

# Instrucciones de uso

## RONDOflex plus 360 - 1.002.2179



Siempre a lo seguro.



KaVo. Dental Excellence.

**Distribución:**

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Tel. +49 7351 56-0  
Fax +49 7351 56-1488

**Fabricante:**

Kaltenbach & Voigt GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
[www.kavo.com](http://www.kavo.com)



## Índice

<b>1</b>	<b>Indicaciones para el usuario.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Seguridad.....</b>	<b>5</b>
2.1	Descripción de las indicaciones de seguridad.....	5
2.2	Indicaciones de seguridad.....	5
<b>3</b>	<b>Descripción del producto.....</b>	<b>7</b>
3.1	Fin previsto - Uso conforme a las disposiciones.....	7
3.2	Datos técnicos.....	8
3.3	Condiciones de transporte y almacenamiento.....	8
<b>4</b>	<b>Puesta en funcionamiento y puesta fuera de servicio.....</b>	<b>9</b>
4.1	Conexión del aparato.....	9
4.2	Montaje del acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED.....	9
4.3	Comprobar la presión.....	9
4.4	Comprobación de las juntas tóricas.....	9
<b>5</b>	<b>Manejo.....</b>	<b>10</b>
5.1	Colocar el producto sanitario.....	10
5.2	Extracción del producto sanitario.....	10
5.3	Llenar el depósito de polvo.....	10
5.4	Colocación de la cánula.....	10
5.5	Retirada de la cánula.....	11
5.6	Indicaciones de uso.....	11
<b>6</b>	<b>Resolución de problemas.....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Métodos de preparación según la norma ISO 17664.....</b>	<b>14</b>
7.1	Preparación en el lugar de empleo.....	14
7.2	Limpieza.....	14
7.2.1	Limpieza exterior manual.....	14
7.2.2	Limpieza exterior mecánica .....	14
7.2.3	Limpieza interior manual.....	15
7.2.4	Limpieza interior mecánica .....	15
7.2.5	Limpiar la cánula.....	15
7.3	Desinfección.....	16
7.3.1	Desinfección exterior manual.....	16
7.3.2	Desinfección interior manual.....	16
7.3.3	Desinfección exterior e interior mecánicas.....	16
7.4	Secado.....	17
7.5	Productos y sistemas de conservación - Mantenimiento.....	17
7.6	Embalaje.....	17
7.7	Esterilización.....	17
7.8	Almacenamiento.....	18
<b>8</b>	<b>Productos auxiliares.....</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>Condiciones de la garantía.....</b>	<b>20</b>

## 1 Indicaciones para el usuario

Estimado usuario:

KaVo le desea que disfrute de su nuevo producto de calidad. Para poder trabajar sin problemas y de forma rentable y segura, lea atentamente las indicaciones siguientes.

© Copyright de KaVo Dental GmbH

### Símbolos

	Véase el capítulo Seguridad/Símbolo de advertencia
	Información importante para usuarios y técnicos
135 °C 	Esterilizable con vapor 134 °C -1 °C / +4 °C (273 °F -1.6 °F / +7.4 °F)
	Termodesinfectable
	Marcado CE (Comunidad Europea). Todo producto que lleva este símbolo cumple los requisitos de la directiva CE aplicable.
	Requerimiento de actuación

### Grupo de destino

Este documento va dirigido tanto a los odontólogos como a sus auxiliares. El capítulo de puesta en servicio se dirige, además, a los técnicos de mantenimiento.

## 2 Seguridad

### 2.1 Descripción de las indicaciones de seguridad



Símbolo de advertencia

#### Estructura



#### PELIGRO

La introducción describe el tipo y la fuente del peligro.

Este apartado describe las posibles consecuencias si no se presta atención.

- ▶ La fase opcional contiene las medidas necesarias para evitar peligros.

#### Descripción de los niveles de peligro

Las indicaciones sobre seguridad indicadas en este documento, junto con los tres niveles de peligro, ayudan a evitar que se produzcan daños materiales y lesiones.



#### ATENCIÓN

**ATENCIÓN**

describe una situación peligrosa que puede provocar daños materiales o lesiones leves o moderadas.



#### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA**

describe una situación peligrosa que puede provocar lesiones graves o la muerte.



#### PELIGRO

**PELIGRO**

describe un peligro máximo en una situación que puede provocar directamente lesiones graves o la muerte.

### 2.2 Indicaciones de seguridad



#### ADVERTENCIA

**Peligro para el odontólogo y los pacientes.**

En caso de producirse irregularidades en el producto.

- ▶ Interrumpir el trabajo y avisar al servicio de reparaciones.



#### ATENCIÓN

**Peligro por el uso de aerosoles.**

Infección por el uso de aerosoles.

- ▶ No trabajar nunca sin gafas de protección, mascarilla (P 2), guantes de protección, ropa de protección contra partículas y caperuza.
- ▶ KaVo recomienda trabajar con diques de goma y aspiración.



**⚠ ATENCIÓN**

**Peligro de embolia aérea y formación de enfisema cutáneo**

Por la insuflación de spray en heridas abiertas en la zona quirúrgica existe peligro de embolias aéreas y enfisemas cutáneos.

- ▶ No debe insuflarse spray sobre heridas abiertas en la zona quirúrgica.



**⚠ ATENCIÓN**

**Desgaste prematuro y averías por almacenamiento inadecuado durante largos períodos de inutilización.**

Vida útil del producto reducida.

- ▶ Antes de largos intervalos de inutilización, limpiar y cuidar el producto sanitario conforme a las instrucciones y almacenar en un lugar seco.



**⚠ ATENCIÓN**

**Comprobación técnica de seguridad, ya que los productos de limpieza y desinfección pueden dañar la carcasa de plástico.**

Como consecuencia, pueden producirse agrietamientos y otros daños que pueden resultar peligrosos.

- ▶ Por este motivo, el RONDOflex plus debe someterse a comprobaciones técnicas de seguridad cada 2 años. Envíe para ello su RONDOflex plus al centro de atención al cliente de KaVo Warthausen o a una delegación de revisión autorizada por KaVo.



**Nota**

El RONDOflex plus no debe utilizarse en pacientes con enfermedades crónicas de las vías respiratorias.



**Nota**

La forma más sencilla de eliminar las acumulaciones pequeñas de polvo es con un dispositivo de aspiración. Si se limpia con un paño, se pueden producir fácilmente raspados en las superficies sensibles. Limpiar los restos de polvo de las partes resistentes a la humedad con agua corriente.

Para la reparación y el mantenimiento de los productos KaVo están autorizados:

- Los técnicos de las filiales de KaVo de todo el mundo.
- Los técnicos especialmente formados por KaVo.

### 3 Descripción del producto



RONDOflex plus 360 (N.º de mat. 1.002.2179)

#### 3.1 Fin previsto - Uso conforme a las disposiciones

##### Objetivo:

Este producto sanitario

- sólo está indicado para el tratamiento dental en el área de la odontología. No se permiten ni su uso para otros fines, ni la modificación del producto, ya que puede resultar peligroso.
- RONDOflex plus es un sistema de abrasión por aire mediante el cual las partículas de óxido de aluminio se aceleran en un chorro de aire a gran velocidad para eliminar el material de la superficie del diente.
- es un producto sanitario que cumple con las normativas nacionales legales correspondientes.

El RONDOflex plus ha sido diseñado para las siguientes indicaciones:

- Preparación del sellado de fisuras
- Apertura y ensanchamiento de las fisuras
- Creación de una retención micromecánica para restauraciones adhesivas en el esmalte y la dentina con técnicas dentales finales ácidas
- Preparación de defectos cariosos pequeños
- Preparación de las superficies adhesivas de los brackets
- Limpieza y eliminación de restos de adhesivo de puentes, coronas, etc. (extraoral)

##### Uso conforme a las disposiciones:

Según estas disposiciones, este producto sanitario sólo está destinado para el uso descrito y debe ser utilizado por un usuario profesional. Deben tenerse en cuenta:

- Las disposiciones vigentes de seguridad laboral
- Las disposiciones vigentes de prevención de accidentes
- Estas instrucciones de uso

Según estas prescripciones es la obligación del usuario:

- Utilizar sólo instrumentos de trabajo no defectuosos
- Prestar atención al fin de uso correcto
- Protegerse a sí mismo, a los pacientes y a terceros de los peligros.
- Evitar una contaminación debida al producto

### 3.2 Datos técnicos

Presión motriz	3,2 - 6,0 bar (46 - 87 psi)
Presión del agua	1,5 ± 0,1 bar (22 ± 1 psi)
Consumo de aire	5 - 11 NI/min en función del tipo de cánula
Caudal de agua	35 - 45 ml/min.

Puede utilizarse con todos los acoplamientos MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED.



#### Nota

La presión ajustada para el accionamiento de las turbinas aumentará automáticamente un 20%, por ejemplo, de 2,8 a 3,2 bar (41 a 46 psi).



#### Nota

Para garantizar el funcionamiento correcto del instrumento, se deben comprobar periódicamente las presiones recomendadas por el fabricante de la unidad de tratamiento.

### 3.3 Condiciones de transporte y almacenamiento

#### ATENCIÓN

**Peligro durante la puesta en servicio del producto sanitario después de su almacenamiento en un lugar altamente refrigerado.**

En este caso pueden producirse averías en el producto sanitario.

- Dejar que los productos altamente refrigerados alcancen una temperatura de entre 20 °C y 25 °C (de 68 °F a 77 °F).



	Temperatura: de -20 °C hasta +70 °C (de -4 °F hasta +158 °F)
	Humedad relativa: de 5% a 95%, sin condensación
	Presión atmosférica: de 700 hPa hasta 1060 hPa (de 10 psi hasta 15 psi)
	Proteger de la humedad

## 4 Puesta en funcionamiento y puesta fuera de servicio

### ADVERTENCIA



#### Peligro por el uso de productos no estériles.

Peligro de infección para el operario y el paciente.

- ▶ Preparar adecuadamente el producto médico y los accesorios antes de la primera puesta en funcionamiento y después de cada utilización, y esterilizarlos en caso necesario.

### ADVERTENCIA



#### Eliminación apropiada del producto.

Se ha de preparar o, en caso necesario, esterilizar el producto y los accesorios antes de su eliminación.

## 4.1 Conexión del aparato

### ATENCIÓN



#### Daños por aire de refrigeración sucio y húmedo

El aire de refrigeración sucio y húmedo puede provocar averías.

- ▶ Debe procurarse que el aire de refrigeración sea seco y limpio, y no esté contaminado conforme a la norma EN ISO 7494-2.

## 4.2 Montaje del acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED



- ▶ Enroscar el acoplamiento MULTIflex LUX / MULTIflex LED a la manguera de turbinas y apretar con una llave.

## 4.3 Comprobar la presión

### ATENCIÓN



#### Conexión de aire comprimido en los aparatos.

El aire comprimido sucio y húmedo causa un desgaste prematuro.

- ▶ Debe procurarse que el aire comprimido sea seco, limpio y no contaminado conforme a la norma EN ISO 7494-2.

RONDOflex necesita una presión de funcionamiento de 3,2 bares (46 psi).

- ▶ Colocar el manómetro de comprobación (n.º de mat. 0.411.8731) entre el acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED y RONDOflex y comprobar las presiones siguientes:

- ⇒ - Aire de propulsión: 3,2 - 6,0 bares (46 - 87 psi)
- ⇒ - Agua: 1,5 ± 0,1 bares (22 ± 1 psi)

## 4.4 Comprobación de las juntas tóricas

### ATENCIÓN



#### Faltan juntas tóricas o están dañadas

Averías de funcionamiento y fallo prematuro.

- ▶ Asegúrese de que todas las juntas del acoplamiento están presentes y no muestran daño alguno.

Número de juntas tóricas presentes: 5

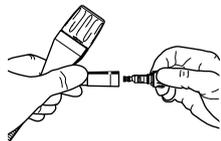
## 5 Manejo

### 5.1 Colocar el producto sanitario



#### Nota

Comprobar tirando que el RONDOflex plus encaja correctamente en el acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED.



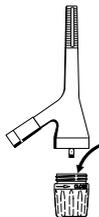
- ▶ Encajar el RONDOflex plus exactamente en el acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED y presionar hacia atrás hasta que encaje de forma audible.

### 5.2 Extracción del producto sanitario

- ▶ Sujetar el acoplamiento MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED firmemente y tirar del RONDOflex plus hacia adelante girando suavemente.

### 5.3 Llenar el depósito de polvo

- ▶ Desenroscar el depósito de polvo girándolo hacia la izquierda, en contra de la dirección de la flecha.



- ▶ Llenar el depósito de polvo hasta la mitad con polvo RONDOflex (20 g).

- ▶ Enroscar el depósito de polvo manteniéndolo en sentido vertical, enroscándolo hacia la derecha, en el sentido de la flecha, y apretarlo.



#### **⚠ ATENCIÓN**

**Cuando no se necesita el depósito de polvo, cerrarlo.**

Cuando no se necesita el depósito de polvo, cerrarlo con el cierre de goma.

- ▶ Utilizar sólo polvo RONDOflex original de KaVo.



#### Nota

Debe tenerse en cuenta la ficha de datos de seguridad de RONDOflex 2013 polvo de 50  $\mu\text{m}$  y 27  $\mu\text{m}$ . Puede acceder a esta ficha en [www.kavo.com](http://www.kavo.com), apartado "Fichas de datos de seguridad".

### 5.4 Colocación de la cánula

- ▶ Antes de colocar la cánula, soplar el orificio de entrada con aire comprimido limpio.



- ▶ Introducir la cánula en la pieza de mano y girar con la llave hacia la derecha en dirección contraria a la flecha hasta el tope.

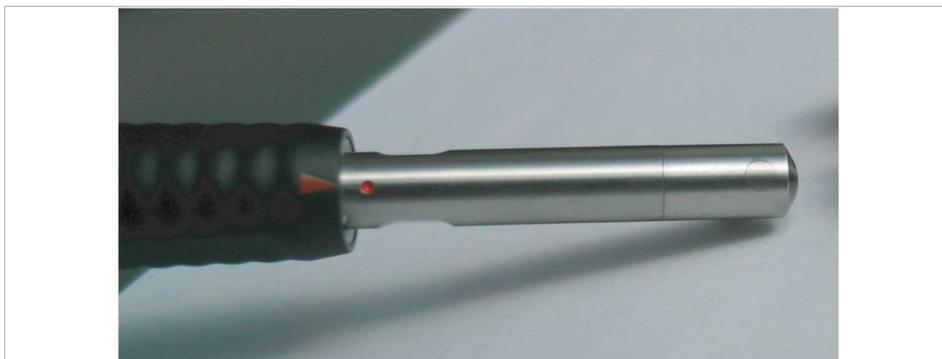


### **⚠ ATENCIÓN**

**Las marcas deben coincidir; de lo contrario, el adaptador puede soltarse.**

Si el adaptador se suelta durante el tratamiento, puede suponer un grave peligro para los pacientes y para el usuario.

- ▶ Tirar del adaptador antes de cada tratamiento y comprobar que esté bien colocado.
- ▶ Comprobar antes de cada tratamiento si el adaptador está en perfecto estado técnico.



## 5.5 Retirada de la cánula

- ▶ Girar la cánula con la llave hacia la izquierda en la dirección de la flecha y extraer.

## 5.6 Indicaciones de uso

- ▶ Para practicar con el RONDOflex plus crear una cavidad en un espejo desechable para familiarizarse con el instrumento.



### **Nota**

KaVo recomienda el uso de espejos desechables durante el tratamiento.

### **para crear cavidades**

- ▶ Enfocar un punto.
- ▶ Mejorar la potencia de abrasión a través del chorro de polvo intermitente.
- ▶ Mantener la distancia de trabajo de 1 mm.
- ▶ Mantener el chorro de polvo vertical a la superficie del diente.

### **Para el raspado de superficies, por ejemplo, para las superficies adhesivas de los brackets**

- ▶ Trabajar con movimientos en forma de pinceladas.
- ▶ Respetar la distancia de 1 mm.
- ▶ Mantener el chorro de polvo vertical a la superficie del diente.

### **Utilización fuera de la cavidad bucal (uso extraoral)**

Con el RONDOflex plus también puede trabajarse fuera de la cavidad bucal, p. ej., para eliminar restos de pegamento de las coronas.

Al trabajar fuera de la cavidad bucal, tenga en cuenta la formación de polvo alrededor del campo de trabajo. El polvo puede mermar la función de los aparatos/instrumentos que están cerca.

- ▶ Debe garantizarse una aspiración adecuada.
- ▶ Los objetos que puedan entrar en contacto con el chorro de polvo, deben protegerse con un paño para evitar daños en la superficie.  
En caso necesario, deben retirarse del entorno afectado los objetos sensibles al polvo.

## 6 Resolución de problemas

Posibles errores de aplicación:

- La distancia hasta la superficie del diente es demasiado grande
- Trabajo en forma de pinceladas con la punta durante la preparación de las cavidades
- Lesiones cariosas demasiado grandes que destruyen la energía cinética de las partículas de polvo a través del material carioso blando.
- Cantidad insuficiente de polvo en el recipiente (llenado mínimo 20%)
- Presión motriz insuficiente

## 7 Métodos de preparación según la norma ISO 17664

### 7.1 Preparación en el lugar de empleo



#### **ADVERTENCIA**

##### **Peligro por el uso de productos no estériles.**

Existe riesgo de infección si se utilizan productos sanitarios contaminados.

- ▶ Adoptar medidas de protección personal adecuadas.
- ▶ Eliminar inmediatamente los restos de cemento radicular, composite o sangre.
- ▶ Preparar el producto sanitario lo antes posible tras el tratamiento.
- ▶ El producto sanitario debe transportarse seco para la preparación.
- ▶ No introducir en soluciones o similares.
- ▶ Extraer la pieza de inserción del producto sanitario.

### 7.2 Limpieza



#### **ATENCIÓN**

##### **Fallos de funcionamiento debidos a la limpieza en equipos de ultrasonidos.**

Defectos del producto.

- ▶ Limpiar únicamente en termodesinfectante o de forma manual.



#### **ATENCIÓN**

##### **Averías por limpieza con lubricantes o spray de mantenimiento.**

Producto defectuoso.

- ▶ No limpiar el producto sanitario con lubricantes ni con spray de mantenimiento.

#### 7.2.1 Limpieza exterior manual

Accesorios necesarios:

- Agua potable 30 °C ± 5 °C (86 °F ± 10 °F)
- Cepillo, p. ej., un cepillo dental de dureza media
- ▶ Cepillar bajo agua potable corriente.

#### 7.2.2 Limpieza exterior mecánica



KaVo recomienda desinfectadores térmicos según la norma EN ISO 15883-1, que funcionen con productos de limpieza alcalinos con un valor de pH de un máx. de 10 (p. ej. Miele G 7781 / G 7881. La validación se ha realizado con el programa "VARIO-TD", el producto de limpieza "neodisher® mediclean", el producto de neutralización "neodisher® Z" y el abrillantador "neodisher® mielclear" y sólo se refiere a la compatibilidad del material con los productos de KaVo).

- ▶ Los ajustes del programa y los productos de limpieza y desinfección que deben utilizarse se indican en las instrucciones de uso del desinfectador térmico (tener en cuenta que el valor del pH sea máx. 10)
- ▶ Para evitar perjuicios en el producto sanitario de KaVo, asegurarse de que éste esté seco por dentro y por fuera tras el fin del ciclo.

### 7.2.3 Limpieza interior manual



#### Nota

Extraer la cánula antes de efectuar una limpieza interior manual.

Sólo posible para KaVo CLEANspray y KaVo DRYspray.

- ▶ Cubrir el producto sanitario con la bolsa Cleanpac de KaVo y encajarlo en el adaptador de mantenimiento correspondiente. Pulsar la tecla de pulverización tres veces durante 2 segundos cada una. Retirar el producto sanitario de la pieza de rociado y dejar actuar el producto de limpieza durante un minuto.
- ▶ A continuación, rociar con KaVo DRYspray de 3 a 5 segundos.

#### Véase también:

Instrucciones de uso de KaVo CLEANspray / KaVo DRYspray.



#### Nota

KaVo CLEANspray y KaVo DRYspray para la limpieza interior manual solo están disponibles en los siguientes países:

Alemania, Austria, Suiza, Italia, España, Portugal, Francia, Luxemburgo, Bélgica, Países Bajos, Gran Bretaña, Dinamarca, Suecia, Finlandia y Noruega.

En los demás países solo es posible realizar una limpieza interior mecánica con termodesinfectantes según la norma EN ISO 15883-1.

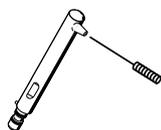
### 7.2.4 Limpieza interior mecánica



KaVo recomienda desinfectadores térmicos según la norma EN ISO 15883-1, que funcionen con productos de limpieza alcalinos con un valor de pH de un máx. de 10 (p. ej. Miele G 7781 / G 7881. La validación se ha realizado con el programa "VARIO-TD", el producto de limpieza "neodisher® mediclean", el producto de neutralización "neodisher® Z" y el abrillantador "neodisher® mielclear" y sólo se refiere a la compatibilidad del material con los productos de KaVo).

- ▶ Los ajustes del programa y los productos de limpieza y desinfección que deben utilizarse se indican en las instrucciones de uso del desinfectador térmico (tener en cuenta que el valor del pH sea máx. 10)
- ▶ Para evitar perjuicios en el producto sanitario de KaVo, asegurarse de que éste esté seco por dentro y por fuera tras el fin del ciclo.

### 7.2.5 Limpiar la cánula



- ▶ Retirar la cánula.
  - ▶ Introducir la aguja de tobera girando desde delante y a continuación desde atrás en la cánula.
  - ▶ Extraer la aguja de toberas y limpiar con aire comprimido.
- o**
- ▶ Extraer la cánula y enjuagar el interior con agua potable.

## 7.3 Desinfección



### **⚠ ATENCIÓN**

**Fallos de funcionamiento por uso de baños de desinfección o desinfectantes con cloro.**

Defectos del producto.

- ▶ Desinfectar únicamente en desinfectador térmico o de forma manual.

### 7.3.1 Desinfección exterior manual

KaVo recomienda los productos siguientes en función de la compatibilidad del material. El fabricante del desinfectante debe garantizar la eficacia microbiológica del producto.

- Mikrozyd AF de la marca Schülke & Mayr (líquido o en toallitas)
- FD 322 de la marca Dürr
- CaviCide de la marca Metrex

Productos auxiliares necesarios:

- Paño para limpiar el producto sanitario.
- ▶ Rociar un paño con desinfectante, frotar el producto sanitario y dejar actuar según las instrucciones del fabricante del desinfectante.
- ▶ Tener en cuenta las instrucciones de uso del desinfectante.

### 7.3.2 Desinfección interior manual

El fabricante del desinfectante debe comprobar la eficacia de la desinfección interna manual del producto. Para los productos KaVo sólo pueden utilizarse desinfectantes que hayan sido aprobados por KaVo en relación a la compatibilidad de materiales (p.ej. WL-cid / empresa ALPRO).

- ▶ Tener en cuenta las instrucciones de uso del desinfectante.

### 7.3.3 Desinfección exterior e interior mecánicas



KaVo recomienda desinfectadores térmicos según la norma EN ISO 15883-1, que funcionen con productos de limpieza alcalinos con un valor de pH de un máx. de 10 (p. ej. Miele G 7781 / G 7881. La validación se ha realizado con el programa "VARIO-TD", el producto de limpieza "neodisher® mediclean", el producto de neutralización "neodisher® Z" y el abrillantador "neodisher® mielclear" y sólo se refiere a la compatibilidad del material con los productos de KaVo).

- ▶ Los ajustes del programa y los productos de limpieza y desinfección que deben utilizarse se indican en las instrucciones de uso del desinfectador térmico (tener en cuenta que el valor del pH sea máx. 10)
- ▶ Para evitar perjuicios en el producto sanitario de KaVo, asegurarse de que éste esté seco por dentro y por fuera tras el fin del ciclo.

## 7.4 Secado

### Secado manual

- ▶ Limpiar con aire comprimido el interior y el exterior hasta secar todas las gotas de agua.

### Secado mecánico

En general, el proceso de secado forma parte del programa de desinfección del termodesinfectante.

- ▶ Tener en cuenta las instrucciones de uso del termodesinfectante.

## 7.5 Productos y sistemas de conservación - Mantenimiento

### ⚠ ATENCIÓN



#### Mantenimiento deficiente del producto.

Puede provocar daños y averías.

- ▶ Antes de cada termodesinfección o esterilización, desenroscar el depósito de polvo, vaciarlo y termodesinfectarlo o esterilizarlo con la pieza de mano.
- ▶ Limpiar del mismo modo los restos de polvo del RONDOflex plus, especialmente de la cánula, los conductos y la tobera de polvo.

## 7.6 Embalaje



### Nota

La bolsa de esterilización debe tener el tamaño adecuado para el instrumento de forma que el embalaje no esté en tensión.

El embalaje para el material de esterilización debe cumplir con las normas de calidad y utilización vigentes y debe ser apto para el proceso de esterilización.

- ▶ Introducir el producto sanitario individualmente en un embalaje para material de esterilización.

## 7.7 Esterilización

### Esterilización en un esterilizador a vapor (autoclave) según EN 13060 / ISO 17665-1

### ⚠ ATENCIÓN



#### Corrosión por contacto debido a la humedad.

Daños en el producto.

- ▶ Extraer el producto del esterilizador a vapor inmediatamente después de la finalización del ciclo de esterilización.



Este producto sanitario KaVo es termorresistente hasta un máx. de 138 °C (280.4 °F).

De los siguientes procesos de esterilización puede elegirse el más adecuado (según la autoclave disponible):

- Autoclave con prevacío triple:
  - Al menos 3 minutos a 134 °C -1 °C / +4 °C (273 °F -1.6 °F / +7.4 °F)
- Autoclave con proceso de gravitación:

- Al menos 10 minutos a 134 °C -1 °C / +4 °C (273 °F -1.6 °F / +7.4 °F)
- ▶ Seguir las instrucciones de uso del fabricante.

### **7.8 Almacenamiento**

- ▶ Los productos preparados deben almacenarse protegidos del polvo en un lugar seco, oscuro, frío y lo más estéril posible.
- ▶ Tener en cuenta la fecha de caducidad del material de esterilización.

## 8 Productos auxiliares

### 1 juego se compone de

Disponible en comercios especializados en odontología.



Descripción	N.º de material
Cánula de 110° -0,64 mm	1.002.6251
Cánula de 110° -0,46 mm	1.002.9176
Llave	1.002.6250
Depósito de polvo 27 µm	1.003.1235
Cierre de goma	1.000.2678
Polvo de 27 µm 1000 g	1.000.5957
Polvo de 50 µm 1000 g	1.000.5956
Fresa de limpieza	1.001.3602
Tobera de aire	1.002.9920

### Más productos auxiliares

Descripción	N.º de material
Cánula de 90° - 0,46 mm	1.002.9182
Cánula de 90° -0,64 mm	1.002.9179
Cánula de anillo tórico	0.200.6019
Depósito de polvo 50 µm	1.003.1236
Junta para el recipiente	0.573.6072

## 9 Condiciones de la garantía

Para este producto sanitario de KaVo se aplican las siguientes condiciones de garantía:

KaVo asume ante el cliente final la prestación de garantía para el correcto funcionamiento y la ausencia de defectos en el material o en el procesamiento durante un período de 12 meses a partir de la fecha indicada en la factura según las condiciones siguientes:

En reclamaciones justificadas, KaVo garantiza la reparación o el envío gratuito de piezas de repuesto. Quedan excluidas otras reclamaciones, independientemente del tipo que sean, especialmente las relativas a indemnización por daños y perjuicios. En caso de retraso y de culpa grave o dolo, solo se aplicará si las prescripciones legales obligatorias no establecen lo contrario.

KaVo no se hace responsable de los defectos ni de sus consecuencias que sean derivados o que puedan ser derivados del desgaste natural, del tratamiento, limpieza, mantenimiento o cuidados inadecuados, del incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento o de conexión, de la calcificación o de la corrosión, de la suciedad en el suministro de aire y agua, o de influencias químicas o eléctricas no habituales o no permitidas según las instrucciones de uso y otras indicaciones del fabricante. La prestación de garantía normalmente no incluye lámparas, conductores de luz de cristal y de fibra de vidrio, materiales de vidrio, piezas de goma, ni la estabilidad de los colores de los materiales de plástico.

Queda excluida toda responsabilidad si los defectos o sus consecuencias se deben a que el cliente o terceras personas no autorizadas por KaVo intervengan o modifiquen el producto.

Las reclamaciones de la garantía solo pueden validarse si se presenta junto con el producto un comprobante de compra, como una copia de la factura o del albarán de entrega. En este documento debe ser claramente visible el distribuidor, la fecha de compra y el número de serie.



