

LARINGOLOGÍA

FK-WO TORS

Separador laringofaringoscopia



NUEVAS DIMENSIONES EN TORS, CIRUGÍA ENDOSCÓPICA CON LÁSER Y MICROCIROGÍA CONVENCIONAL

Gracias a su diseño sin limitaciones, el separador laringofaringoscopia FK-WO TORS ofrece una exposición única del tubo aerodigestivo superior, en especial durante la cirugía robótica transoral (TORS), la microcirugía o la cirugía con láser de la base de la lengua, la laringe y la hipofaringe. En comparación con los fibrolaringoscopios estándar, el concepto sin tubos de este dispositivo ofrece una visión óptima del área quirúrgica, una mejora del acceso a esta y un manejo más sencillo de los instrumentos.

Diseño sin tubos, estructura del bastidor con abertura amplia

- El área quirúrgica no está limitada como cuando se usan fibrolaringoscopios quirúrgicos estándar.
- Se logra un espacio amplio incluso para la colocación del robot durante la TORS.
- Se facilita el movimiento y la manipulación de los instrumentos.

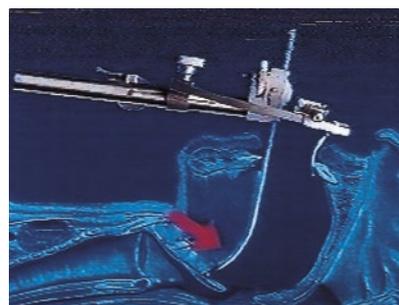
Ángulos ajustables de las hojas que se mueven hacia arriba y abajo

Movimiento hacia delante y detrás de la hoja para la introducción más o menos profunda

- Vista excelente de las estructuras anatómicas, ya que el área quirúrgica se puede exponer adecuadamente.
- Reclinación solo moderada de la cabeza



Exposición de la bucofaringe



Exposición de la laringe



Exposición de la hipofaringe y el tercio superior del esófago

Variedad de hojas que abarcan todas las aplicaciones

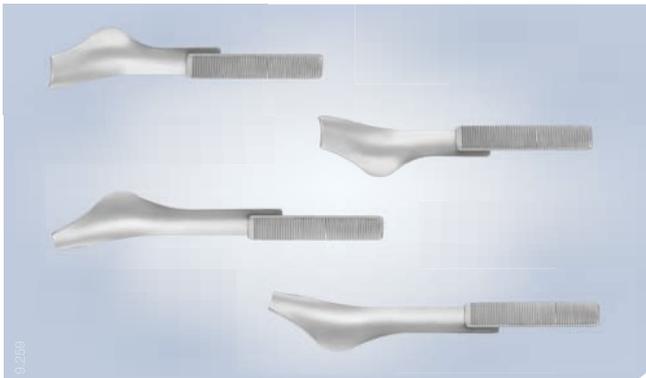
Una amplia selección de hojas garantiza una exposición óptima del área quirúrgica del tubo aerodigestivo superior. El diseño adaptado de las hojas (longitud y forma) permite su uso en procedimientos de cirugía robótica transoral (TORS): se pueden ajustar los ángulos y la profundidad de inserción de las diferentes hojas para crear espacio suficiente en el área quirúrgica. Asimismo, la capacidad de ajuste permite una abertura óptima de la boca y, por lo tanto, una exposición ideal hacia el tubo aerodigestivo superior.



Hojas

Amplia variedad de hojas

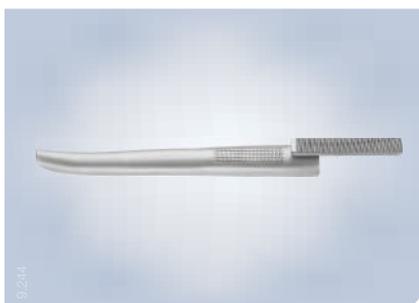
- Gestión de todos los procedimientos en cirugía de laringe, de faringe u oral



Hojas para TORS según Weinstein-O'Malley para exponer la supraglotis y los senos piriformes y las lesiones de la base de la lengua



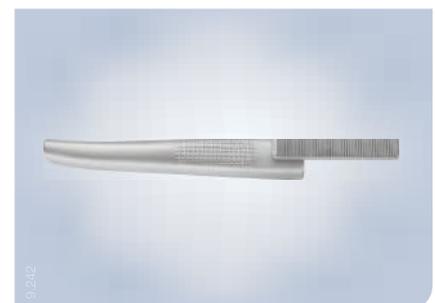
Hojas linguales para la cavidad oral y la bucofaringe



Hoja para divertículo para la hipofaringe/esófago



Hoja para mandíbula para cirugía tumoral en el interior de la cavidad oral



Hoja laríngea

Instrumentos adicionales con autorretención

Los instrumentos adicionales se pueden fijar al bastidor para que el cirujano tenga la máxima libertad posible de las manos. La pinza luminosa con autorretención es una herramienta importante para lograr una iluminación adecuada del área quirúrgica. Los separadores de mejilla apartan las partes sobresalientes de la mejilla y la lengua. Otros instrumentos con autorretención, como el tubo de aspiración de humo y las pinzas de agarre para tumores, apoyan al cirujano durante la operación.



Pinza luminosa para la conexión a la hoja y la iluminación directa del área quirúrgica y una visión óptima durante la inserción



Separadores de mejilla que se conectan al bastidor para mantener apartada la mejilla del paciente



Tubo de aspiración para la evacuación del humo



Pinzas de agarre para tumores con autorretención

Fijación de herramientas auxiliares

- Libertad de las manos
- Funciones de iluminación, separación, aspiración y agarre

Brazo de tensión flexible

Un brazo de tensión flexible ofrece un método sencillo y cómodo para fijar el separador en la orientación/ posición deseada para adaptar de forma óptima los procedimientos estándar y robóticos.

Conexión para el brazo de tensión flexible

Solo un tornillo del juego central

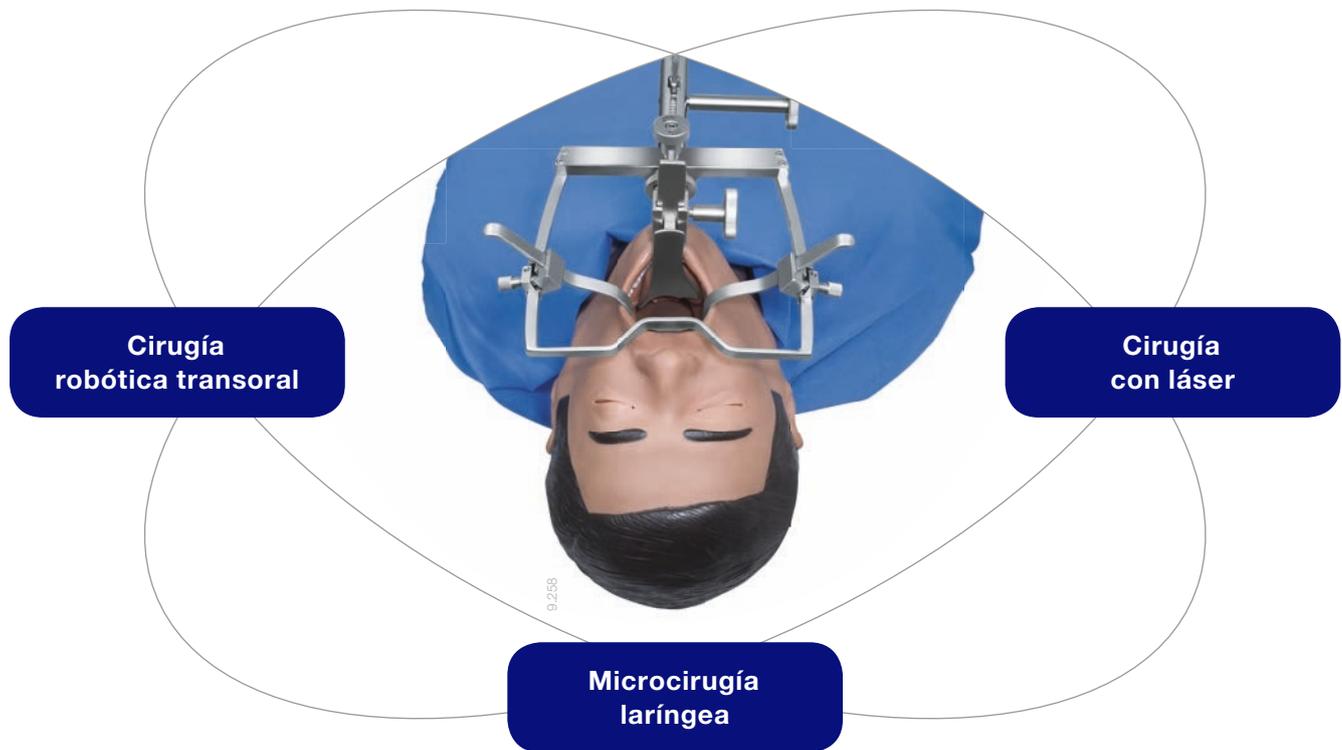
- Posición/orientación segura y sencilla del separador FK-WO TORS
- Adaptación adecuada para los procedimientos de TORS
- Fijación rápida y estable con elevada fuerza de sujeción
- Aplicación universal



Conexión del brazo de tensión flexible en el separador

UN DISPOSITIVO QUE BRINDA UNA EXPOSICIÓN ÚNICA

El separador para laringofaringoscopia FK-WO TORS, que ofrece un espacio amplio para la colocación del brazo robótico, permite una exposición adecuada en procedimientos robóticos transorales (TORS). Gracias a sus hojas especialmente desarrolladas, este es el único sistema separador que proporciona exposición a la supraglotis y a los senos piriformes, así como a lesiones de la base de la lengua a las que es más difícil acceder durante la TORS. Este separador también cumple una función fundamental para mejorar y facilitar los procedimientos microlaríngeos y las cirugías con láser estándar del tubo aerodigestivo, además de ayudar a exponer todas las áreas anatómicas relevantes para lograr una operación exhaustiva y segura que ahorra tiempo. Posibilita una exposición excelente y ofrece ventajas frente a otros fibrolaringoscopios, en especial en las operaciones en la base de la lengua.



Ajuste del ángulo de la hoja



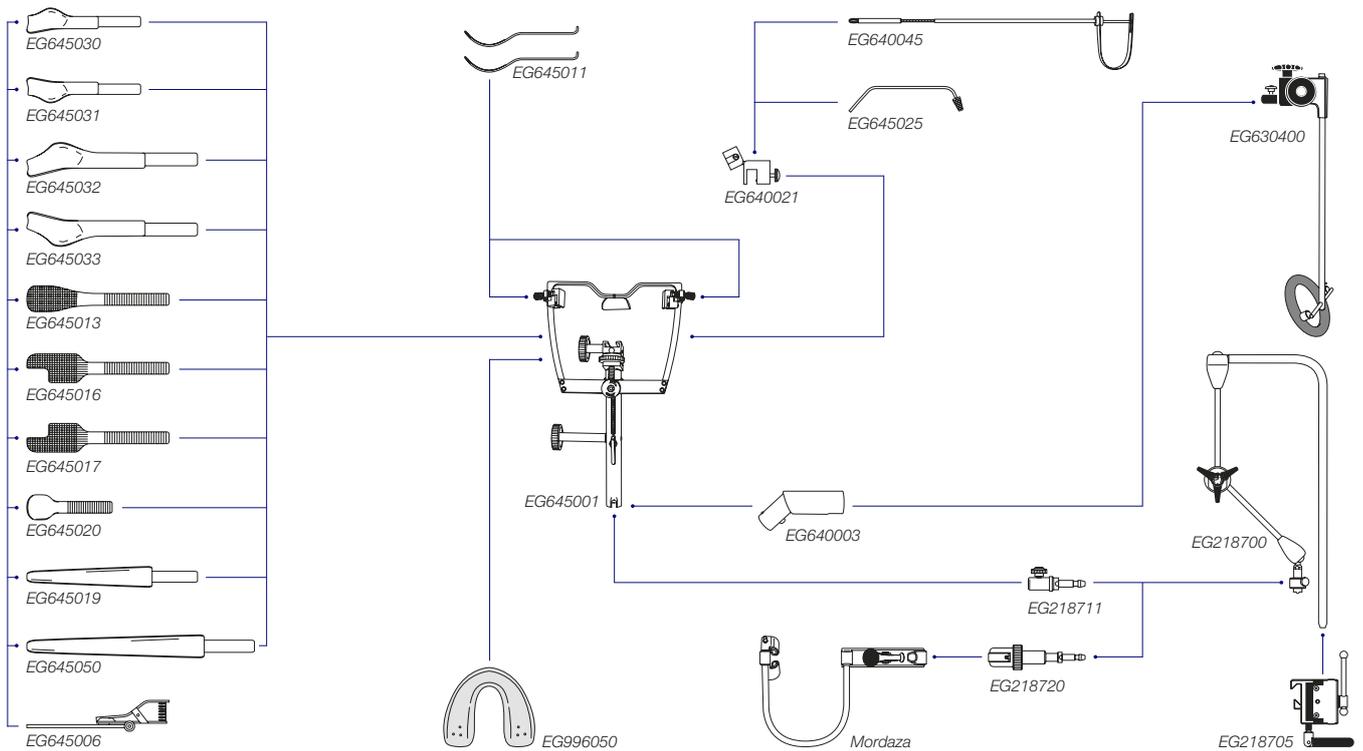
Ajuste de la profundidad de inserción de la hoja



Ajuste del espacio de retracción

FK-WO TORS

Diagrama del sistema



Juego FK-WO TORS

EG645000 Juego completo del separador laringofaríngeoscopio FK-WO TORS

EG645001 Bastidor básico FK-WO TORS, con adaptador 640003

EG640003 Adaptador para bastidor básico FK-WO TORS

Hoja para TORS, según Weinstein-O'Malley

EG645030 Pequeña, izquierda

EG645031 Pequeña, derecha

EG645032 Pequeña, izquierda

EG645033 Pequeña, derecha

Hoja lingual

EG645013 Curvada

EG645016 Curvada, lado derecho abierto

EG645017 Curvada, lado izquierdo abierto

EG645019 Hoja laríngea, 17 cm, cóncava

EG645020 Hoja para mandíbula, 11 cm

EG645006 Pinza luminosa con conector para cable lateral

EG645011 Separador de mejilla, curvado, 2 uds.

EG640021 Adaptador para pinzas de agarre para tumores o tubo de aspiración

EG645025 Tubo de aspiración de humo, 4,0 x 170 mm

EG996050 Protector dental, sin látex, no esterilizable en autoclave, 10 uds.

EG806450 Contenedor para separador FK-WO TORS

Accesorios

EG640045 Pinzas de agarre para tumores con autorretención FK, flexibles, con tres dientes de agarre, longitud de trabajo de 23 cm, diámetro de la vaina de 4,0 mm

EG645050 Hoja para divertículo, cóncava, longitud de trabajo de 22 cm

EG630400 Soporte del fibrolaringoscopia y apoyo torácico, con varilla para adultos, con tornillo de fijación para la varilla, para uso con fibrolaringoscopia, diámetro del anillo de 9,5 cm, longitud de la varilla de 34 cm

EG630500 Varilla para niños (no mostrada), diámetro del anillo de 9,5 cm, longitud de la varilla de 24 cm

EG218700 Brazo de tensión flexible, soporte en L, 470 x 170 mm, 18,5" x 6,7" con bloqueo

EG218705 Clavija de mordaza para 218700, con aislamiento eléctrico de hasta 4,5 kV de CA, para raíl 25-35 x 8-10 mm

EG218711 Adaptador, para separador/fibrolaringoscopia

EG218720 Adaptador, para separador/óptica/abrebocas

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.

OLYMPUS

OLYMPUS IBERIA S.A.U.
Plaza Europa 29-31, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España
Tel.: +34 9 02 44 47 04
Fax: +34 9 32 00 95 80
E-mail: oes.marketing@olympus.es
www.olympus.es, www.olympus.pt

OLYMPUS LATIN AMERICA, INC.
6100 Blue Lagoon Drive, Suite 390
Miami FL 33126-2087, USA
Tel.: +1 305 260 4244
Fax: +1 305 266 9168
E-mail: cirugia@olympus.com
www.olympusamericalatina.com