



producing quality



MICROSCOPIOS

OP-Dent 5 y OP-Dent

OP-Dent 5 / Dent



ERGONOMÍA Y VERSATILIDAD

Los microscopios OP-Dent 5 y OP-Dent fabricados por OPTOMIC cumplen con los más exigentes requisitos en el campo de la odontología.

Cuentan con una de las mayores gamas de iluminación, divisores de imagen y dispositivos de captura y tratamiento de imágenes y vídeo del mercado.

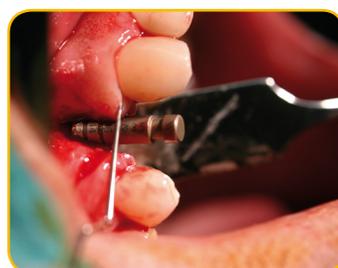
Sus excelentes características ópticas y mecánicas, junto con su gran versatilidad y movilidad, lo convierten en el equipo ideal para cualquier tratamiento.

Robustez, estabilidad y libertad de movimiento definen perfectamente la gama de microscopios dentales de OPTOMIC

COMPACTOS Y VERSÁTILES

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

VERSATILIDAD PARA TODAS LAS TÉCNICAS ODONTOLÓGICAS



Los microscopios OP-Dent 5 y OP-Dent 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 dental sin que interfiera con el resto de los aparatos. Sus cinco ruedas disponen de freno independiente y doble rodadura de goma.

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 + DIGITAL CAMERA

Dispone de un sistema exclusivo de adaptación para cámaras fotográficas digitales.



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



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.

Incluye filtro ámbar para prevenir el endurecimiento prematuro de los materiales compuestos.

Alimentación para accesorios como cámara, monitor o PC





Binoculares

Los microscopios dentales OPTOMIC ofrece dos opciones:

- Binocular inclinable de 0° a 240°: su amplio recorrido de giro permite el posicionamiento ideal del microscopio, así como la postura más ergonómica del especialista.
- Binocular inclinado a 45°: binocular compacto con un ángulo fijo que permite al doctor llevar a cabo el tratamiento de una manera directa o indirecta.



Objetivos

- Estándar 250mm.
- Opcionales 200mm, 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 luz y una óptima iluminación de la zona a examinar. El objetivo de 400 mm permite que sea utilizado como sistema de iluminación y documentación para campos externos o extraorales.



Oculares

- Estándar: Oculares de gran campo 10x.
 - Opcional: Oculares de gran campo 12,5x y 16x (Binocular inc. 45°)
- 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-Dent 5

Cambiador Galileo de 5 posiciones (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x y 2,5x) que permite aumentos desde 2x hasta 34x, dependiendo de la combinación de objetivo, binocular y ocular elegidos.



OP-Dent

Cambiador Galileo de 3 posiciones (0,6x, 1x, 1,6x) proporcionando aumentos desde 3x hasta 22x, 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.

microscopía digital

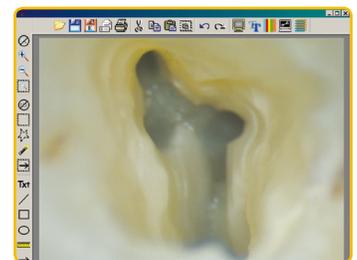
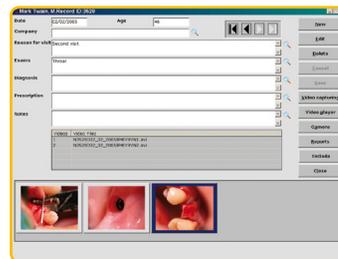
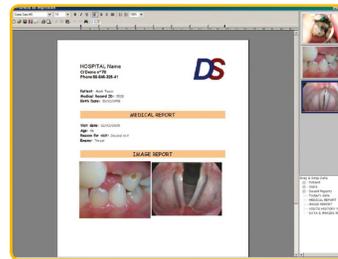
MICROSCOPIA DIGITAL

Digitally Soft

La microscopía digital integra las prestaciones de los microscopios OP-Dent y OP-Dent 5 con las ventajas del sistema digital de captura de imagen, vídeo y datos, Digitally Soft.



Nuestro software de gestión de imágenes Digitally Soft permite crear 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.



HD Incluye versión HD

Digitally Soft
Digitally Soft

microscopía-endoscopia dental

MICROSCOPIA-ENDOSCOPIA DENTAL

Dos en uno

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

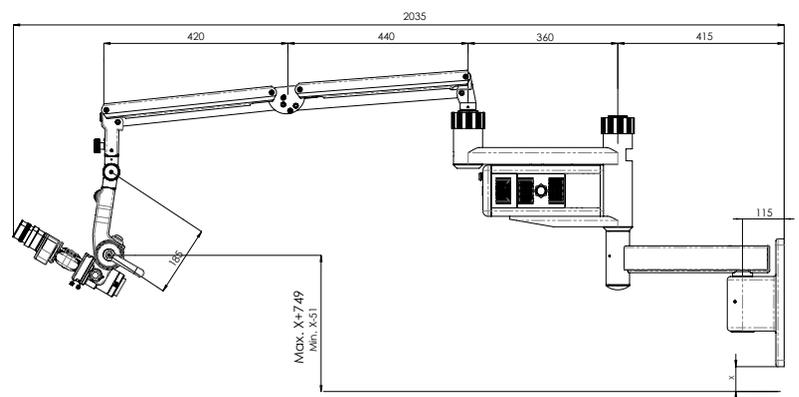
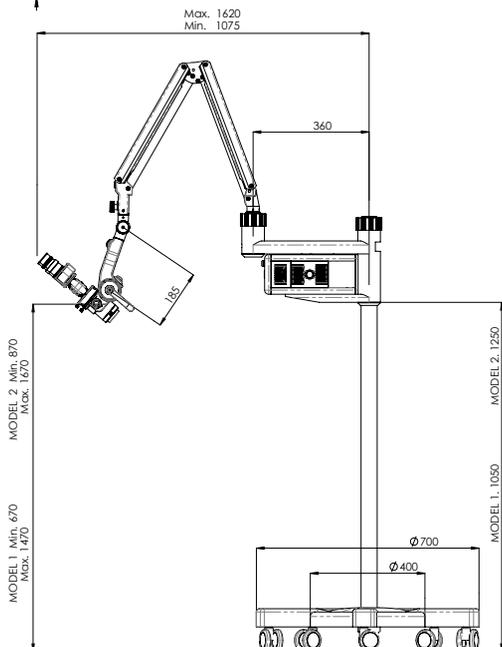
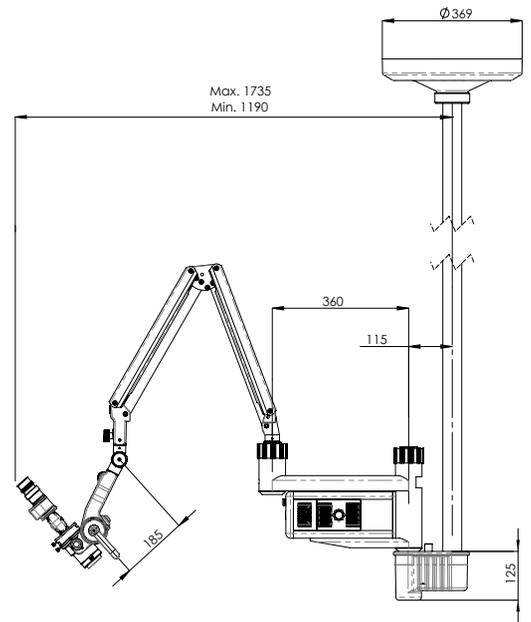
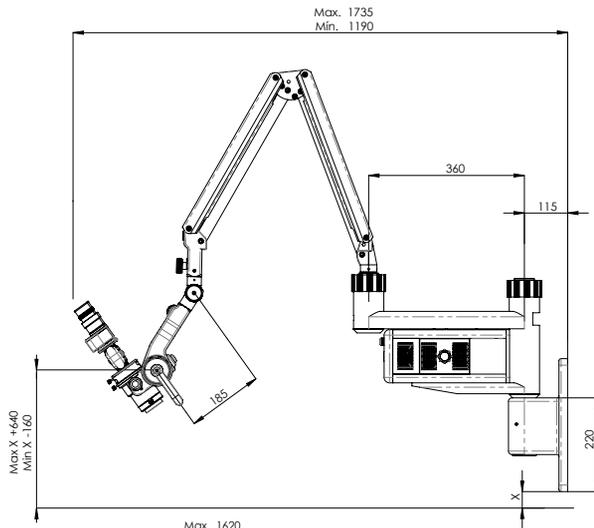
Simplemente conectando un cable de fibra óptica a la salida de la fuente de luz (conector tipo Storz) y usando la cámara del microscopio (CCD 1428/714) puede disponer de un perfecto equipo de endoscopia dental, optimizando espacio y recursos.

Sus usos van desde aplicaciones quirúrgicas con endoscopios dentales a aplicaciones diagnósticas, usándola como cámara intraoral.



dimensiones

DIMENSIONES



características técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OP-Dent 5 / OP-Dent

CABEZAL	Estereoscópico con focalización micrométrica
BINOCULAR	Inclinable de 0° a 240° o inclinado a 45° según configuración
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Fuente de luz LED
CONDUCCIÓN DE LUZ	Cable de fibra óptica
OCULARES	10x de gran campo. 12,5x opcional
INTERCAMBIADOR DE AUMENTOS	Para OP-Dent 5: 5 posiciones sistema Galileo (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x y 2,5x) Para OP-Dent : 3 posiciones sistema Galileo (0,6x, 1x, 1,6x)
OBJETIVOS	Estándar de 250 mm, opcionales de 200 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 • Fax: 91 803 84 14

comercial@optomic.com • www.optomic.com



producing quality

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso

