



producing quality

MICROSCOPIO OP-DENT 5

ODONTOLOGÍA MÁS CONSERVADORA

- Mayor precisión
- Máxima ergonomía
- Imágenes sin sombras



MICROSCOPIO **OP-DENT 5**

MICROSCOPIA

ODONTOLÓGICA DE PRECISIÓN



El microscopio OP-DENT 5 ha sido desarrollado para brindar mayor ergonomía y comodidad al profesional en cualquier intervención.

Este equipo de sencillo manejo y movimientos ágiles permite un resultado óptimo. Su diseño compacto, estilizado y de gran resistencia permite adaptar el OP-DENT 5 a todo tipo de consultas.

La fuente de luz Fibrolux LED HP en conjunto con la iluminación coaxial liberan de sombras el área deseada, resultando en imágenes luminosas, nítidas y precisas.

El OP-DENT 5 ofrece la visión perfecta para realizar intervenciones mínimamente invasivas y favorecer la odontología más conservadora.

Gracias a su sistema de videomicroscopía, se complementa el equipo para favorecer las formaciones y el apoyo de auxiliares.



MOVIMIENTOS, GIROS Y FRENOS

CONTROL SUAVE Y FIRME

El microscopio OP-DENT 5 favorece una postura erguida y relajada, lo que beneficia la comodidad y previene dolores musculoesqueléticos.

Este equipo, compacto y ágil, se mueve y ubica en la posición deseada con una sola mano. Gracias a su sistema de rodamientos y discos de freno, consigue un movimiento fluido y estable.



MANETAS DE CONTROL

Las manetas pueden ser fijadas en cualquier posición.

MICROSCOPIO **OP-DENT 5**



ESTATIVO RODANTE

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.



ESTATIVO DE PARED

Ahorro de espacio. El microscopio se puede plegar hacia la pared cuando no esté en uso. Posibilidad de extensor de +30cm.



ESTATIVO DE TECHO

Solución ideal cuando el espacio de pared o suelo es limitado

ESTABLE, PRECISO Y ÁGIL

Los frenos del OP-DENT 5, con ajuste progresivo, permiten mejorar su rendimiento y mantener el equipo en la posición deseada. Su diseño estable hace el equipo único para un resultado óptimo, facilitando cualquier movimiento necesario durante las intervenciones.



OPTOMIC

OBJETIVOS, OCULARES Y AUMENTOS

PRECISIÓN VISIBLE

El OP-DENT 5 es idóneo para examinar hasta el último detalle en el proceso de intervención, favoreciendo la efectividad y diagnósticos tempranos. Los aumentos proporcionan mayor precisión y la visión paralela al pequeño campo de trabajo reduce la fatiga ocular.

BINOCULAR INCLINABLE

Amplio rango de inclinación de 0° a 240° para mayor ergonomía.

OCULARES DE GRAN CAMPO

Con regulación dióptrica (+/-5) independiente para cada ojo.

Estándar: 10x. Opcional: 12,5x y 16x



MICROSCOPIO **OP-DENT 5**

AUMENTOS

Amplia gama de aumentos: desde 2x a 34x.

ENFOQUE MICROMÉTRICO

Posibilita focalizar con exactitud y nitidez el área de trabajo.

OBJETIVOS FIJOS

Estándar: 250 mm

Opcional: 200 mm, 300 mm y 400 mm

OBJETIVO VARIFOCAL (opcional)

f= 200 mm a 400 mm

Permite variar el campo de trabajo enfocado sin necesidad de desplazar el cabezal en relación con el paciente.

OPTOMIC

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

TECNOLOGÍA HECHA LUZ

La fuente de luz permite una visibilidad nítida e iluminación focalizada en áreas que de otro modo serían difíciles de ver, facilitando el acceso. La iluminación coaxial, paralela a la línea de visión, 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, regulación y filtros.
- Filtro: ámbar (incorporado).
- Más de 60.000 horas de trabajo.
- Mando opcional.

SISTEMA DE VIDEOMICROSCOPIA

ALTA RESOLUCIÓN AL ALCANCE DE LA MANO

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

- Optimización del tiempo: Permite al asistente intervenir rápidamente en los momentos que su ayuda sea necesaria.
- Mejor comunicación con el paciente: informa e involucra al paciente en su plan de tratamiento. Grabación de material audiovisual para compartirlo en plataformas profesionales y otras redes.

DIVISOR DE IMAGEN OP-TV 10HD (opcional)

- Resolución Full HD (1080p).
- Sistema de alimentación y salidas de vídeo independientes o integradas en Fuentes de Luz.
- Botones de control con teclas estancas: White Balance, selección de área para control lumínico y Standby.



SOPORTE PARA MONITOR (opcional)

OPTOMIC

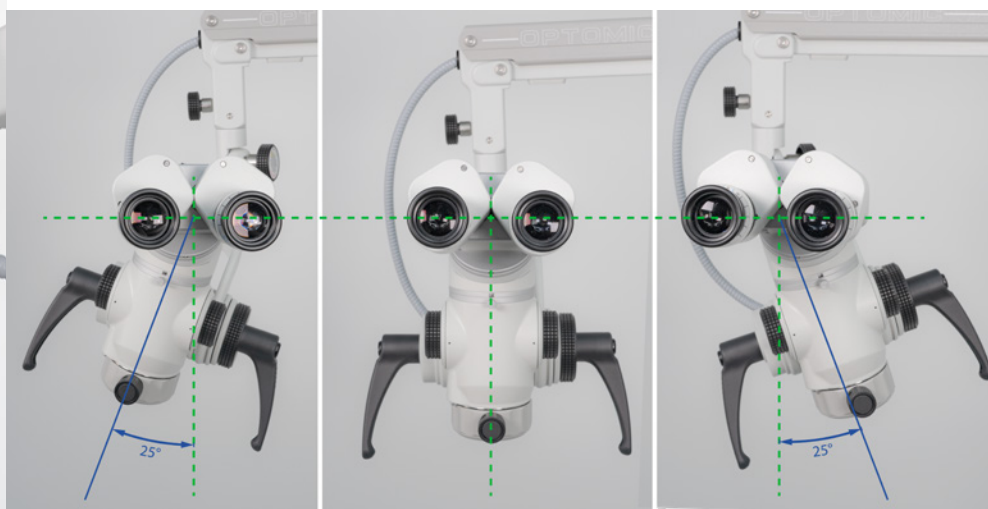
ERGONOMÍA

El OP DENT5 garantiza una postura ergonómica y relajada en intervenciones de larga duración, ajustándose al ángulo de visión óptimo y reduciendo la sobrecarga muscular.



■ SISTEMA DE ROTACIÓN DE CABEZAL 45° (opcional)

Diseñado para adaptarse a cualquier intervención, el OP-DENT 5 ofrece un codo para inclinar el cabezal 25° lateralmente, sin cambiar la posición del binocular.





APLICACIONES

■ Endodoncia: Terapia más conservadora

- Visualización nítida y sin sombras hasta el ápice. Reconocimiento del color y textura de dentina.
- Detección de conductos omitidos: previene la repetición de procedimientos.
- Favorece el uso de biseles de menor angulación y la conservación de más hueso cortical y estructura radicular.

■ Implantología: Precisión y seguridad

- Visualización indirecta de membrana sinusal para la elevación sinusal.
- Mayor precisión desde la colocación hasta la recuperación del implante y en tratamiento de periimplantitis.

■ Periodoncia: Reducción de trauma

- Aposición de herida más estrecha: reducción de morbilidad, trauma y hemorragia.
- Mayor porcentaje de cobertura radicular y división más precisa de colgajos: mayor satisfacción estética del paciente.

■ Restauración: Detección e intervención precisa

- Detección rápida de grietas, fracturas, microfracturas y caries proximales. Evita daños a dientes adyacentes.
- Composites: detección de burbujas, revisión de fluidez y extracción de exceso.
- Simplificación de pulido y extracción mínimamente invasiva de antiguas restauraciones.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

	CABEZAL	Estereoscópico con focalización micrométrica
	BINOCULAR	Binocular inclinable de 0° a 240°
	OCULARES	De gran campo 10x. Opcionales: 12,5x y 16x
		Distancia interpupilar regulable: de 55 mm a 72 mm
		Ajuste dióptrico de hipermetropía y miopía +/- 5 dioptrías
	OBJETIVOS	Objetivo de f=250 mm. Opcionales f=200 mm, 300 mm y 400 mm
		Varifocal f=200 mm - 400 mm (opcional)
	INTERCAMBIADOR DE AUMENTOS	5 posiciones sistema Galileo (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x, 2,5x)
	GAMA DE AUMENTOS	2x hasta 34x dependiendo de la combinación de objetivo, binocular y ocular elegidos
	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Luz LED coaxial a través del objetivo
	CONDUCCIÓN DE LUZ	Cable de fibra óptica
	SISTEMA DE MOVIMIENTO	Movimiento universal por medio de rodamientos angulares, cónicos y discos de teflón. Regulación de dureza y bloqueo. Sistema Soft Move
	BRAZO	Brazo de dos segmentos que fija la altura deseada
	ESTATIVO	Estativo de pie de 5 ruedas con frenos independientes
		Fijo de suelo, de pared, de pared con extensor o de techo
	PESO NETO (cuerpo)	20,5 Kg
	ACCESORIOS OPCIONALES	Sistema de rotación de cabezal 45°
		Divisores de imagen (varias opciones)
		Soporte de monitor
		Software Digitally Soft

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.
Tel: 91 804 44 44
comercial@optomic.com
www.optomic.com

