

## Instrucciones de uso

- 1 Introducción
- 2 Almacenamiento
- 3 Limpieza y desinfección
- 4 Esterilización
- 5 Uso
- 6 Eliminación

### 1 Introducción

Deben cumplirse rigurosamente estas instrucciones de uso y las recomendaciones de seguridad. La inobservancia de estas instrucciones puede incrementar el riesgo de lesiones y dar lugar a un funcionamiento incorrecto de los dispositivos. Estos dispositivos solo deben usarse para fines odontológicos.

Los instrumentos se venden sin esterilizar y deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de cada uso.

Se trata de instrumentos de uso múltiple, que, por tanto, pueden reutilizarse. Sin embargo, es responsabilidad exclusiva del odontólogo que utilice los instrumentos determinar, en cada caso concreto y en función del desgaste potencial de los productos, si puede volver a utilizarlos y la frecuencia de uso.

### 2 Almacenamiento

Antes de usar el dispositivo por primera vez, el producto debe guardarse en su envase original, a temperatura ambiente, en un entorno sin polvo ni humedad. De esta forma, se preservará la vida útil de los dispositivos. Al ser instrumentos que pueden utilizarse varias veces, su vida útil depende de su desgaste.

Tras la esterilización, los dispositivos deben guardarse en envoltorios para esterilización en un entorno seco y sin polvo. Es necesario tener en cuenta que el período de conservación de la esterilización del dispositivo depende de la validación del envoltorio para esterilización que se utilice. Transcurrido este período, los dispositivos deben volver a esterilizarse.

### 3 Limpieza y desinfección

#### Advertencia:

No deben utilizarse alcohol ni disolvente para la limpieza.

No debe limpiarse el instrumento CSTT en un baño ultrasónico junto con otros instrumentos..

Si es posible, debe utilizarse un procedimiento automatizado (lavadora desinfectadora) para la limpieza y la desinfección de los instrumentos. Solo debe recurrirse a los procedimientos manuales (incluso cuando se use un baño ultrasónico) cuando no se disponga de un procedimiento automatizado: en estos casos, es necesario tener en cuenta que los procedimientos manuales presentan una eficiencia y una reproducibilidad significativamente menores.

Al elegir un producto de limpieza y desinfección, debe asegurarse lo siguiente:

- La idoneidad intrínseca para la limpieza y la desinfección de instrumentos fabricados con materiales metálicos o zirconia.
- La idoneidad del detergente de limpieza para la limpieza ultrasónica (sin generación de espuma).
- Usar un desinfectante con una eficacia probada (por ejemplo, aprobado por la VAH/DGHM o la FDA/EPA o con marcado CE) y que sea compatible con el detergente de limpieza empleado.
- Evitar los productos agresivos (por ejemplo, el ácido clorhídrico, el agua oxigenada, etc.), pues pueden corroer los instrumentos.

Procedimiento manual de limpieza y desinfección:

Los instrumentos utilizados deberán sumergirse inmediata y brevemente en una solución de desinfección y limpieza con protección anticorrosión. A continuación, los instrumentos se limpian en un baño ultrasónico (sin otros instrumentos) o bajo el agua corriente. Los instrumentos deben enjuagarse al menos un minuto bajo un chorro de agua corriente (a una temperatura inferior a 35°C / 95°F).

Deben utilizarse exclusivamente soluciones recién preparadas, agua estéril o con un bajo nivel de contaminación (máx. 10 gérmenes/ml) y agua con un bajo nivel de contaminación por endotoxinas (máx. 0,25 unidades de endotoxina/ml), como, por ejemplo, agua purificada o muy purificada, además de un paño suave, limpio y sin pelusas o aire filtrado para el secado.

Limpieza/desinfección automatizada (lavadora desinfectadora):

Deben tenerse en cuenta las siguientes cuestiones al seleccionar la lavadora desinfectadora:

- Que la lavadora desinfectadora presente una eficacia probada (por ejemplo, marcado CE según la norma EN ISO 15883 o aprobación por la DGHM o la FDA).
- Que la lavadora desinfectadora ofrezca un programa validado para la desinfección térmica (valor A0  $\geq$  3000 o, en caso de los aparatos más antiguos, al menos 5 minutos a 90°C / 194°F). En el caso de la desinfección química, existe el riesgo de que queden restos de desinfectante en los instrumentos.
- Que el programa sea adecuado para los instrumentos y que cuente con suficientes pasos de enjuagado.
- Que la última fase de enjuagado se realice exclusivamente con agua estéril o con un bajo nivel de contaminación (máx. 10 gérmenes/ml; máx. 0,25 unidades de endotoxina/ml), como, por ejemplo, agua purificada o muy purificada, y que para el secado se use exclusivamente aire filtrado (sin aceites y con un bajo nivel de contaminación por microorganismos y partículas).
- Que la lavadora desinfectadora se someta a tareas de mantenimiento y verificación/calibración regulares

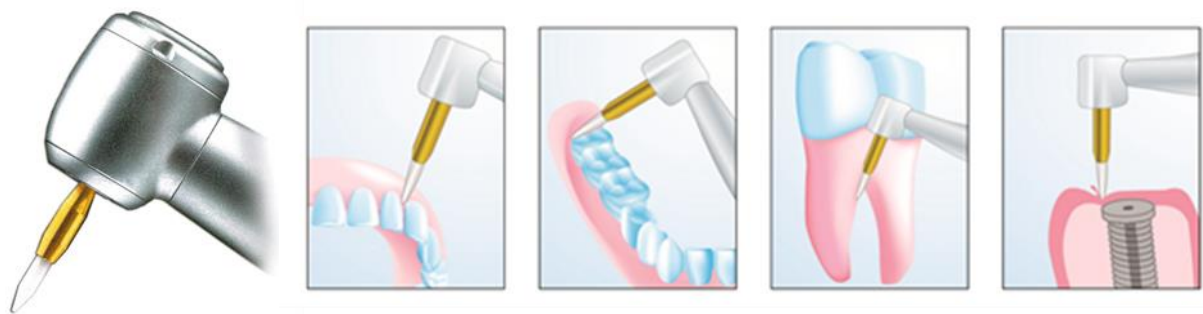
#### 4 Esterilización

Antes de esterilizarlos, los instrumentos deberán colocarse en soportes y bandejas adecuados para la esterilización.

Esterilizar en autoclave: 18 minutos, 134 °C, 2 bar.

#### 5 Uso

Ejemplo



##### Advertencia:

Debe usarse sin refrigeración por agua o spray.

El instrumento CSTT (fresa de cirugía en cerámica para modelar el tejido blando) se usa en régimen de rotación en la turbina de aire (300.000-500.000 min<sup>-1</sup>). Si se usa correctamente, el calor generado por la energía cinética presenta un efecto coagulante sin llegar a «quemar» el tejido.

El instrumento no debe usarse a velocidades inferiores a las recomendadas, ya que podrían provocarse lesiones. Al usar el instrumento CSTT, es necesario evitar el contacto excesivo con el diente o el tejido óseo.

##### Posibles usos

##### 1. Instrumento CSTT como fresa de cirugía para modelar el tejido blando

- Modelado gingival
- Laceración de tejido de granulación interradicular
- Resección de hiperplasia gingival/papilectomías
- Exposición de secciones de implantes intraóseos y dientes retenidos

Antes de usar el instrumento CSTT, deben enjuagarse los restos de sangre y pus y la zona debe secarse con una esponja de algodón o con la jeringa de aire. La punta del instrumento CSTT debe desplazarse por el tejido con un ángulo de 30-45° mediante pequeños movimientos similares a pinceladas, sin forzar la entrada de la punta de la fresa en el tejido ni realizar cortes demasiado profundos en cada pasada.

##### 2. Uso adicional: apertura del surco

El instrumento CSTT se desplaza por el surco con un movimiento deslizante, uniforme, lento y con la profundidad precisa. Para evitar las pérdidas de tejido, es importante conservar el epitelio del margen gingival.

Si se emplea correctamente el instrumento CSTT en todos sus posibles usos, a menudo puede sustituir no solo los equipos de electrocirugía y las hojas de bisturí, sino también los hilos de retracción.

#### 6 Eliminación

Eliminación conforme a las normativas legales nacionales y locales.