



producing quality

OTORRINOLARIGOLOGÍA DE ALTA PRECISIÓN

MICROSCOPIO OP-C16



- Movimientos precisos y suaves
- Diseño compacto
- Excelente calidad óptica y lumínica

MICROSCOPIO **OP-C16**

MICROSCOPIA AVANZADA

El microscopio OP-C16 satisface los requisitos más exigentes en entornos clínicos.

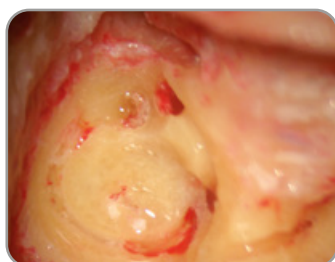
Gracias a sus 5 aumentos es posible hacer exámenes detallados, observando así, imágenes nítidas y claras.

Su diseño compacto facilita la integración en espacios reducidos alcanzando unas dimensiones mínimas, manteniendo su funcionalidad.

Ofrece movilidad precisa y suave gracias a su sistema de articulaciones y movimiento de brazo, permitiendo ajustes exactos.

La calidad óptica es excepcional, con lentes de alta resolución que proporcionan imágenes nítidas y claras, complementadas por un avanzado sistema de iluminación LED.

Cuenta con un eficiente sistema de frenos progresivo garantizando la posición y precisión deseada en diagnósticos e intervenciones.



OPTOMIC agradece al Dr. Luis García Ibáñez la cesión de estas imágenes

"DONDE CADA DETALLE CUENTA"



MOVIMIENTOS, GIROS Y FRENOS

CONTROL SUAVE Y FIRME

Gracias a nuestro sistema único Soft Move, los movimientos y frenos progresivos del microscopio son excelentes y de absoluta precisión.

Los giros del cabezal en las 3 dimensiones y el amplio rango de cada uno de sus brazos, brindan al especialista total libertad de movimiento, postura cómoda y ergonómica.

AMPLIO RANGO DE GIRO



MANETAS DE CONTROL

Las manetas pueden ser fijadas en cualquier posición.



MICROSCOPIO **OP-C16**

ESTABLE, PRECISO Y ÁGIL

Los frenos del OP-C16, con ajuste progresivo, permiten mejorar su rendimiento y mantener el equipo en la posición deseada. Su estabilidad hace el equipo único para un resultado óptimo, agilizando cualquier movimiento necesario durante las intervenciones.



ESTATIVO RODANTE

Reducidas dimensiones y posibilidad de desplazar el equipo gracias a cinco ruedas con frenos individuales.



ESTATIVO FIJO DE SUELO

Soporte compacto que permite la fijación del microscopio al suelo y proporciona gran estabilidad.



ESTATIVO DE PARED

Ahorro de espacio permitiendo plegar el microscopio hacia la pared cuando no esté en uso. Dispone de un alargador opcional de 30 cm de radio.



ESTATIVO DE TECHO

Libera espacio, optimizando el entorno clínico.

OPTOMIC

OBJETIVOS, OCULARES Y AUMENTOS

PRECISIÓN VISIBLE

El OP-C16 es idóneo para examinar hasta el último detalle de la zona a explorar, favoreciendo un diagnóstico preciso. Los aumentos proporcionan mayor precisión y la visión paralela al campo de trabajo reduce la fatiga ocular.

BINOCULAR

Binocular recto de gran campo (estándar)

Binocular inclinado a 45° (opcional)

Binocular inclinable de 0° a 240° (opcional)

OCULARES DE GRAN CAMPO

Estándar: 12,5x. Opcional: 10x y 16x.

Resolución excelente, contraste y definición, ofreciendo imágenes cromáticamente reales y luminosas.



MICROSCOPIO **OP-C16**

EL PODER DE LA MAGNIFICACIÓN



■ **MAGNIFICACIÓN**

Amplia gama de aumentos: desde 1.0x a 26.0x, dependiendo de la combinación de objetivo, binocular y ocular elegidos

■ **OBJETIVOS FIJOS**

Estándar: 200mm
Opcional: 250mm, 300mm y 400mm

■ **OBJETIVO VARIFOCAL (opcional)**

f= 200mm a 400mm

Permite variar el campo de trabajo enfocado sin necesidad de desplazar el cabezal

■ **ENFOQUE MICROMÉTRICO**

Posibilita focalizar con exactitud y nitidez el área de trabajo

OPTOMIC

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

TECNOLOGÍA HECHA LUZ

La fuente de luz permite una visibilidad nítida e iluminación focalizada en áreas que son difíciles de ver. La iluminación coaxial libera de sombras el área deseada y mantiene oscura la periferia, centrando la atención en la información verdaderamente relevante.



FIBROLUX LED HP

- Control de intensidad de luz y selección de filtros.
- Filtros: verde y luz cálida.
- Más de 60.000 horas de trabajo.
- Mando de control opcional.

SISTEMA DE VIDEOMICROSCOPIA

ALTA RESOLUCIÓN AL ALCANCE DE LA MANO

OPTOMIC ofrece una gama completa de divisores de imagen para capturar imágenes, vídeos y documentar las intervenciones para su posterior análisis y formación.

Ayuda a la comunicación para informar e involucrar al paciente en su plan de tratamiento.

Se caracteriza por grabar el material audiovisual para que pueda ser compartido en plataformas profesionales y otras redes.

DIVISOR DE IMAGEN OP-TV 10HD (opcional)

- Resolución Full HD (1080p).
- Sistema de alimentación y salidas de vídeo integradas en la fuentes de luz.
- Botones de control con teclas estancas: white balance, selección de área para control lumínico y standby.

SOPORTE PARA MONITOR (opcional)

The OPTOMIC logo, consisting of the word "OPTOMIC" in white capital letters inside a blue rounded rectangle with a white border.

SISTEMA DE VIDEOMICROSCOPIA

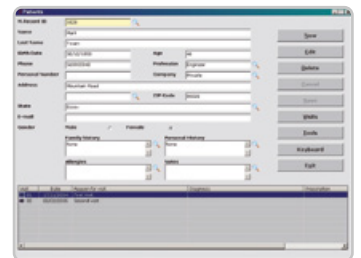
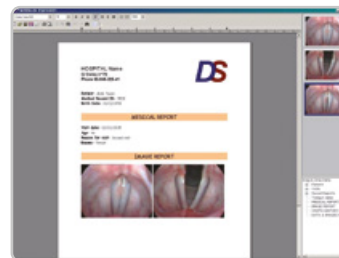
SOFTWARE DE CAPTURA

El sistema de microscopía de vídeo **Digitally Soft** integra el sistema de captura de imágenes digitales, vídeo y datos con las características del microscopio OP-C16.



Digitally Soft permite generar informes, exportar imágenes, vídeos y comparar visualmente la evolución del tratamiento.

Incluso, realiza estudios estadísticos, cálculo de áreas, comparación de medidas y otras funciones que gestionan los datos del paciente de forma sencilla y ágil.



HD Digitally Soft

MICROSCOPIO **OP-C16**



APLICACIONES

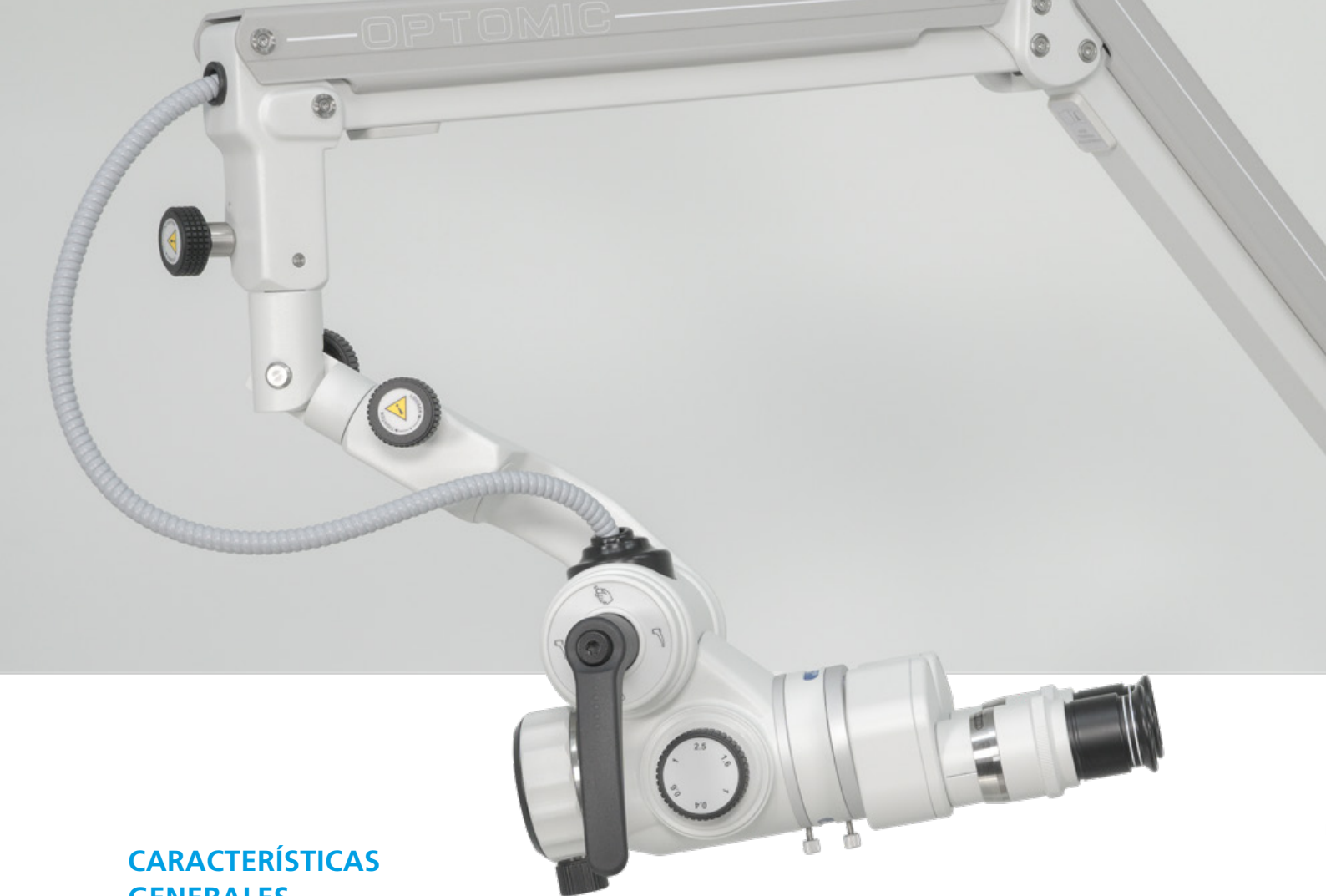
El microscopio OP-C16 se utiliza para obtener imágenes ampliadas y bien iluminadas, lo que facilita el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías. En el caso del oído, es especialmente útil debido a sus pequeñas dimensiones.

Su amplio rango de magnificación permite encontrar el aumento deseado para cada aplicación.

Posibilita el acoplamiento de cámaras fotográficas o de vídeo para obtener imágenes que pueden ser utilizadas para documentación, diagnóstico y seguimiento.

Diferentes usos terapéuticos:

- Diagnóstico de otitis externa y media
- Perforaciones timpánicas
- Limpieza de tapones de cera
- Aspiración de secreciones en los casos de infección
- Extracción de cuerpos extraños
- Aplicación de medicamentos
- Infiltración de corticoides intratimpánicos
- Obtención de muestras para microbiología
- Realización de pequeñas biopsias



CARACTERÍSTICAS GENERALES

CABEZAL	Estereoscópico con focalización micrométrica
BINOCULAR	Binocular recto de gran campo (estándar) Opcionales: inclinado a 45° e inclinable 0-240°
OCULARES	12,5x de gran campo. Opcionales: 10x y 16x
OBJETIVOS	Estándar de 200mm. Opcionales: 250mm, 300mm, 400mm y varifocal de 200mm a 400mm
RANGO DE MAGNIFICACIÓN	Desde 1.0x a 26.0x
INTERCAMBIADOR DE AUMENTOS	5 posiciones sistema Galileo (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x y 2,5x)
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Fuente de luz LED
CONDUCCIÓN DE LUZ	Cable de fibra óptica
CABEZAL Y BRAZOS	Con frenos progresivos y movimientos por rodamientos de alta resistencia, sistema Soft Move
VOLTAJE	100/240V 50/60Hz
ESTATIVOS	De pie de cinco ruedas con freno, de suelo, de pared y techo
ACCESORIOS	Divisores de imagen (varias opciones) Software Digitally Soft Soporte de monitor Bandeja para portátil Bandeja para cámara

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.

Tel: 91 804 44 44

comercial@optomic.com

www.optomic.com

