

Manual de instrucciones del Motor de la Pieza de Mano de Baja Velocidad Titan®

Atención: La ley federal restringe la venta de este dispositivo a solo por orden de un dentista.

Dispositivo Médico No Estéril



CE 0344

EC REP
Emergo Europe
Prinssesgracht 20
2514 AP La Haya
Países Bajos

StarDental®
1816 Colonial Village Lane
Lancaster, PA 17601 U.S.A.
Impreso en EE.UU.
©2019 DentalEZ, Inc.



866.DTE.INFO (383.4636)
www.DentalEZ.com

062283 P Fecha de emisión 2019-04-20

ANTES DE OPERAR EL MOTOR, LEA ATENTAMENTE Y SIGA TODAS ESTAS INSTRUCCIONES. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES.

Indicaciones para el uso

Los motores dentales de baja velocidad Titan 5K y 20K son utilizados por dentistas profesionales capacitados para facilitar diversos procedimientos odontológicos que requieren cortar, taladrar, pulir y colocar pernos.

AVISO Cualquier incidente grave que ocurra por el uso de este dispositivo debe ser informado a StarDental de inmediato. Si el incidente ocurrió en un Estado Miembro de la UE debe notificarse a la Autoridad Competente.

Contenidos

- Especificaciones
- Instalación - Motores con pivote
- Instalación - Motores sin pivote
- Modo de uso
- Limpieza
- Esterilización
- Guía de aplicación
- Resolución de problemas
- Números de parte de reemplazo
- Garantía

Especificaciones

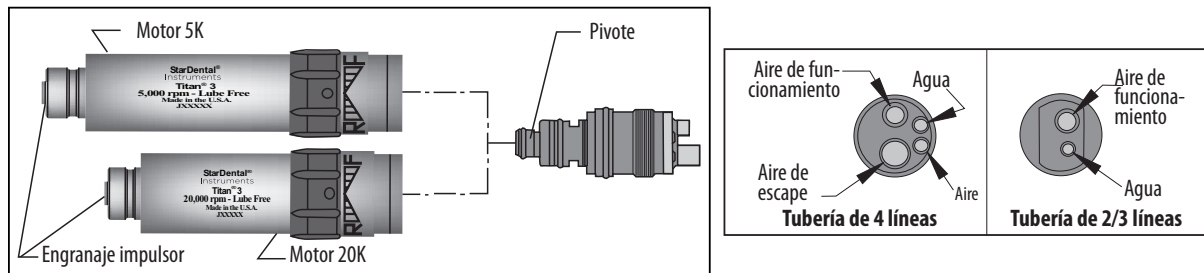
Motor de 5,000 rpm: Titan®3 (StarDental® Parte #262261); Titan 3 Para su uso con el Accesorio Recto Extendido (ESA, por sus siglas en inglés) (StarDental® Parte #265208); Titan 3 Parte Trasera Fija (StarDental Parte #262409); o Titan T (StarDental Parte #263940)

Motor de 20,000 rpm: Titan 3 (StarDental Parte #262262); Titan 3 Parte Trasera Fija (StarDental Parte 262410); o Titan T (StarDental Parte #263941)

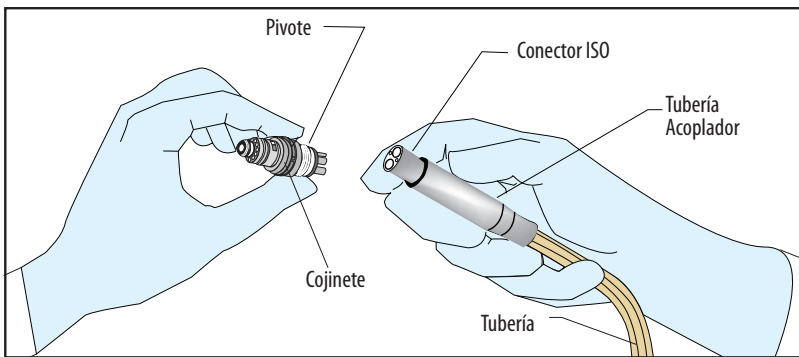
- No requiere lubricación
- Presión de aire recomendada: 40-45 psi (motor con pivote)
- Flujo de aire: 2.1 SCFM a 40-45 psi en el Punto de Potencia Máxima (motor con pivote)
- Rotación: Hacia adelante y en reversa
- Conexión de 4 líneas (parte trasera fija)

135°C SSS	Esterilizable hasta 135°C
--------------	---------------------------

Instalación - Motores con pivote



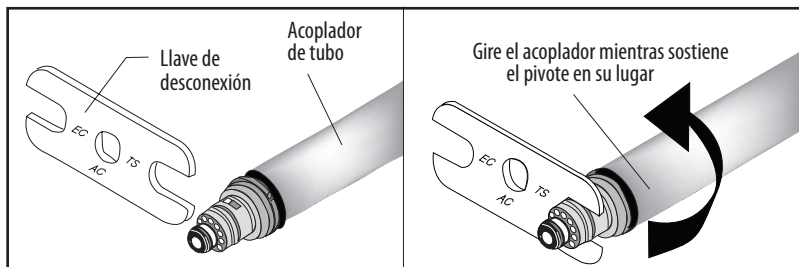
1. Seleccione el motor adecuado para la tubería en función de los requisitos de alimentación. Examine la conexión del motor y la configuración del pivote y la tubería, dado que deben coincidir con la configuración de la tubería del sistema de entrega.



Nota: Si la unidad de entrega tiene lubricación de aceite/niebla, desconecte y drene; el motor no necesita lubricación.

AVISO Para evitar dañar los cojinetes, antes de la instalación siempre debe controlar la presión de aire de funcionamiento utilizando el medidor de presión, **StarDental** Parte #262591 (4/6 líneas) entre el pivote y la tubería y obtener una lectura. Ajustar la presión de aire en el cabezal dispensador hasta que el medidor marque 40-45 psi mientras el motor funciona en velocidad máxima hacia adelante y con el control de pie presionado a fondo.

2. De ser necesario, desconecte el pivote del motor. Tome el pivote frente a los cojinetes entre el dedo pulgar y el índice como se muestra.
3. Deslice el acoplador de tubo hasta que el extremo del conector ISO quede expuesto; sosténgalo en la mano como se muestra, asegurando el tubo con los dedos.
4. Alinee e inserte los tubos del pivote en los agujeros del conector ISO.
5. Mientras aplica una leve presión para sostener los accesorios en los agujeros del conector, deslice el acoplador hacia adelante y enganche las roscas. Continúe enroscando el acoplador en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté bien ajustado a mano contra el motor.

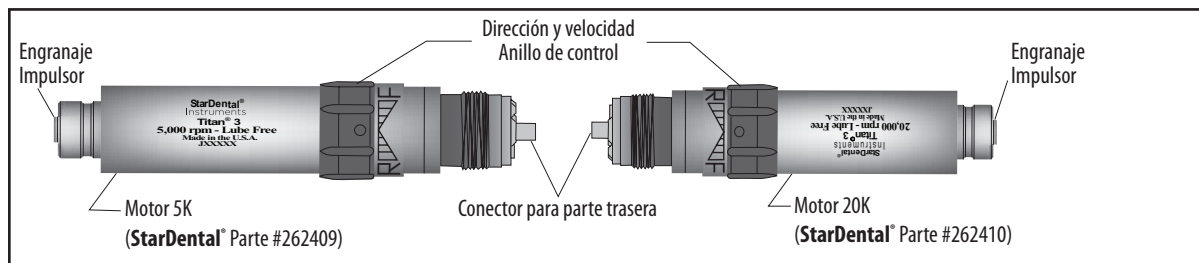


6. Con la llave de desconexión como se muestra, ajuste el pivote al acoplador de tubo. Asegúrese de girar el acoplador de tubo, y no el pivote. **NO AJUSTE DEMASIADO.**

Nota: Esta junta se afloja con el tiempo, lo que resulta en una pérdida de aire y de energía. Verifique regularmente que esté bien ajustado.

7. Conecte el motor al pivote.

Instalación - Motores sin pivote



Nota: Si la unidad de entrega tiene lubricación de aceite/niebla, desconecte y drene; el motor no necesita lubricación.

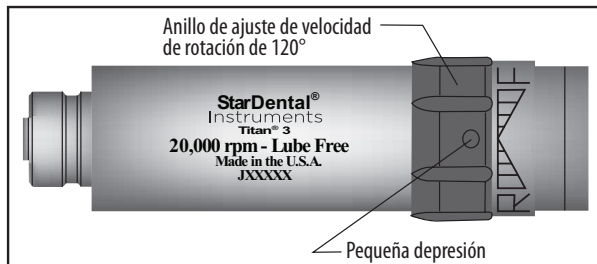
AVISO Para evitar dañar los cojinetes, antes de la instalación siempre debe controlar la presión de aire de funcionamiento utilizando el medidor de presión, **StarDental** Parte #262591 (4/6 líneas) entre el motor y la tubería y obtener una lectura. Ajustar la presión de aire en el cabezal dispensador hasta que el medidor marque 40-45 psi mientras el motor funciona en velocidad máxima hacia adelante y con el control de pie presionado a fondo.

1. Examine el conector de la parte trasera del motor. Verifique que el motor coincida con el conector de tubería del sistema de entrega.
2. Para conectar el motor a la tubería, debe alinear los tubos de aire de funcionamiento y de escape con los agujeros del conector ISO de fijación en el acoplador.
3. Mientras aplica una leve presión para sostener los tubos en los agujeros del conector, deslice el tubo acoplador hacia adelante y enganche las roscas. Continúe enroscando el tubo acoplador en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté bien ajustado a mano contra el motor. **NO AJUSTE DEMASIADO.**

Nota: Esta junta se afloja con el tiempo, lo que resulta en una pérdida de aire y de energía. Verifique regularmente que esté bien ajustado.

Funcionamiento

El anillo de ajuste de velocidad de rotación de 120° establece la dirección y velocidad. Para hacer funcionar el motor hacia adelante a toda velocidad, gire el anillo hacia la letra "F" mientras acciona el control de pie. Gire el anillo hacia la letra "R" para que el motor funcione a toda velocidad en reversa. Para cambiar la velocidad, gire el anillo en cualquier dirección hacia el centro. Observe la pequeña depresión para la configuración actual. Luego de establecer la velocidad, el motor funciona a la velocidad y en la dirección actuales hasta que se restablezca. No hace falta detener el motor para alterar su dirección o velocidad utilizando el anillo.



Limpieza y esterilización

⚠ ATENCIÓN	El usuario es responsable de utilizar solamente equipos y accesorios esterilizadores que cumplan con las normas de la FDA y sean capaces de cumplir con las recomendaciones del fabricante que figuran a continuación.
⚠ ATENCIÓN	<p>No exceda los 135°C</p> <p>No use:</p> <ul style="list-style-type: none"> • esterilizadores de calor seco • técnicas de inmersión • detergentes <ul style="list-style-type: none"> • esterilizadores fríos • limpiadores ultrasónicos • toallitas limpiadoras de superficies • pulverizadores de superficie <ul style="list-style-type: none"> • desinfectoras químicas • jabones para manos • leche quirúrgica
Límites en el reprocesamiento	El procesamiento repetido tiene un efecto mínimo sobre estos accesorios. El fin de la vida útil generalmente depende del desgaste y daño por su uso.

INSTRUCCIONES	
⚠ ADVERTENCIA	El motor de la pieza de mano debe limpiarse y esterilizarse antes de su primer uso y entre cada uso en el paciente.
Confinamiento y transporte:	Se recomienda reprocesar las piezas de mano lo antes posible después de su uso.
Preparación para la limpieza:	Retirar el motor del pivote, si corresponde, o de la tubería.
Limpieza - Automática:	No se recomienda el uso de lavadoras desinfectadoras.
Limpieza - Manual:	<p>Limpieza del pivote y parte de acoplamiento del motor: Para optimizar la operación del conector del pivote, limpie todas las superficies internas del motor con un algodón empapado en alcohol isopropílico hasta que estén limpias. Limpie el área alrededor del conjunto de cojinete/resorte en la parte posterior del pivote con alcohol isopropílico y un cepillo de dientes. Seque ambos con una jeringa de aire.</p> <p>Esterilización del motor de la pieza de mano: Luego de cada paciente, elimine el aire haciendo funcionar el motor de la pieza de mano durante 20 segundos. Retire el accesorio. Limpie todas las superficies internas en la parte trasera del motor de la pieza de mano utilizando un hisopo de algodón empapado en alcohol isopropílico hasta que estén bien limpias. Limpie todas las superficies externas con un pequeño cepillo y alcohol isopropílico. Seque bien. Coloque el motor de la pieza de mano y el pivote en una bolsa de esterilización. – Siga las guías de esterilización como lo indica el fabricante de su esterilizador.</p>
Mantenimiento y lubricación:	<p>El Motor Titan es LubeFree y, por lo tanto, no requiere lubricación. Sin embargo, a veces se acumulan en el motor desechos de la tubería de aire de funcionamiento del sistema de entrega. Esta acumulación podría causar que el motor funcione con lentitud. Para aflojarlo, coloque 3 gotas de Dentalube II, StarDental Parte #262539 en el tubo de aire de funcionamiento del motor, y haga funcionar el motor, alternando entre marcha hacia adelante y en reversa.</p>
	El motor debe mantenerse de manera rutinaria, verificarse la corrosión, piezas desgastadas, etc. y debe reemplazarse según sea necesario.
Desinfección:	Use únicamente esterilización a vapor para una esterilización completa como se describe a continuación.
Inspección y prueba de funcionamiento:	Consulte las secciones Instalación, Recomendaciones de Operación y/o Resolución de problemas de este manual.
Empaquetado:	Único: Se debe usar material de empaquetado de esterilización estándar. Asegúrese que el paquete sea lo suficientemente grande como para contener la pieza sin ejercer presión sobre los cierres.
Esterilización del instrumento envuelto:	<p>Tipo de gravedad Autoclave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como mínimo 15 minutos a 132° C • Como mínimo 30 minutos a 121° C <p>Autoclave de prevación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como mínimo 4 minutos a 132° C <p>No exceda los 135° C</p>
Secado:	Siempre use el ciclo de secado completo del esterilizador. Siempre permita que el producto se enfríe en la bolsa hasta llegar a temperatura ambiente antes de utilizar. Contacte al fabricante de su esterilizador si sigue habiendo humedad dentro de la bolsa y en el producto después del secado.
Almacenamiento:	Guarde en la bolsa después de la esterilización hasta usar.
Información adicional:	No exceda las guías del fabricante de esterilización para la capacidad de carga. Use únicamente bolsas de papel o de papel/plástico.
Contacto del fabricante:	Vea los primeros y últimos paneles de este manual.

