



OPMI Movena
Movilidad sin esfuerzos



We make it visible.

Manual.

Ajuste sencillo de zoom, enfoque e intensidad luminosa

Las principales consideraciones a la hora de desarrollar el sistema óptico de OPMI® Movena® fueron las necesidades de los cirujanos. La óptica innovadora de ZEISS permite la selección de cualquier distancia de trabajo entre 200 mm y 415 mm sin necesidad de cambiar la lente del objetivo, lo que permite ahorrar tiempo y esfuerzo. Todo esto es posible mediante la integración del cambiador de aumentos apocromático manual probado a lo largo del tiempo, en combinación con el extraordinario sistema de enfoque manual interno Varioskop®.

Con la luz adecuada

La innovación óptica no se detuvo con la incorporación de Varioskop, el OPMI Movena también incorpora un sistema de iluminación diseñado para cirugía ORL. La mejora del contraste se consigue mediante la luz spot que evita reflejos secundarios y que puede ajustarse hasta un mínimo de 11 mm. Además, el cirujano puede ajustar personalmente la intensidad de luz necesaria utilizando el mando convenientemente ubicado. El OPMI Movena puede equiparse con uno de los dos sistemas de iluminación: la fuente de luz halógena estándar o, si se necesita más luz, la fuente de luz opcional de xenón Superlux®. Gracias a que la luz de xenón tiene la temperatura de color de la luz natural, ilumina intensamente incluso los detalles más finos sin distorsionar los colores naturales.

Con este sistema pionero, ZEISS pone de relieve de manera impresionante su gran capacidad innovadora en el campo de la óptica.



Móvil.

A las órdenes del cirujano

El movimiento sin esfuerzo es otro distintivo inconfundible del OPMI Movena. El cirujano puede colocar el microscopio quirúrgico sin esfuerzo únicamente con la cabeza, mientras sus manos permanecen en el campo quirúrgico. La ventaja: es posible hacer cambios de posición mínimos con una facilidad y un control máximos. Por supuesto, también es posible optar por una serie empuñaduras opcionales.

El equilibrio correcto

Esta facilidad de movimiento se logra mediante un sistema de equilibrado sencillo de utilizar. El OPMI Movena puede equilibrarse manualmente, independientemente de la posición del microscopio o de los accesorios acoplados.

Cirugía láser con total comodidad

Un sistema de enfoque preciso externo opcional garantiza un enfoque preciso al acoplar un micro-manipulador láser. Con el Varioskop bloqueado en su sitio y la utilización de la opción de enfoque preciso, el láser y el microscopio permanecen calibrados y sincronizados.



Alcance de trabajo amplio para satisfacer los requisitos de la cirugía de oído y de laringe.



Torres móviles resistentes

La movilidad sin esfuerzo del OPMI Movena se complementa con el estativo de suelo S7 o el estativo de techo S7. Su largo alcance y su excepcional movilidad son las marcas de identidad de ambos sistemas de suspensión. Cuatro ruedas garantizan el movimiento del estativo de suelo en distancias cortas durante la cirugía o en distancias largas entre quirófanos.

La gestión inteligente de cables hace que el cable de guía de luz y de vídeo sean prácticamente invisibles. Este concepto de diseño no solo posibilita una excelente movilidad del OPMI Movena, sino también evita daños y permite una limpieza rápida y sencilla.

Compacto.

Utilización incluso en espacios reducidos

La filosofía de diseño compacto del OPMI Movena ha dado como resultado no solo un microscopio muy pequeño, sino también un sistema general de diseño ergonómico, que ahorra espacio y facilita su limpieza.

Bien plegado en su posición vertical o, gracias a su largo alcance, colocado cerca de la mesa de operaciones, el OPMI Movena cabe en cualquier sala.

Con la óptica Varioskop integrada, el OPMI Movena tiene una altura increíblemente reducida que permite opciones muy dinámicas durante la cirugía, una gran ventaja para el cirujano de laringe.



Preparado.

Datos de imágenes y vídeo a la carta



Equipado con la funcionalidad de grabación de vídeo, el OPMI Movenia puede utilizarse como medio para demostraciones en directo, para presentaciones formativas y para documentación de pacientes; todo ello realizado por su integración y su brillantez visual en la dinámica laboral del cirujano de ORL.

La cámara 1-CCD MediLive® Primo integrada opcional combina la tecnología de vídeo de vanguardia con una facilidad de uso extraordinaria. En combinación con MEDIALINK™ 100, las imágenes y los vídeos pueden capturarse y grabarse de forma inmediata para un procesamiento posterior.

Como alternativa, es posible utilizar una cámara de vídeo HD para transmitir, capturar y procesar la imagen nítida. En muchos casos, podría utilizarse la calidad de imagen de alta definición de la cámara en vez de la coobservación óptica.

Adaptable.

A la medida de las necesidades del cliente

Gracias al principio de bloques de construcción de ZEISS, el OPMI Movena se puede configurar fácilmente con los accesorios necesarios para procedimientos ORL.

Diseño ergonómico y comodidad de manejo



El **Tubo Plegable f170 / f260** permite adoptar una amplia gama de posiciones de trabajo cómodas



El **tubo de coobservación estereoscópico** garantiza que el auxiliar también pueda disfrutar de una imagen nítida y brillante

Visualización digital



Cámara de vídeo 1-CCD
MediLive Primo

Sistema óptico e iluminación



Cambio de lámpara con el **sistema de iluminación halógena de 100 W** estándar



Cambiador de lámpara de acción rápida del **sistema de iluminación de xenón de 180 W** opcional



Iluminación spot o de campo completo según la intervención



Lente estéril **VisionGuard®** para una auténtica calidad óptica ZEISS en entornos de trabajo estériles



Asa delantera



Asa lateral



Asa en T



Sistema de cámara de vídeo HD externo TRIO 610 con óptica de videoapocromática



Adaptador T2 para **conexión de cámara Canon SLR externa**



MEDIALINK 100 proporciona documentación y visualización para una gestión de datos de imágenes y vídeo eficientes

OPMI Movena

Especificaciones técnicas

S7 / OPMI Movena

Aumento	Cambiador de aumento manual, relación 1:6 en 5 pasos
Sistema de enfoque (Varioskop)	Interno, manual, ajuste continuo
Distancia de trabajo	200–415 mm
Tubo binocular principal	- Tubo recto $f = 170$ mm, oculares granangulares 10x (opción: 12.5x) - Tubo inclinable 180° $f = 170$ mm - Tubo Plegable f170 / f260, incluida la función PROMAG para ampliación adicional del 50 % y función de rotación integrada (opcional)
Iluminación	- Iluminación halógena para iluminación principal y auxiliar: Lámpara halógena de 100 W a través de guía de luz, lámpara auxiliar en cambiador de lámpara automático de acción rápida - Superlux 180 para iluminación principal y auxiliar: Lámpara de xenón de 180 W con temperatura de color de luz natural a través de guía de luz, lámpara de xenón auxiliar en cambiador de lámpara de acción rápida (opcional)
Tensión nominal	115 V / 230 V ± 10 %
Frecuencia nominal	50–60 Hz
Consumo de energía	115 V ~ máx. 10 A 230 V ~ máx. 8 A
Disyuntor	Automático

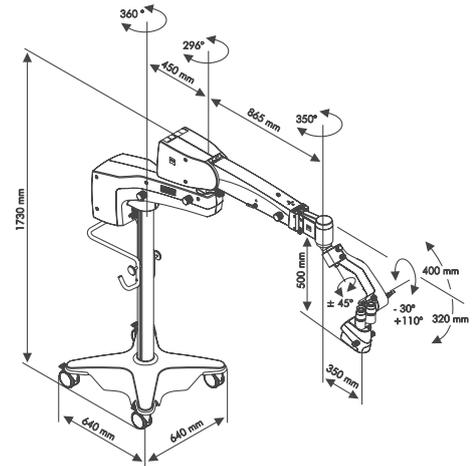
OPMI Movena

Datos técnicos

Sistemas de suspensión

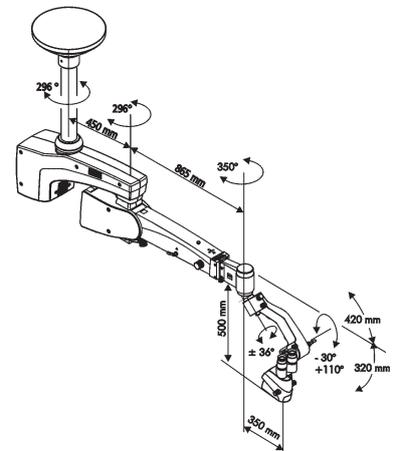
Estativo de suelo S7

Columna de altura fija:
aprox. 177 kg
(incluido microscopio)



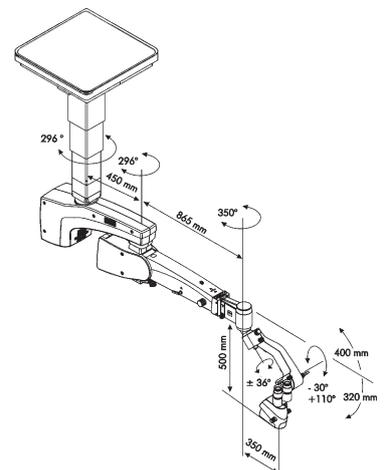
Estativo de techo S7

Columna rígida:
aprox. 80 kg
(incluido microscopio)



Estativo de techo S7

Columna de elevación:
aprox. 133 kg
(incluido microscopio)





// MICROCIRUGÍA
MADE BY ZEISS



El momento de expandir los límites quirúrgicos más allá de lo que parece posible.

Nosotros trabajamos para este momento.



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.meditec.zeiss.com/contacts
www.meditec.zeiss.com

ES_30_010_04221 Impreso en Alemania AW-CZ-VII/2013 P00

El contenido de este folleto puede diferir del estatus actual de homologación del producto en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en el diseño y el alcance de suministro y por efecto del avance tecnológico. OPMI, Movena, Medilive, Superlux, Varioskop y VisionGuard son marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2013. Todos los derechos reservados.