





# Utilización

## Precauciones

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Para evitar infecciones, no olvide realizar las tareas de reprocesamiento de la pieza de mano tras su uso con cada paciente.  **Reprocesamiento**
- Use siempre equipos de protección individual (EPI), como gafas de seguridad, guantes, mascarilla, etc. al usar esta pieza de mano.
- En casos de extracciones de dientes, dientes partidos, tratamientos de endodoncia etc. o incisiones y heridas abiertas en tejidos blandos, debe tenerse cuidado de que el aire emitido por la pieza de mano no cause un enfisema subcutáneo.
- Antes de cada uso, ponga en marcha la pieza de mano fuera de la cavidad oral del paciente para comprobar los siguientes puntos:
  - La fresa no se tambalea
  - No debe haber ruidos o vibraciones anormales
  - No se dan movimientos de retroceso en el cabezal, en el botón pulsador ni el tapón
  - El cabezal, el botón pulsador y el tapón no se calientan
  - La velocidad de rotación y la dirección son correctas
- El botón pulsador puede sobrecalentarse debido a rodamientos de bolas dañados o a la contaminación por objetos extraños en el interior de la pieza de mano, así como por piezas internas desprendidas. Deje de utilizar la pieza de mano inmediatamente si nota que está caliente, que se reduce la velocidad de rotación o que hace un ruido o vibración anómalo. Los cartuchos son consumibles.
- Espera hasta que la rotación se detenga por completo antes de insertar o retirar fresas. Mantener pulsado el botón mientras la pieza de mano está en utilización podría ocasionarle quemaduras al usuario.
- No utilice la pieza de mano con el tapón si éste toca el tejido blando, como la mucosa bucal que hay dentro de la cavidad oral, o si el botón pulsador presiona los dientes contrarios. Esto podría dañar la pulpa dental o causarle quemaduras al paciente.
- Deje de usar inmediatamente la pieza de mano si la fresa se desprende mientras perfora un diente.
- No aplique fuerza de manera que pueda desprenderse la fresa (recogiendo). De no ser así, las fresas podrían desprenderse y causar daños en la cavidad oral del paciente o el paciente podría incluso ingerirlas.
- Rocíe agua y use técnicas de toques suaves cada vez que use la pieza de mano para evitar dañar la pulpa dental.
- Espera a que la fresa se detenga por completo antes de introducirla o sacarla de la cavidad oral del paciente.

### ⚠️ ATENCIÓN

- Realice siempre una inspección previa antes de usar la pieza de mano.  **1 Antes del uso**
- Si detecta cualquier ruido o vibración anómalo, así como zonas que se calientan o que la fresa está suelta durante la utilización, cambie la fresa por una nueva y trate de poner la pieza de mano en marcha para comprobar que el problema se ha resuelto. Si el problema no se resuelve, deje de usar la pieza de mano inmediatamente y solicite a un profesional que la repare.
- Asegúrese de retirar la fresa al almacenar la pieza de mano en la unidad del sillón dental. Si no lo hace, podría dañar a alguien o dañar el equipo.
- Si la fresa se atasca en la pieza de mano, no la retire a la fuerza usando pinzas u otras herramientas; llévela a que lo repare un profesional. Si se aplica fuerza excesiva, el mecanismo del portaherramientas podría dañarse y la fresa podría desprenderse durante el uso.
- Siga las recomendaciones del fabricante sobre la fresa relativas a la velocidad y el sentido de la rotación.
- Utilice la pieza de mano con cuidado; no la suelte ni deje que se balancee y golpee la unidad de tratamiento odontológico.
- No mire directamente hacia la luz de la pieza de mano.
- Asegúrese de usar de forma adecuada el dique de goma.

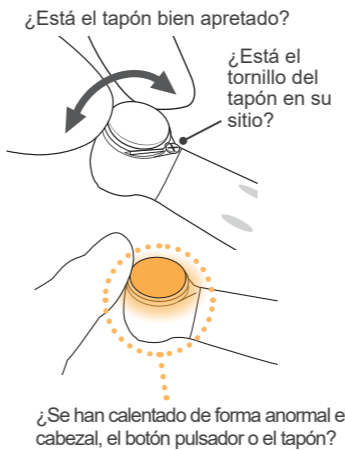
- La extracción de coronas y otros usos similares producen una vibración considerable que puede hacer que la fresa se desprenda durante su uso o que quede atascada en la pieza de mano. Para evitar estos problemas, deje de usar la pieza de mano a intervalos regulares y saque la fresa para volver a insertarla de vez en cuando, en lugar de tener en marcha la pieza de mano de forma continua.
- Si durante el tratamiento el botón pulsador choca con los dientes del lado opuesto al que está siendo tratado, la superficie interior del botón pulsador se acabará desgastando, lo cual dificultará la inserción y extracción de la fresa.

## 1 Antes del uso

\* La pieza de mano no se suministra esterilizado. Debe esterilizarse en autoclave antes de ser utilizado por primera vez.

Antes de usar la pieza de mano, asegúrese siempre de comprobar los siguientes puntos fuera de la cavidad oral.

- El tapón y el tornillo del tapón deben estar bien apretados.
- No hay huecos ni retroceso en las conexiones del tapón, el cabezal y el cuerpo.
- No debe haber grietas, astillas, salientes o abolladuras en la guía de luz.
- La pieza de mano no está rayada, no presenta deformaciones y no contiene óxido ni suciedad.
- Conecte la pieza de mano al acoplamiento y tire ligeramente para comprobar que está conectada de forma segura.
- Active la pieza de mano durante unos 10 segundos y compruebe que la velocidad no se reduce y que no hay ruidos ni vibraciones anormales.
- Inmediatamente después de la comprobación anterior, toque el cabezal, el botón pulsador y el tapón con la mano y compruebe que no se han calentado.
- El aerosol tiene una consistencia fina y brumosa excepto en modelos PAR-4HEX-O-45, que se presenta en forma de chorro.
- El aerosol sale de todos los orificios del pulverizador.
- Compruebe que la conexión entre la pieza de mano y el acoplamiento no está suelta, que no hay pérdidas de aire o de agua y que la luz sale desde el cabezal a través de la guía luminosa.
- La fresa se introduce por completo, se sujeta de modo seguro, y no se tambalea.
- Ponga en marcha la pieza de mano con una fresa instalada y compruebe que no se producen ruidos ni vibraciones anormales.
- Asegúrese de que el aire no se emita en la dirección de la fresa. Modelos (PAR-4HEX-O-45)



Si se produce cualquier anomalía, no utilice la pieza de mano y solicite que sea reparada por un profesional.

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Si el tapón o el tornillo del tapón están sueltos, dañados o desgastados, el tapón o el cartucho podrían salir disparados dentro de la cavidad oral y causar una lesión.
- Use aire comprimido seco que no contenga residuos ni aceite. De lo contrario, podría producirse un funcionamiento defectuoso.
- Configure la presión de aire y agua para la unidad de tratamiento odontológico dentro del rango recomendado.

 **Especificaciones técnicas**

## Fresas

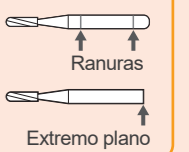
\* Utilice fresas o puntas con empuñaduras que cumplan con la norma ISO1797-1.

 **Especificaciones técnicas**

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Nunca use los tipos de fresas que se describen a continuación. El uso de este tipo de fresas es extremadamente peligroso ya que pueden desprenderse y causar lesiones en la cavidad oral del paciente o ser tragados por el paciente.
  - No cumple la normativa ISO.
  - Presenta ranuras o cuchillas y empuñaduras rayadas o dañadas.
  - Está deformada, doblada, oxidada, astillada o rota.
  - Ha sido modificada (como las fresas de empuñadura corta).

### NO UTILIZAR



### ⚠️ ATENCIÓN

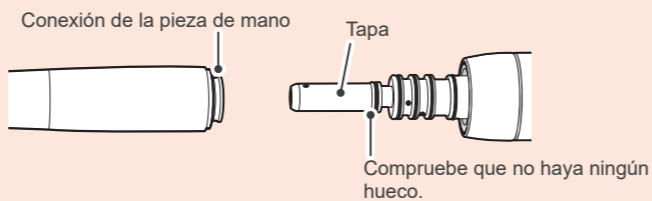
- Al utilizar fresas soldadas, asegúrese de que la punta de la fresa no se tambalea.
- Asegúrese de seguir los requisitos relativos a la longitud utilizable de la fresa y a la longitud de la empuñadura. El uso de fresas no compatibles es peligroso ya que pueden desprenderse y causar un mal funcionamiento.
- Algunos detergentes para fresas contienen ingredientes que pueden oxidar los metales. Asegúrese de enjuagar todo el detergente para fresas antes de insertar la fresa en el portaherramientas.
- Incluso en casos de fresas nuevas, puede que no estén bien equilibradas debido a deformaciones. En este caso, hay riesgo de que se dañe el portaherramientas o el soporte debido a los movimientos de la fresa suelta. Deje de usar la pieza de mano inmediatamente si percibe que el ruido de rotación es significativamente alto.
- No utilice fresas con un extremo plano en la empuñadura, ni con ranuras o contaminantes en la empuñadura. Utilizar estas fresas puede ocasionar un mal funcionamiento de la pieza de mano: el portaherramientas perderá su capacidad de agarre y que resulte difícil extraer la fresa.
- Si cualquier detergente, polvo u otro material extraño entra en el portaherramientas, contacte con su distribuidor local o con J. MORITA OFFICE para solicitar una inspección.

## 2 Conexión de la pieza de mano

\* Consulte la información sobre los acoplamientos o tubos de la turbina contenida en las instrucciones de uso.

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Antes de conectar la pieza de mano, asegúrese de que ni la cubierta ni la conexión de dicha pieza estén sueltos, desgastados o dañados.

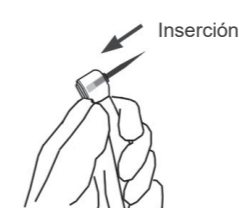


- Antes de usarla, tire suavemente del tubo para comprobar que la pieza de mano está bien instalada y ponga en marcha la pieza de mano fuera de la cavidad oral del paciente. Si la conexión está suelta, la pieza de mano podría desmontarse y provocar una situación peligrosa.
- Espera a que la pieza de mano deje de rotar por completo antes de conectarla o desmontarla.

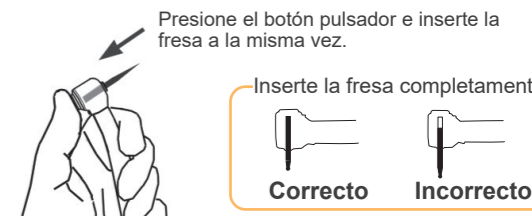
- Asegúrese de que la conexión de la pieza de mano y el acoplamiento no contienen suciedad como fibra de algodón, restos de juntas tóricas, etc. De no ser así, se podría dañar el instrumento.

## 3 Instalar/extraer fresa

### Instalación



Asegúrese de insertar la fresa recta hasta el fondo.



Inserte la fresa completamente.



Presione el botón pulsador con firmeza e inserte la fresa hasta llegar al tope al mismo tiempo.

### Extracción



Mantenga presionado el botón pulsador y tire la fresa hacia fuera.

Es más fácil pulsar el botón si soporta el cuerpo del instrumento manual con el dedo índice posicionado en un punta entre el cabezal y el cuerpo.

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Inserte la fresa de manera firme hasta que llegue al tope del portaherramientas. Después, tire suavemente de ella para asegurarse de que está bien sujeta.
- Utilizar la pieza de mano con una fresa que no ha sido bien instalada podría provocar que la fresa se salga y causar lesiones en la cavidad oral o ser ingerida por el paciente.

### ⚠️ ATENCIÓN

- Use guantes y tenga especial cuidado cuando introduzca y extraiga la fresa para no hacerse daño en los dedos.

- Cuando inserte o extraiga una fresa, compruebe que la rotación ha parado por completo. En caso contrario, la superficie interior del botón pulsador se desgastará, lo cual dificultará la inserción y la extracción de la fresa.
- No inserte ni extraiga la fresa sin mantener presionado el botón.



