluss laut Norm		ISO 3964
Spannsystem Achtung: nur für den Winkelschraubendreher freigegebene Werkzeuge verwenden! *	[mm]	Ø 2,35 W&H Sonder-Spannsystem
max. Antriebsdrehzahl	[min ⁻¹]	1.750
max. Drehmoment am Werkzeug */**	[Ncm]	120
Antriebsdrehmoment bei gleichzeitig stabiler Drehzahl	[Ncm]	mindestens 3

min⁻¹ (Umdrehungen pro Minute)



- * Bei Werkzeugen, die nicht vom Hersteller für den Einsatz im Winkelschraubendreher freigegeben sind, hat der Anwender durch richtige Wahl der Betriebsbedingungen dafür zu sorgen, dass keine Gefährdung des Anwenders, Patienten oder Dritten erfolgt.
- ** Wir empfehlen zum Schutz des Getriebes den Drehmomentaufsatz M-2438 zu verwenden.

Temperaturangaben



- Temperatur des Medizinprodukts an der Bedienerseite: maximal 55 °C (131 °F)
Temperatur des Medizinprodukts an der Patientenseite: maximal 50 °C (122 °F)
Temperatur des Arbeitsteils (rotierenden Instruments): maximal 41 °C (105,8 °F)

Umgebungsbedingungen

- Temperatur bei Lagerung und Transport: -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung und Transport: 8 % bis 80 % (relativ), nicht kondensierend
Temperatur bei Betrieb: +10 °C bis +35 °C (+50 °F bis +95 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 % bis 80 % (relativ), nicht kondensierend

9. Entsorgung



Stellen Sie sicher, dass die Teile bei der Entsorgung nicht kontaminiert sind.



Beachten Sie Ihre lokalen und nationalen Gesetze, Richtlinien, Normen und Vorgaben für die Entsorgung.

- > Medizinprodukt
- > Verpackung

Garantieerklärung

Dieses Produkt wurde von hochqualifizierten Fachleuten mit größter Sorgfalt hergestellt. Vielfältige Prüfungen und Kontrollen garantieren eine einwandfreie Funktion. Beachten Sie bitte, dass Garantieansprüche nur bei Befolgung aller Anweisungen in der beiliegenden Gebrauchsanweisung gültig sind.

Medartis haftet als Hersteller ab Kaufdatum für Material- oder Herstellungsfehler innerhalb einer Garantiezeit von zwölf Monaten.

Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder bei Reparatur durch nicht dazu von Medartis ermächtigten Dritten, haften wir nicht!

Garantieansprüche sind – unter Beifügung des Kaufbelegs – an Medartis zu stellen. Die Erbringung einer Garantieleistung verlängert weder den Garantie- noch einen etwaigen Gewährleistungszeitraum.

12 Monate Garantie

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel

Autorisierte Servicepartner

Im Falle von Serviceanfragen, kontaktieren Sie bitte Ihren Aussendienstmitarbeiter bzw. die zuständige Medartis Niederlassung in Ihrem Land.

Medartis arbeitet mit von W&H autorisierten Servicepartnern zusammen.

Besuchen Sie Medartis im Internet auf www.medartis.com

Unter dem Menüpunkt „Standorte“ finden Sie die Kontaktdaten Ihres Ansprechpartners.

Hersteller

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 ADT

Rev. 008 / 21.09.2020

Änderungen vorbehalten

MANDIBLE-00000900 Rev1

Gebrauchsanweisung für MODUS 90° Schraubendreher

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Warenzeichen der Medartis Holding AG, CH-4057 Basel