



producing quality



MICROSCOPIOS

# OP-C16 y OP-C12



# OP-C16 / OP-C12

## ERGONOMÍA Y VERSATILIDAD

Los microscopios quirúrgicos y de diagnóstico OP-C16 y OP-C12 pertenecen a la amplia gama de equipos ópticos diseñados y fabricados por OPTOMIC. Cumplen con los más exigentes requisitos, permitiendo al especialista realizar diagnósticos e intervenciones quirúrgicas de la forma más fiable y precisa.

Las excelentes especificaciones técnicas, entre las que cabe destacar su libertad total de movimiento, ya que permite un amplio giro de cada uno de sus brazos así como giros del cabezal en las 3 dimensiones.

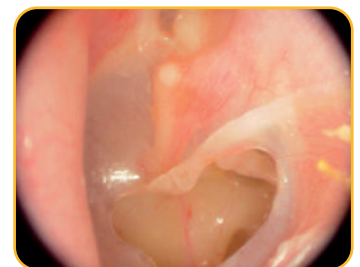
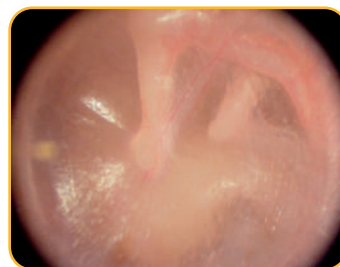
Robustez, estabilidad y libertad de movimiento definen perfectamente a los microscopios OPTOMIC OP-C16 y OP-C12.

## COMPACTO Y VERSÁTIL

Permite plegar sus brazos hasta alcanzar unas dimensiones mínimas, resultando así muy práctico en la consulta por su reducido tamaño.



## VERSATILIDAD PARA TODAS LAS TÉCNICAS



Los microscopios OP-C16 y OP-C12 están diseñados y fabricados utilizando los sistemas de fabricación más modernos y precisos.

Soft Move es nuestro sistema único de movimiento y freno, que proporciona a los equipos OPTOMIC un mecanismo de giro sin holguras y una movilidad excelente, suave y precisa. Soft Move se apoya en la gran solidez y estabilidad de los rodamientos cónicos de cilindros de alta resistencia y de un sistema único

de freno, cuyo mando central de gran tamaño actúa liberando o frenando con absoluta precisión los movimientos de giro, permitiendo incluso el bloqueo total.

El sistema Soft Move ofrece al especialista movimientos de gran suavidad y precisión, libres de "Stick-Slip", permitiéndole adoptar posturas cómodas y ergonómicas durante el examen y las prácticas quirúrgicas.

El cabezal, con su movimiento basculante y direccional, dispone de freno en todas sus posiciones y cuenta también con mando de enfoque micrométrico. El tambor cambiador de aumentos está montado sobre rodamientos de contacto angular, los cuales hacen posible la total ausencia de holguras, el libre mantenimiento de lubricación y la total precisión en la rotación y visión del equipo. Este sistema es exclusivo de los equipos OPTOMIC.

# estativos

## ESTATIVOS

### RODANTE DE PIE

Estativo de reducidas dimensiones que permite posicionar el microscopio cerca del equipo ORL sin que interfiera con el resto de los aparatos. Sus cinco ruedas disponen de freno independiente y doble rodadura de goma, aportando gran movilidad.

### FIJO DE SUELO

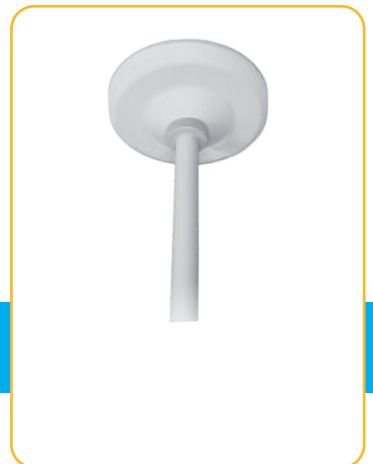
Este estativo proporciona al microscopio una gran estabilidad. Su base tiene un diámetro de tan solo 360mm que se fija directamente al suelo, haciendo posible posicionarlo muy cerca de la unidad operativa.

### PARED

Diseñado para ahorrar espacio, gracias a su gran brazo permite trabajar a una gran distancia de la pared y su posterior plegado. Con un alargador opcional se dispondrá de 2,10m de radio máximo, garantizando el alcance deseado.

### TECHO

Este estativo proporciona agilidad y comodidad en la consulta y quirófano del especialista.



# innovación y compatibilidad inteligentes

## INNOVACIÓN Y COMPATIBILIDAD INTELIGENTES

### Divisores de imagen

OPTOMIC dispone de la gama de divisores de imagen más completa del mercado, incorporando una amplia variedad de cámaras de vídeo y fotografía que se adaptan a las necesidades de cada profesional.

#### OP-TV8

Sistema compacto para video-microscopía, con cámara CCD integrada de alta resolución. Incorpora control de balance de blanco.



#### OP-TV10 HD

Sistema compacto para video-microscopía, con cámara integrada HD. Incorpora control de balance de blancos, salida HDMI y USB 3.0



#### OP-TV DC

Dispone de un sistema exclusivo de adaptación para cámaras fotográficas digitales. (Cámara no incluida)



#### OP-TV CLICK

Permite utilizar la misma cámara de uso endoscópico para la obtención de imágenes endoscópicas. Fijación con sistema rápido de anclaje para instalación en distintos tipos de equipos.



## iluminación

### ILUMINACIÓN

#### FIBROLUX LED HP

La última tecnología en Iluminación LED con la mayor intensidad de luz del mercado gracias a nuestro sistema óptico de condensación de luz.

Luz de alta duración: 60.000 horas y dos temperaturas de color: blanca y cálida.

Alimentación para accesorios como cámara, monitor o PC.

(Mando opcional)





## Binoculares

Los microscopios OP-C16 y OP-C12 ofrecen varias opciones:

- Binocular recto de gran campo (estándar)
- Binocular inclinado a 45° (opcional)
- Binocular inclinable de 0° a 240° (opcional)



## Objetivos

- Estándar 200mm.
- Opcionales 250mm, 300mm y 400mm.

Gracias a sus lentes de gran diámetro, favorece la iluminación coaxial al eje de observación, brindando un campo de iluminación homogéneo y brillante, así como una mejor transmisión de la luz y una óptima iluminación de la zona a examinar.



## Oculares

Estándar: Oculares de gran campo 12,5x.

Opcional: Oculares de gran campo 10x y 16x.

Lentes de gran diámetro.

El nuevo tratamiento superficial de la óptica ofrece una mejor resolución, contraste y definición, proporcionando imágenes más luminosas y cromáticamente más reales, así como una calidad de visión extraordinaria.



## Aumentos efectivos

### OP-C16

Cambiador Galileo de 5 posiciones, proporcionando aumentos desde 1.0x hasta 34x, dependiendo de la combinación de objetivo, binocular y ocular elegidos.



### OP-C12

Cambiador Galileo de 3 posiciones, proporcionando aumentos desde 2x hasta 17x, dependiendo de la combinación de objetivo, binocular y ocular elegidos.

OPTOMIC diseña y fabrica todos sus componentes ópticos según los estándares más altos de calidad y precisión, usando los mejores vidrios y tratamientos, que dan como resultado equipos de una gran fiabilidad y excelente calidad óptica.

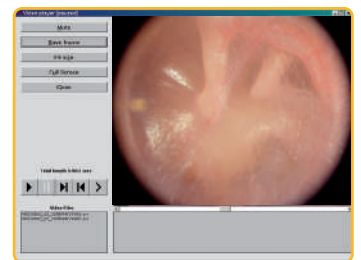
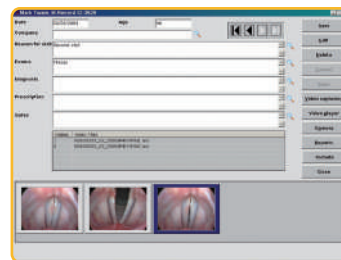
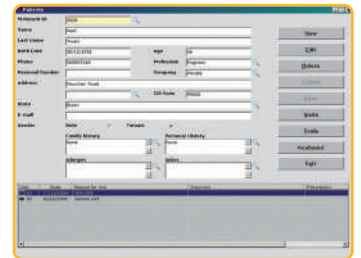
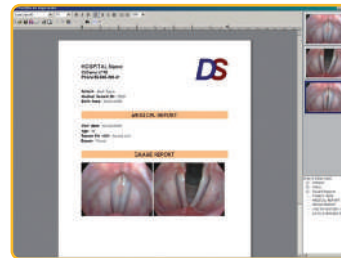
# microscopia digital

## MICROSCOPIA DIGITAL

### Digitally Soft

La microscopia digital integra las prestaciones de los microscopios OP-C16 y OP-C12 con las ventajas del sistema digital de captura de imagen, vídeo y datos, Digitally Soft.

Nuestro software de gestión de imágenes Digitally Soft permite hacer informes, exportar imágenes y vídeos y comparar el antes y después del tratamiento. También permite realizar estudios estadísticos, cálculo de áreas, comparar medidas y otras funciones que permiten gestionar los datos del paciente de forma sencilla y ágil.



Incluye versión HD

Digitally Soft  
**HD** Digitally Soft

# microscopia-endoscopia

## MICROSCOPIA-ENDOSCOPIA

### Dos en uno

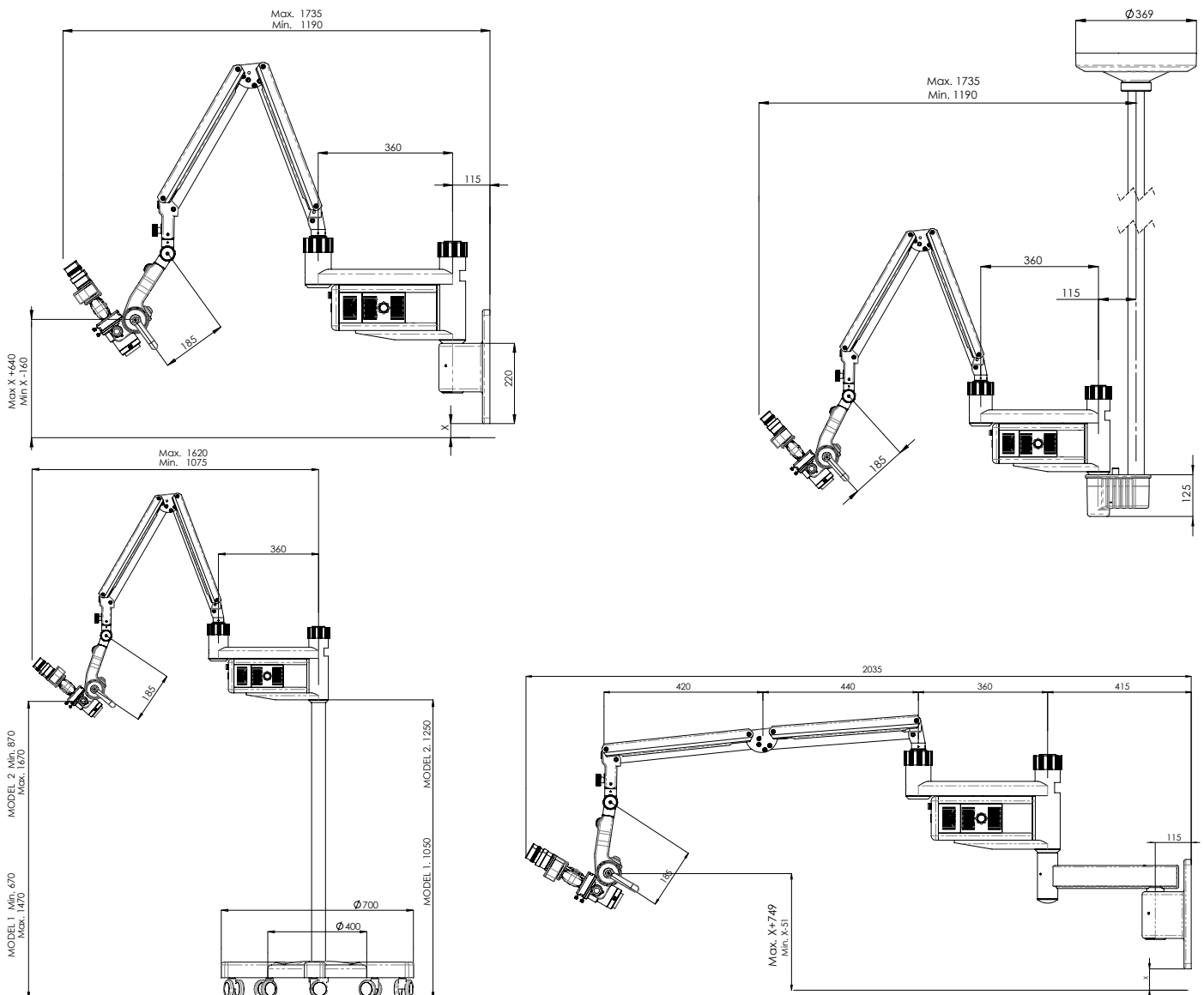
En el videomicroscopio digital OPTOMIC encontramos la integración de las técnicas de microscopia y endoscopia gracias a la compatibilidad de los sistemas de iluminación e imagen.

Simplemente conectando un cable de fibra óptica a la salida de la fuente de luz (conector tipo Storz) y usando la cámara del microscopio (OP-2000 HD/OP-714), puede disponer de un perfecto equipo de endoscopia, optimizando espacio y recursos.



# dimensiones

## DIMENSIONES



# características técnicas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OP-C16 / OP-C12

CABEZAL	Estereoscópico con focalización micrométrica
BINOCULAR	Binocular recto de gran campo (estándar) Binocular inclinado a 45° (opcional) Binocular inclinable 0-240° (opcional)
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Fuente de luz LED
CONDUCCIÓN DE LUZ	Cable de fibra óptica
OCULARES	12.5x de gran campo. 10x y 16x opcional
INTERCAMBIADOR DE AUMENTOS	Para OP-C16: 5 posiciones sistema Galileo (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x y 2,5x) Para OP-C12: 3 posiciones sistema Galileo (0,6x, 1x, 1,6x)
OBJETIVOS	Estándar de 200 mm, opcionales de 250 mm, 300 mm y 400 mm
CABEZAL Y BRAZOS	Con frenos y movimientos por rodamientos de contacto angular y cónicos de cilindros de alta resistencia, sistema Soft Move
VOLTAJE	100/240V 50/60Hz
ISO	Cumple con la norma ISO 13485 (uso médico)
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



producing quality



Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso