

# medartis®

## Instrucciones de uso



CE  
0197

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

**Destornillador en ángulo**  
WSD-90

# Índice

## Símbolos

en las instrucciones de uso .....	4
en el producto sanitario/en el envase.....	5
<b>1. Introducción.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Indicaciones de seguridad .....</b>	<b>9</b>
<b>3. Descripción del producto WSD-90.....</b>	<b>11</b>
<b>4. Puesta en funcionamiento</b>	
Conexión/Desconexión.....	12
<b>5. Higiene y mantenimiento</b>	
Indicaciones generales .....	19
Limitación en el reprocesamiento .....	21
Tratamiento inicial en el lugar de uso.....	22
Limpieza manual.....	23
Desinfección manual .....	26

Limpieza y desinfección mecanizadas .....	27
Secado .....	29
Controles, mantenimiento y comprobación .....	30
Envase .....	36
Esterilización .....	37
Almacenamiento .....	39
<b>6. Servicio .....</b>	<b>40</b>
<b>7. Accesorios y piezas de repuesto .....</b>	<b>41</b>
<b>8. Datos técnicos .....</b>	<b>42</b>
<b>9. Eliminación .....</b>	<b>44</b>
<b>Condiciones de garantía .....</b>	<b>45</b>
<b>Servicios técnicos autorizados .....</b>	<b>47</b>



**¡ADVERTENCIA!**  
(riesgo de lesiones  
a personas)



**¡ATENCIÓN!**  
(riesgo de daños  
a objetos)



Explicaciones generales,  
sin riesgo para personas  
u objetos



No eliminar junto con  
la basura doméstica



Sello de inspección UL  
de los componentes  
reconocidos para  
Canadá y EE. UU.



**Precaución:**  
Según las leyes federales de los EE. UU., la venta de este aparato solo está permitida mediante o por la indicación de un dentista, un médico u otro facultativo médico con un permiso en el Estado Federal en el que ejerce y desea utilizar este aparato o promover su uso.

## Símbolos

en el producto sanitario/en el envase



Marcado CE con número de identificación del organismo notificado



Termodesinfectable



Número de pieza



Esterilizable hasta la temperatura indicada



Número de serie



DataMatrix Code para información del producto, incluida la UDI (Unique Device Identification)



Fecha de fabricación

EN

Número de equipo

# 1. Introducción

---

La satisfacción del cliente ocupa la máxima prioridad en la política de calidad. El presente producto sanitario se ha diseñado, fabricado y comprobado según las disposiciones normativas y legales válidas vigentes.

## **Por su seguridad y la de sus pacientes**

Lea las instrucciones de uso antes de su primera aplicación. Estas pretenden explicarle el manejo de su producto sanitario y garantizarle un manejo sin problemas, seguro y rentable.



Siga las indicaciones de seguridad.

## **Finalidad**

Tratamiento quirúrgico de sustancia dura orgánica.




Un uso indebido puede dañar el producto sanitario y, por lo tanto, entrañar riesgos y peligros para el paciente, el usuario y terceras personas.

## **Cualificación del usuario**

Durante el desarrollo y diseño del producto sanitario, hemos pensado en los médicos.

## **Producción según las normas europeas**

 El producto sanitario cumple las disposiciones de la directiva 93/42/CEE.

0197

## **Responsabilidad del fabricante**

El fabricante solo puede tener en cuenta la repercusión en la seguridad, la fiabilidad y el rendimiento del producto sanitario si se cumplen las siguientes condiciones:

- > El producto sanitario debe utilizarse siguiendo las indicaciones contenidas en estas instrucciones de uso.
- > El producto sanitario no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- > Cualquier modificación o reparación deberá realizarse exclusivamente por un servicio técnico autorizado [véase página 47].

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## **Aplicación especializada**

El producto sanitario está pensado exclusivamente para el uso de expertos en cirugía, conforme a la normativa de protección laboral, las medidas de prevención de accidentes y el cumplimiento de estas instrucciones de uso.

Los trabajos de procesamiento y mantenimiento del producto sanitario deben encomendarse exclusivamente a personas instruidas en autoprotección, protección de pacientes y protección contra infecciones.

Un uso inadecuado (p. ej., por mantenimiento y/o higiene deficientes), el incumplimiento de nuestras instrucciones de uso o la utilización de accesorios y piezas de repuesto no homologados por nosotros, nos exime de toda responsabilidad respecto a garantía y de cualesquiera otras pretensiones.



Se debe informar de todos los incidentes graves relacionados con el producto sanitario al fabricante y a las autoridades competentes.

## 2. Indicaciones de seguridad



- > Guarde el producto sanitario 24 horas antes de la primera puesta en marcha a temperatura ambiente.
- > El funcionamiento del producto sanitario solo está permitido en aquellas unidades de alimentación que cumplan con las normas IEC 60601-1 (EN 60601-1) e IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2).
- > El producto sanitario sólo debe utilizarse con motores de accionamiento suficientemente potentes.
- > No se debe sobrepasar el límite máximo admisible de revoluciones, de 1.750 rpm.
- > Garantice siempre unas condiciones de funcionamiento correctas.
- > Antes de cada aplicación, compruebe si hay algún daño o alguna pieza suelta en el producto sanitario (p. ej. abrazadera de sujeción).
- > En caso de daño, no ponga en marcha el producto sanitario.
- > Enchufe el producto sanitario únicamente cuando el micromotor esté parado.
- > Realice una marcha de prueba antes de cada aplicación.
- > Evite el sobrecalentamiento de la zona de tratamiento.
- > Si no se utiliza conforme a lo previsto, el producto sanitario puede sobrecalentarse (riesgo de quemadura).
- > Durante el funcionamiento, asegúrese siempre de tener una segunda llave hexagonal preparada.

## Higiene y mantenimiento antes de la primera aplicación

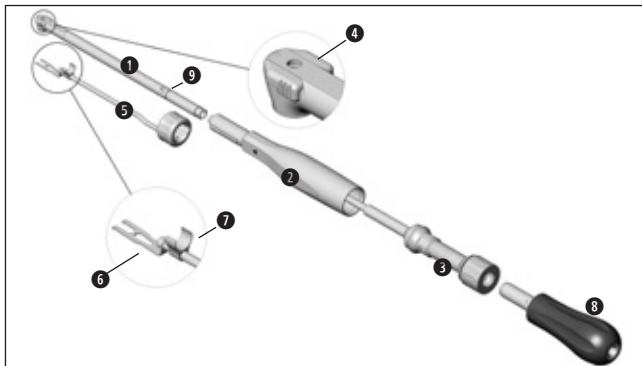


- > El producto sanitario se entrega no esterilizado.
- > El envase no es esterilizable.



- > Limpie, desinfecte y lubrique el producto sanitario.
- > Esterilice el producto sanitario y el accionamiento manual.

### 3. Descripción del producto WSD-90



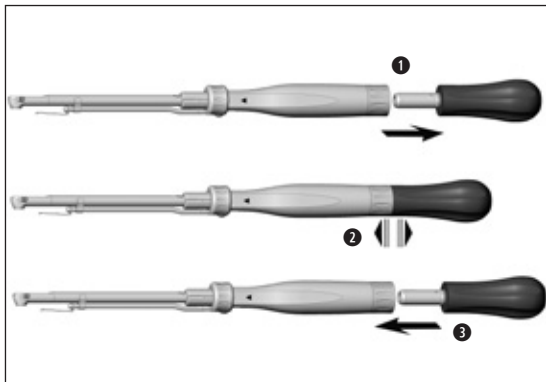
#### Destornillador 90°

- ① Cabezal
  - ② Funda
  - ③ Eje
  - ④ Brida de sujeción
  - ⑤ Soporte de tornillo
  - ⑥ Abrazadera de sujeción
  - ⑦ Clip
  - ⑧ Accionamiento manual
  - ⑨ Descripción del símbolo
- = Funda abierta  
● = Funda bloqueada

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza



No inserte ni retire el producto sanitario durante el funcionamiento.

1

Conecte el producto sanitario al micromotor o al accionamiento manual.



2 Verifique la correcta fijación.

0

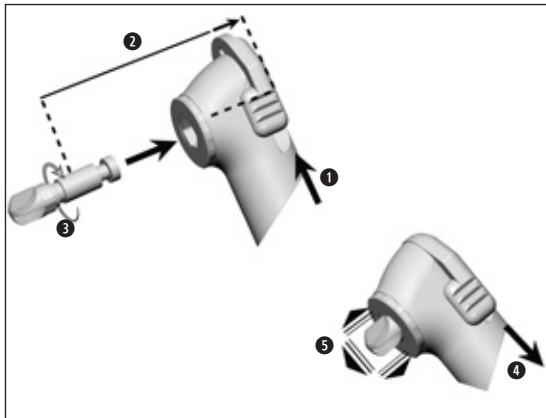
3

Retire el producto sanitario.



### **Instrumentos rotatorios (fresa y hoja del destornillador)**

- > Utilice únicamente instrumentos rotatorios que funcionen correctamente y observe el sentido de giro del instrumento rotatorio. Observe las indicaciones del fabricante.
- > Coloque el instrumento rotatorio únicamente si el producto sanitario está parado.
- > Utilice solo la hoja del destornillador con el accionamiento manual.
- > No intente nunca acceder al instrumento rotatorio mientras se encuentre en funcionamiento o deteniéndose.
- > Nunca presione la brida de sujeción del producto sanitario mientras se esté utilizando. Pues esto puede hacer que se suelte el instrumento rotatorio o que se caliente el producto sanitario.



## Cambio del instrumento rotatorio

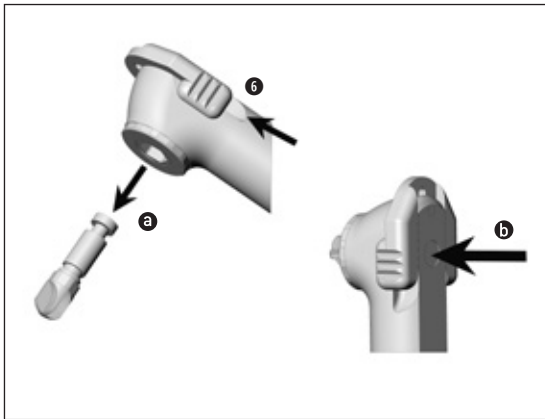
- 1 Empuje la brida de sujeción hacia adelante en sentido axial.
- 2 A continuación, inserte la herramienta en el cabezal hasta el tope.
- 3 Gire la herramienta para asegurarse de que está completamente insertada.
- 4 Tire de la brida de sujeción completamente hacia atrás en sentido axial hasta que encaje.



- 5 Verifique la correcta fijación.



La pieza de fijación se tiene que encajar sin forzar. Si la pieza de fijación no encaja, compruebe los pasos 2 y 3.



## Cambio del instrumento rotatorio

**6** Para retirar la herramienta, empuje la brida de sujeción hacia delante.

**a** Retire la herramienta.

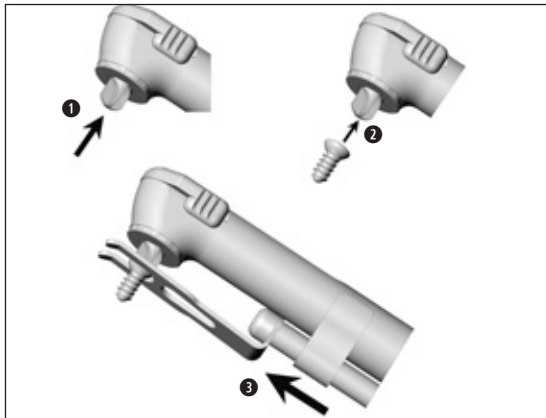
o

**b** Retire la herramienta con una pinza.

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza



## Uso del soporte de tornillo y la abrazadera de sujeción

- 1 Introduzca la hoja del destornillador.
- 2 Inserte el tornillo en la hoja del destornillador.
- 3 Empuje el soporte de tornillo hacia delante hasta que el clip de sujeción mantenga el tornillo.



La sujeción del tornillo mediante soporte de tornillo solo está garantizada con tamaños de tornillo de  $\geq \varnothing 2,0$  mm.



## Uso del soporte de tornillo y la abrazadera de sujeción

- 4 Una vez atornilladas las primeras roscas, tirar hacia atrás del soporte de tornillo.
- 5 Apriete el tornillo.



El soporte de tornillo se puede girar 90° a la izquierda o a la derecha en la posición trasera.

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## Marcha de prueba






No sujete el producto sanitario a la altura de los ojos.

- > Acople el producto sanitario al micromotor.
- > Retire el producto sanitario en funcionamiento.



En el caso de producirse problemas de funcionamiento (p. ej., vibraciones, ruidos inusuales o sobrecalentamiento), detenga inmediatamente el producto sanitario y póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

-  > Tenga en cuenta las leyes, directivas, normas y especificaciones locales y nacionales referentes a la eliminación, la desinfección y la esterilización.
-  > Utilice ropa protectora, gafas de protección, máscara protectora y guantes.
-  > Para el secado manual, utilice únicamente aire comprimido filtrado y sin aceite con una presión máxima de funcionamiento de 3 bares.

## Productos de limpieza y desinfectantes



- > Siga las instrucciones, indicaciones y advertencias de los fabricantes de los productos de limpieza y/o desinfectantes.
- > Utilice únicamente detergentes destinados a la limpieza y/o desinfección de productos sanitarios de metal y plástico.
- > Deben observarse estrictamente las concentraciones y los tiempos de exposición especificados por el fabricante del desinfectante.
- > Use desinfectantes probados y homologados por la Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH) [Asociación Alemana para la Higiene Aplicada], Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP) [Sociedad Austriaca de Higiene, Microbiología y Medicina Preventiva], Food and Drug Administration (FDA) [Administración de Alimentos y Medicamentos] y la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos].



Si no se dispone de los productos de limpieza y desinfectantes especificados, es responsabilidad del usuario validar su procedimiento.



La vida útil y la funcionalidad del producto sanitario están en gran medida determinadas por el estrés mecánico durante el uso y las influencias químicas del reprocesamiento.

- > Enviar a un servicio técnico autorizado los productos sanitarios desgastados o dañados y/o con modificaciones del material.



### Ciclos de reprocesamiento

- > En el caso del producto sanitario, le recomendamos realizar una inspección técnica regular después de 500 ciclos de reprocesamiento o de un año.



Limpie el producto sanitario inmediatamente después de cada tratamiento para limpiar cualquier posible infiltración de líquidos (p. ej. sangre, saliva, etc.) y evitar la fijación de las piezas interiores.

> Haga funcionar el producto sanitario sin carga durante al menos 10 segundos.



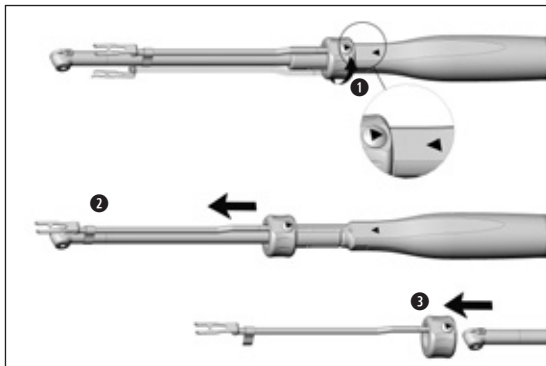
> Limpie el producto sanitario por completo con desinfectante.

> Extraiga el instrumento rotatorio.

> Retire el producto sanitario.



Tenga en cuenta que el desinfectante utilizado durante el tratamiento previo es sólo para la protección personal y no puede reemplazar el paso de desinfección después de la limpieza.



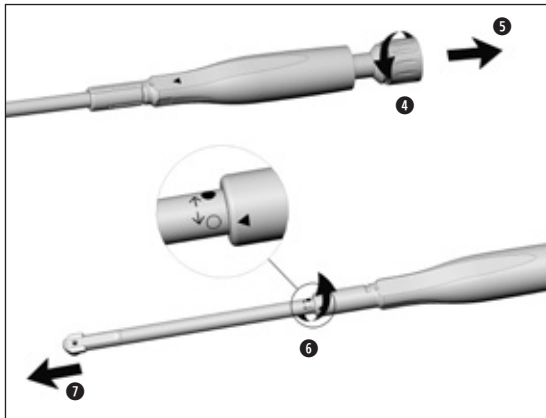
### Desmontaje del producto sanitario

- 1 Gire el soporte de tornillo a la posición de desbloqueo.
- 2 Empuje el soporte de tornillo hacia adelante hasta que se suelte el clip.
- 3 Retire el soporte de tornillo hacia adelante.

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza



**4** Desatornille el eje.

**5** Retire el eje de la funda.

**6** Afloje el cabezal de la funda de sujeción girándola de «●» a «○»

**7** Extraiga la funda del cabezal.



**No introduzca el producto sanitario en la solución de desinfección ni en el baño ultrasónico.**

- > Limpie el producto sanitario con agua potable corriente (< 35 °C / < 95 °F).
- > Enjuague y cepille todas las superficies interiores y exteriores.
- > Mueva las partes móviles hacia adelante y hacia atrás varias veces.
- > Elimine con aire comprimido cualquier posible resto de líquido.



> Medartis recomienda la desinfección mediante un paño desinfectante.



Un laboratorio de pruebas independiente proporcionó evidencias de la adecuación básica del producto sanitario para una desinfección manual eficaz mediante los desinfectantes «mikrozid® AF wipes» (empresa Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt) y «CaviWipes™» (empresa Metrex).



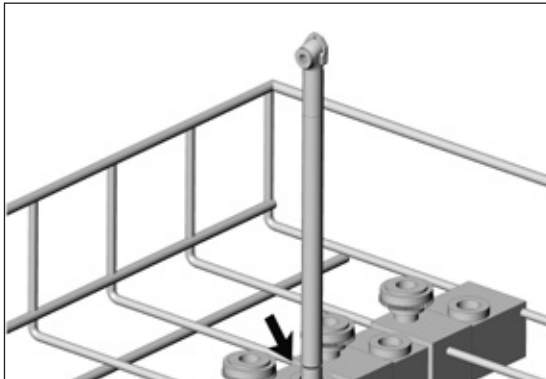
Medartis recomienda la limpieza y desinfección mecánica con un aparato de limpieza y desinfección (RDG).

- > Siga las instrucciones, indicaciones y advertencias de los fabricantes de aparatos de limpieza y desinfección, detergentes y/o desinfectantes.



Un laboratorio de pruebas independiente demostró la idoneidad básica del producto sanitario para una desinfección mecánica eficaz utilizando los aparatos de limpieza y desinfección «Miele PG 8582 CD» (Miele & Cie Gütersloh) y el detergente «Dr. Weigert neodisher® MediClean forte» (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburgo).

- > Limpieza a 55 °C (131 °F) – 5 minutos
- > Desinfección a 93 °C (200 °F) – 5 minutos



Asegúrese de insertar correctamente el destornillador desmontado en el termodesinfectador.



- > Asegúrese de que el producto sanitario esté completamente seco por dentro y por fuera después de la limpieza y desinfección.
- > Elimine con aire comprimido cualquier posible resto de líquido.
- > El producto sanitario debe esterilizarse en la bandeja de instrumentos correspondiente. Consulte las correspondientes instrucciones de uso adjuntas.

### Controles



- > Después de la limpieza y desinfección, compruebe si el producto sanitario presenta daños, suciedad residual visible y cambios en la superficie.
- > Reprocese los productos sanitarios que aún estén sucios.
- > Esterilice el producto sanitario montado tras su limpieza, desinfección y lubricación.



MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

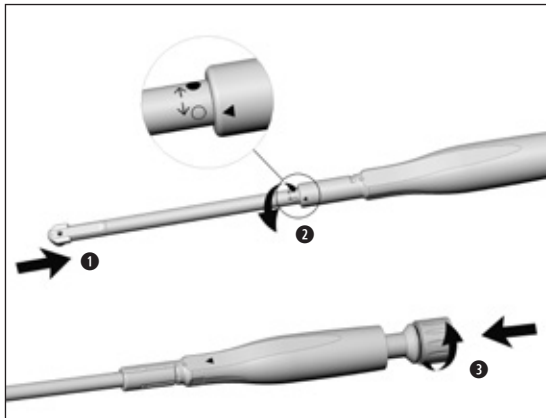
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## Montaje del producto sanitario



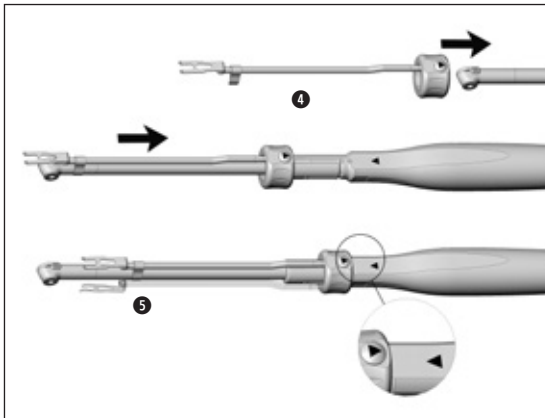
Después de la limpieza y desinfección, vuelva a montar el producto sanitario que ha desmontado.

- > El número de modelo o número EN deben coincidir



## Montaje del producto sanitario

- 1 Inserte el cabezal en la funda hasta el tope.
- 2 Fíjese bien en los símbolos y gire de «○» a «●» hasta que quede bloqueada.
- 3 Atornille el eje en la funda y apriételo.



## Montaje del producto sanitario

- 4 Empuje el soporte de tornillo hasta notar que encaje.
- 5 Preste atención a la posición correcta y apriete bien el clip.

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## Lubricación

-  > Lubrique el producto sanitario seco inmediatamente después de la limpieza y/o desinfección.

## Ciclos de mantenimiento recomendados

- > Imprescindible después de cada limpieza interior
- > Antes de cada esterilización

## Solo con W&H Service Oil F1, MD-400

- > Siga las instrucciones que encontrará en la botella de aceite en spray y en el envase.

## Comprobación después de la lubricación




- > Oriente el producto sanitario hacia abajo.
- > Ponga el producto sanitario en funcionamiento para que pueda salir el exceso de aceite.
- > Retire el lubricante que pueda haber salido.



Embale el producto sanitario y el accesorio en envases de esterilización que cumplan con los siguientes requisitos:

- > El envase de esterilización debe cumplir con las normas aplicables en cuanto a calidad y aplicación y resultar adecuado para el proceso de esterilización.
- > El envase de esterilización debe ser lo suficientemente grande para el producto a esterilizar.
- > El envase de esterilización cargado no debe estar sometido a tensión.

 Medartis recomienda la esterilización según las normas EN 13060, EN 285 o ANSI/AAMI ST79.

- 
- > Siga las instrucciones, indicaciones y advertencias de los fabricantes de los esterilizadores de vapor.
  - > El programa seleccionado debe ser adecuado para el producto sanitario.

## Ciclos de esterilización recomendados

- > Esterilización de vapor (tipo B, N)
- > Tiempo de esterilización mínima: 3 minutos a 134 °C (273 °F), 4 minutos a 132 °C (270 °F), 30 minutos a 121 °C (250 °F)
- > Temperatura máxima de esterilización: 135 °C (275 °F)



Un laboratorio de pruebas independiente proporcionó evidencias de la adecuación básica del producto sanitario para una esterilización eficaz mediante el uso del esterilizador de vapor LISA 517 B17L (empresa W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto [BG]) y el esterilizador de vapor CertoClav MultiControl MC2-S09S273 (empresa CertoClav GmbH, Traun).

«Dynamic-air-removal prevacuum cycle» (tipo B): Temperatura 134 °C (273 °F) – 3 minutos\*  
Temperatura 132 °C (270 °F) – 4 minutos\*/\*\*

«Gravity-displacement cycle» (tipo N): Temperatura 121 °C (250 °F) – 30 minutos\*\*

\* EN 13060, EN 285, ISO 17665

\*\* ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79



- > Almacene los instrumentos esterilizados en un lugar sin polvo y seco.
- > La vida útil de los instrumentos esterilizados depende de las condiciones de almacenamiento y del tipo de envase.

## 6. Servicio

---

### Reparaciones y devolución

En caso de problemas de funcionamiento, diríjase directamente a un Servicio Técnico Autorizado.

Las reparaciones y trabajos de mantenimiento debe realizarlos solamente el Servicio Técnico Autorizado.



> Asegúrese de que el producto sanitario se ha sometido al procesamiento completo antes de su devolución.

## 7. Accesorios y piezas de repuesto

---

Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales de Medartis, o accesorios homologados por Medartis para el WSD-90:

### Fuente de suministro Medartis AG:

M-2440	Destornillador a 90°, completo
M-2441	Destornillador a 90°
M-2442	Portatornillos para destornillador 90°
M-2443	Mango giratorio para destornillador 90°

### Fuente de suministro W&H:

1094011	Service Oil F1
02038200	Boquilla

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## 8. Datos técnicos

Relación de transmisión		1,75:1
Conector del micromotor según la norma		ISO 3964
Sistema de sujeción [mm]		Ø 2,35
Atención: ¡Utilice únicamente herramientas homologadas para la llave hexagonal! *		Sistema de sujeción especial de W&H
Máx. revoluciones [min <sup>-1</sup> ]		1.750
Torque máximo en la herramienta */** [Ncm]		120
Torque de accionamiento a un régimen de revoluciones estable al mismo tiempo [Ncm]		al menos 3

min<sup>-1</sup> (revoluciones por minuto)



- \* En el caso de herramientas no homologadas por el fabricante para el uso de llaves hexagonales, el usuario debe procurar elegir las condiciones de funcionamiento correctas para así evitar cualquier posible daño al usuario, paciente o terceros.
- \*\* Para proteger el engranaje, recomendamos utilizar el accesorio de torque M-2438.

## Indicaciones de temperatura



Temperatura del producto sanitario del lado del usuario:	máximo 55 °C (131 °F)
Temperatura del producto sanitario del lado del paciente:	máximo 50 °C (122 °F)
Temperatura de la pieza de trabajo (instrumento rotatorio):	máximo 41 °C (105,8 °F)

## Condiciones ambientales

Temperatura durante el almacenaje y el transporte:	de -40 °C a +70 °C (-40 °F hasta +158 °F)
Humedad del aire durante el almacenaje y el transporte:	Del 8 % al 80 % (relativa), sin condensación
Temperatura en funcionamiento:	de +10 °C a +35 °C (+50 °F hasta +95 °F)
Humedad del aire en funcionamiento:	del 15 % al 80 % (relativa), sin condensación

## 9. Eliminación



A la hora de la eliminación, asegúrese de que los componentes no estén contaminados.



Tenga en cuenta las leyes, directivas, normas y especificaciones locales y nacionales referentes a la eliminación.

- > Producto sanitario
- > Embalaje

# Condiciones de garantía

Este producto ha sido fabricado con el mayor cuidado por personal altamente cualificado. Una gran cantidad de controles y comprobaciones garantizan un funcionamiento perfecto. Tenga en cuenta que los derechos de la garantía solo son válidos si se han observado todas las indicaciones proporcionadas en las instrucciones de uso que se adjuntan con el producto.

**Medartis se hace responsable como fabricante de los fallos en el material o de fabricación a partir de la fecha de compra y durante un periodo de garantía de doce meses.**

Declinamos toda responsabilidad en caso de daños causados por un uso incorrecto o de las reparaciones realizadas por terceros no autorizados por Medartis.

Dirija cualquier reclamación de garantía a Medartis, adjuntando la factura de la compra. La ejecución de cualquier acción en el marco de la garantía no amplía ni el periodo de ésta ni un posible periodo de responsabilidad.

# 12 meses de garantía

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

MANDIBLE-00000903 RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza

## Servicios Técnicos Autorizados

---

Para cualquier consulta relacionada con nuestro servicio técnico, póngase en contacto con su representante comercial o con la delegación de Medartis correspondiente a su país.

Medartis colabora con los Servicios Técnicos Autorizados de W&H.

Visite la página web de Medartis [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

En el menú “Location” podrá buscar los datos de la persona de contacto que le corresponda.

## **Fabricante**

**Medartis AG**

Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, **Schweiz**

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

**info@medartis.com    [www.medartis.com](http://www.medartis.com)**

**Form-Nr. 50813 ASP  
Rev. 007 / 21.09.2020  
Salvo modificaciones**

MANDIBLE-00000903\_RevH

Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas comerciales registradas de Medartis Holding AG, 4057 Basel/Suiza