

Bondent Microscopios

DOM 3000E

G4

G4 Pro

TME



DOM3000E LATAM Microscopio Dental

Características



Excelente sistema óptico que garantiza una imagen nítida en cada detalle

Sistema de aumento con zoom preciso

Iluminación LED estable y duradera

Diseño elegante y compacto

Prismáticos ergonómicos (con 210°)

Sistema de equilibrio flexible

DISEÑO ERGONÓMICO FACILIDAD DE USO, COMODIDAD

Tubo ergonómico para prismáticos de 0-210°

Proporciona una posición de trabajo cómoda para los Odontólogos.

Ajuste de la distancia pupilar

El ajuste de la distancia pupilar y la medición de la amplitud son precisos y fiables.

Cambiador de aumento del zoom

Se puede realizar una conversión de aumento precisa y clara.

Lente objetivo con enfoque variable más grande

Lente objetivo F 200mm-400mm, lo que proporciona más espacio operativo y una posición más cómoda para sentarse.

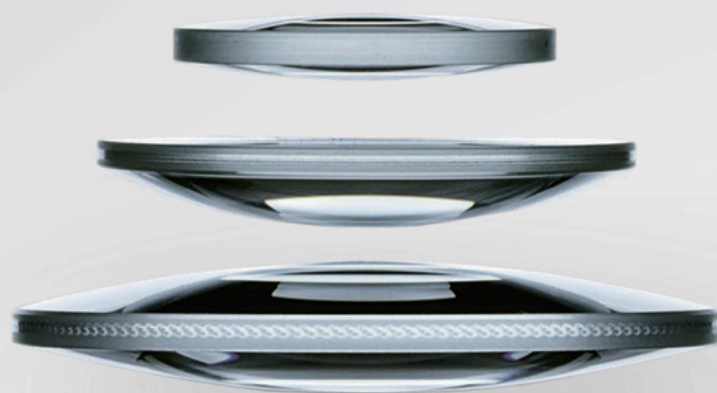
Sistema de imagen

Las imágenes de alta definición registran cada momento de la delicada operación del médico.



1 Óptica de alta transparencia

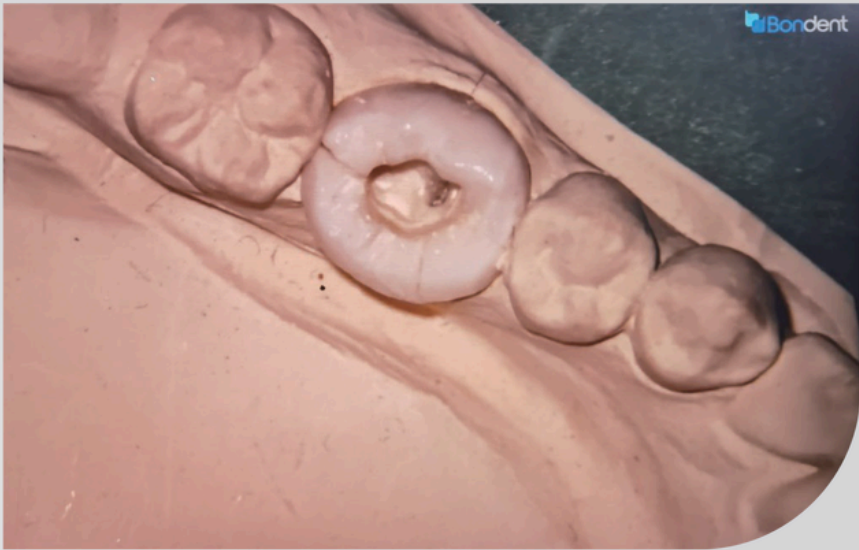
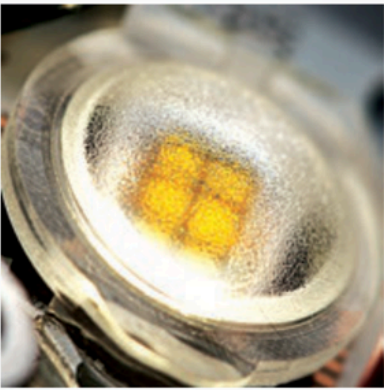
Cristal óptico alemán: calidad superior, revestimiento múltiple, alta resolución, alta definición, gran profundidad de campo y amplio campo de visión.



2 Sistema de aumento con zoom continuo

- Sistema de zoom continuo que le permite mantenerse concentrado en la grabación de una cirugía.

3 Las imágenes de alta definición registran cada momento de la delicada operación del odontólogo, lo que favorece la difusión de conocimientos y la comunicación entre el odontólogo y el paciente.



Modular LED



Imagen con
colores reales
bajo luz LED

4 **Fuente de iluminación LED de por vida**

- Diseño patentado del sistema de iluminación LED. Estable y de bajo consumo. Bajo nivel de calor, sin ruido.
- La temperatura de color es de 6500 K, una simulación de la luz natural, lo que hace que la imagen sea clara, nítida y real.

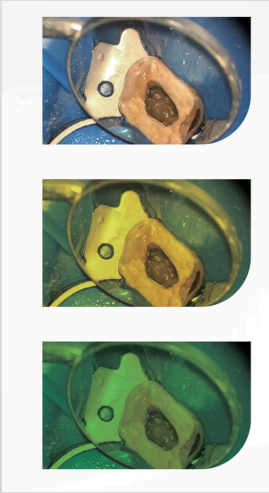
5 **Sistema de equilibrio flexible**

La estructura mecánica precisa de equilibrio garantiza que el brazo oscilante gire con flexibilidad y que el brazo del microscopio se mueva hacia arriba y hacia abajo con suavidad. El peso soportado se calcula previamente para mantener el movimiento suave y la posición precisa del DOM 3000E LATAM cuando se añaden accesorios.



Filtros amarillo y verde integrados

- Filtro amarillo: para evitar que el material de resina se cure demasiado rápido durante el uso, y prolongar así el tiempo de trabajo.
- Filtro verde: para observar los delicados vasos neurovasculares en el entorno quirúrgico



Microscopio DOM3000E – Datos Técnicos

Sistema del Microscopio	
Oculares:	10X / 18B (apertura: 18 mm)
Binoculares:	inclinables de 0–210°
Rango de ajuste de PD:	50mm-75mm
Rango de dioptrías:	±7
Relación de aumento total (oculares 10X, distancia focal del objetivo f = 250 mm):	DOM3000E:3.6~23.3X
Lente objetivo:	F=200-400mm
Diámetro del campo de visión (FOV)	9.8mm~62.5mm
Sistema de iluminación	
Fuente de luz:	módulo LED, brillo variable, vida útil superior a 60.000 h
Intensidad mínima de iluminación (f = 250):	≥80000lx
Diámetro del punto de iluminación:	85mm
Filtro:	naranja, verde
Temperatura de color:	6.500 K, cercana a la luz natural, color real
Sistema de soporte	
Soporte estándar:	soporte de suelo patentado y estable
Brazo transversal:	radio de giro 460 mm, rotación 360°
Brazo oscilante:	radio de giro 700 mm, rotación ±160°, subida y bajada ±315 mm
Brazo del microscopio:	radio de giro 230 mm
Alcance máximo del brazo:	1390mm
Dimensiones de la base:	516mm*516mm
Especificaciones eléctricas	
Tensión de entrada (rango amplio):	AC100-240V, 50/60Hz 20VA 68VA
Consumo máximo de la fuente de luz:	220V: T1.0AL 250V / 110V: T2.0AL
Consumo total:	125V
Embalaje	
Dimensiones:	1.250 × 1.080 × 470 mm (50 × 43 × 19 pulgadas)
Peso neto:	100kgs (220lb)
Peso bruto:	115kgs (254lb)

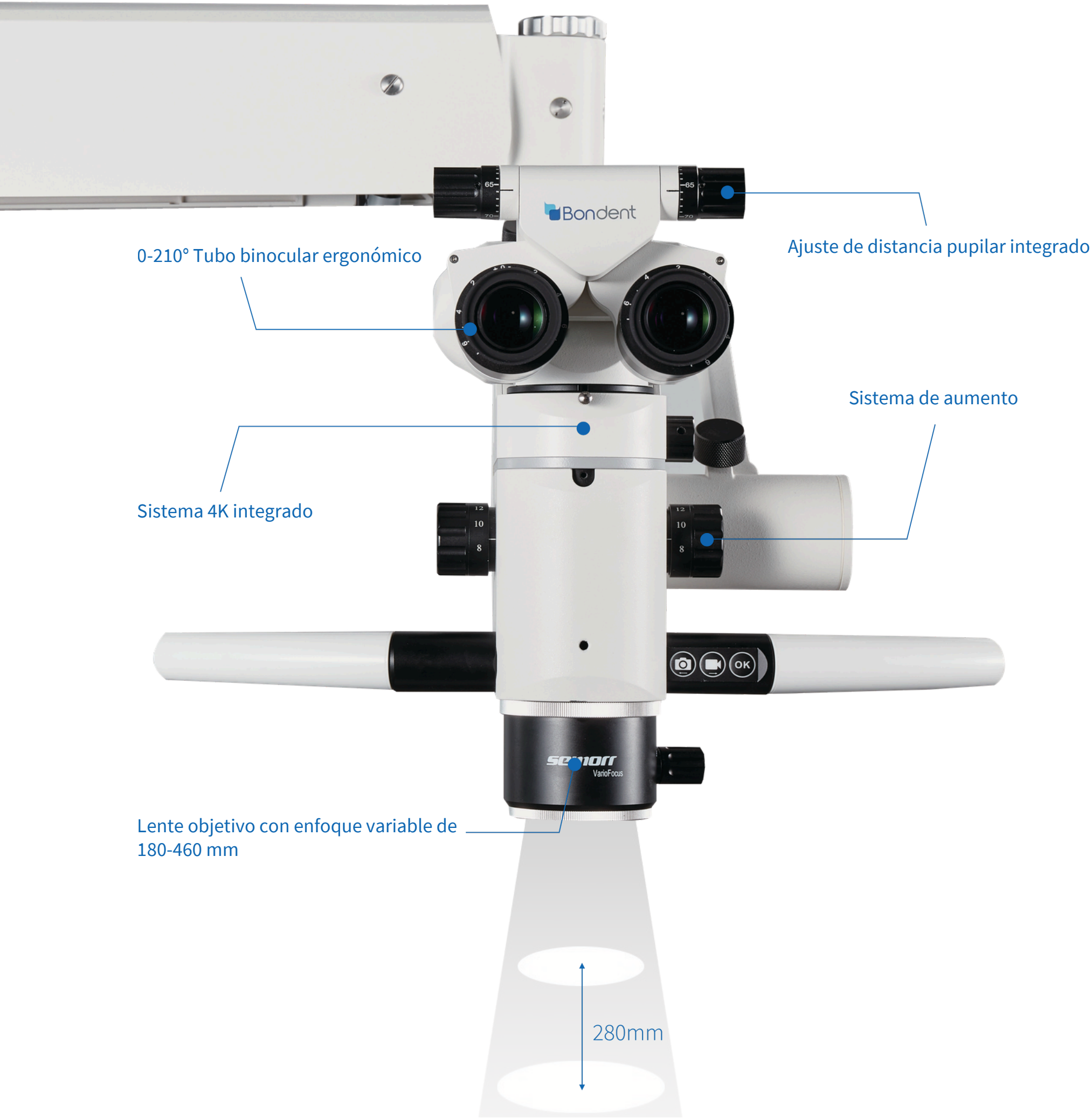


Microscopio G4

El nuevo diseño nos permite brindar una Óptica Excelente



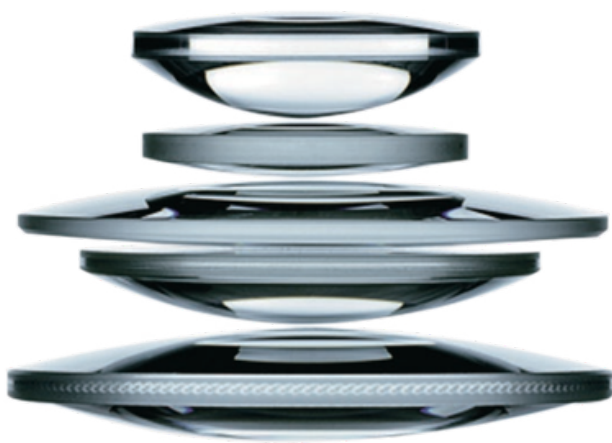
La óptica optimizada permite visualizar detalles y estructuras, mejorando así la calidad de su examen y tratamiento en todas las disciplinas odontológicas. Proporciona una visibilidad clara de regiones que, de otro modo, serían difíciles de ver.



TECNOLOGIA PIONERA, PRODUCTOS DE VANGUARDIA

OPTICA ALEMANA

1 Nuevo Diseño óptico, Experiencia visual extrema



-Imágenes ópticas más nítidas Reduce eficazmente la división del haz, la separación de colores, el filtrado y la polarización, lo que reduce el deslumbramiento.

-Mejora de la claridad de la imagen El nuevo diseño optimizado del camino óptico mejora la capacidad de recoger la luz dentro de la distancia de trabajo, lo que aumenta la resolución.

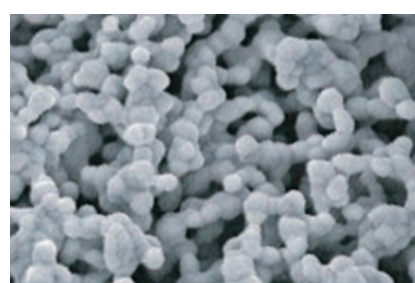
-Mejorar la reproducción del color Se utiliza una fuente de luz LED de grado médico para aumentar el porcentaje de flujo luminoso incidente y mejorar la transmisión de la luz.

2 Cámara 4K integrada para obtener imágenes de mayor calidad

Sistema de imagen 4K integrado, basado en el sensor de imagen de alta gama de SONY, que admite la grabación de vídeo 4K, mucho más nítida que los sistemas de imagen de alta definición tradicionales.

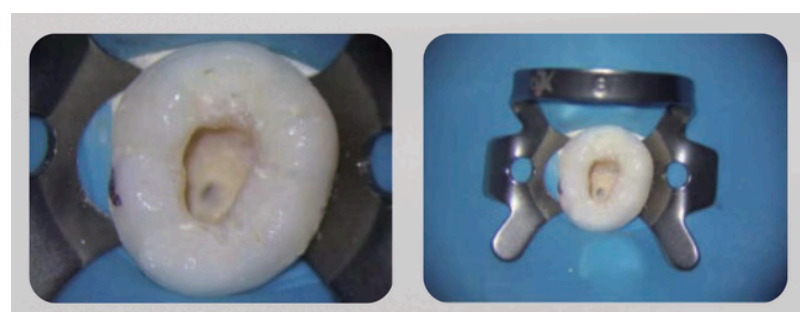
3 Entorno clínico más seguro y limpio

El recubrimiento permanente de iones de nano-plata protege adicionalmente todo el cuerpo del microscopio.



4 Campo de visión sin obstáculos Menos reposicionamientos durante la cirugía

Campo de visión: **diámetro de 150 mm a 21 mm**



Mayor espacio de trabajo,
menos movimientos del microscopio

Lente objetiva de enfoquevariable

Rango: 180 mm – 460 mm



Funcionamiento con una sola mano.
Ligero y suave.

La fuerza de giro

El par y la amortiguación se regulan según los hábitos de funcionamiento para mantener el equilibrio del microscopio.

La forma de uso

El ángulo y la posición del cabezal del microscopio se pueden ajustar con un ligero toque.

 Bondent

G4 Datos técnicos del microscopio

Sistema de microscopio	
Oculares	Ocular de ponto ocular alto 10X/22B ajuda a obter um campo
Binoculares	0~210° tubo extensible e inclinable
Rango de PD ajustable	55 -75 mm
Rango de dioptrías	±7
Ampliaciones	ZOOM ampliación
Aumentos de zoom	3.6x-23.3x
Lente objetivo	180 - 460mm
Diámetro del campo visual (*)	150 -21mm
Péndulo (opcional)	±35°
Sistema de iluminación	
Fuente de luz	Fuente de luz LED médica integrada de alta fiabilidad vida útil superior a 6.000 horas
Intensidad de iluminación mínima (f=250)	≥80000lx
Diámetro del punto de iluminación	≥60mm
Filtro de color	Amarillo, verde
Temperatura de color	5700K, más cercano a la luz natural
Sistema de asistencia	
Tipo de soporte	Soporte de suspensión
Brazo grande	570 mm, rotación de 360°
Brazo de resorte	850 mm, +100° de rotación, desplazamiento vertical +300 mm
Extensión máxima de los brazos	1.750mm
Tamaño de la base	580 x 580mm
Material de la superficie	Protegido con recubrimiento antibacteriano de nanoplate para garantizar que no se produzca contaminación cruzada
Sistema de cámara 4K integrado	
Definición de vídeo	3840x2160 (4K, conmutable a 2.7K, 1440P, 1080P, 960P y 720P)
Velocidad de fotogramas de vídeo	30 fps a 4k
Medio de almacenamiento	Tarjeta TF externa de 128 GB
Programa de grabación de pantalla	Reproducción de vídeos e imágenes en tiempo real
Modo de asistencia para fotografía	JPG/RAW (formato de imagen), MP4 (vídeo)
Pedal	Control del sistema de grabación de vídeo 4K
Control inalámbrico	Ratón y pedal

SEIMOR

Microscopio G4 Pro

Diseñado para tratamientos exigentes



PRECISIÓN, FLEXIBILIDAD Y CONFORT

Control con una sola mano



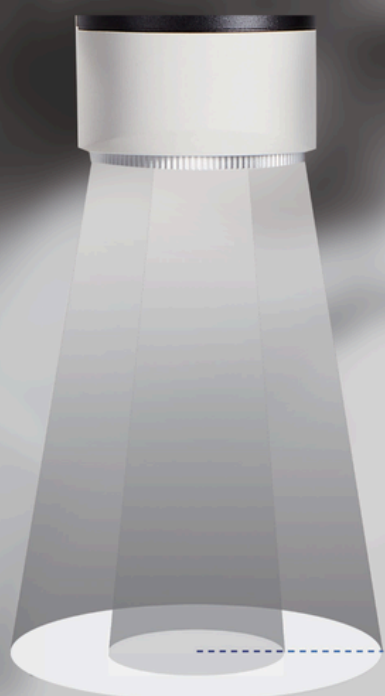
Gran objetivo zoom, mayor visión del campo de operación

La lente del objetivo zoom WD200-550mm tiene un rango amplio y variable de 350 mm, lo que satisface plenamente las necesidades de diferentes diagnósticos y tratamientos, de modo que el operador puede cambiar fácil y rápidamente el plano focal durante el tratamiento y, al mismo tiempo, obtener una visión más nítida.



Enfoque electrónico

El enfoque electrónico asiste durante la cirugía, mejorando la eficiencia y la eficacia. Además, hace que la operación sea más sencilla y cómoda.



Tamaño del punto ajustable de forma continua

350mm

El tamaño del punto se puede ajustar según sea necesario para que el tratamiento sea más preciso y cómodo.



Bloqueo electromagnético en tres posiciones

Freno electromagnético para un posicionamiento preciso y estable del microscopio.



Empuñadura de control multifuncional

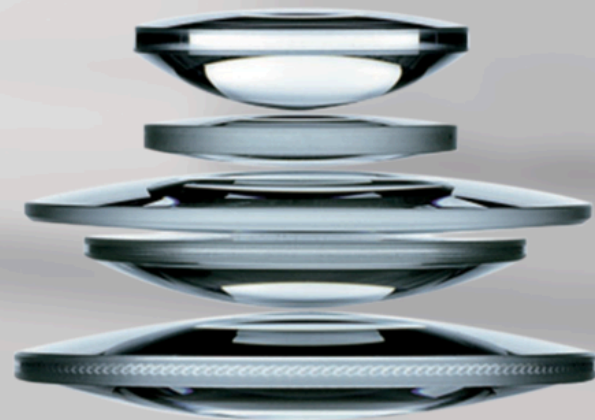
Diseño ergonómico para un control fácil del enfoque, la posición de la lente, el brillo y las funciones de imagen.





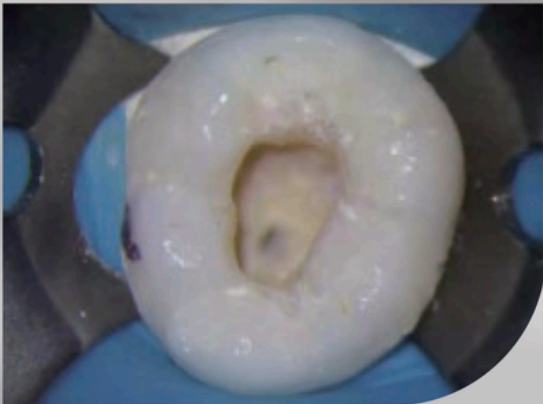
Óptica de alta calidad con tecnología alemana y proceso de recubrimiento multicapa

Nuevo proceso de recubrimiento óptico y estructura óptica apocromática



Campo de visión sin obstrucciones Menor necesidad de reposicionamiento durante la cirugía

Campodevisión(FOV):**diámetro de 150 - 21mm**

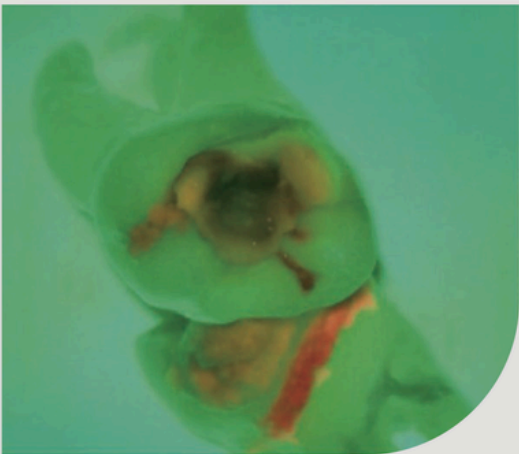
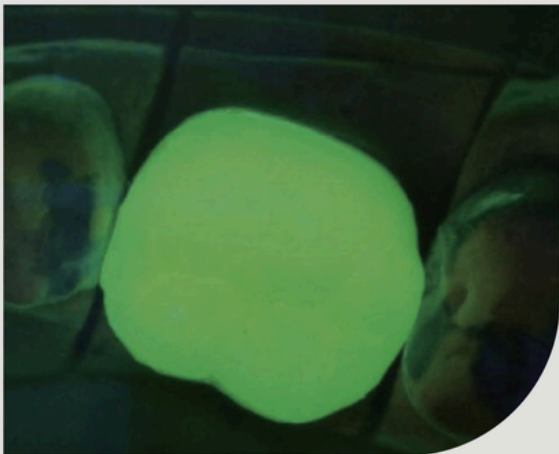


CLARIDAD EXCEPCIONAL



Detección de caries

Ayuda a identificar los márgenes de la caries, permitiendo preservar la mayor cantidad posible de estructura dental sana.



Filtros amarillos y verdes integrados

- Filtro amarillo: evita que el material de resina se polimerice demasiado rápido durante el uso, prolongando el tiempo de trabajo.
- Filtro naranja: permite observar con mayor claridad delicadas estructuras neurovasculares dentro del campo quirúrgico.

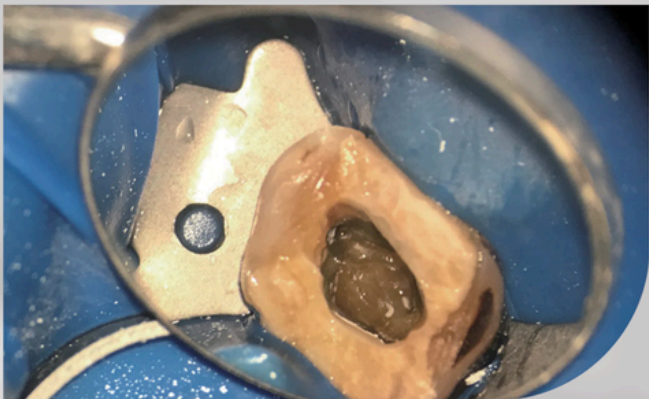
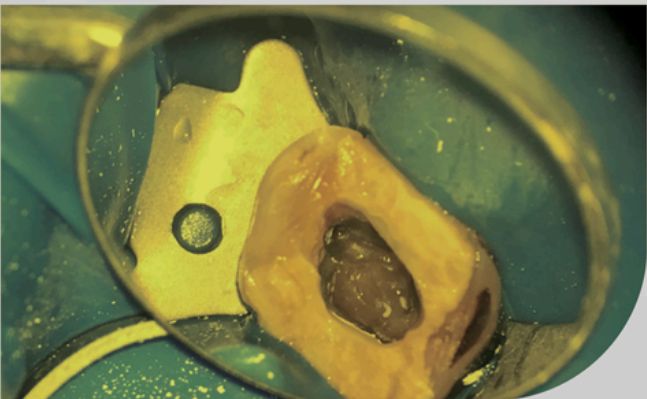


IMAGEN 4K, SUPERANDO LA IMAGINACIÓN



📷 Sistema de cámara 4K ultra HD integrado

Sistema de imagen 4K mejorado integrado, basado en el sensor de imagen de alta gama de SONY*, compatible con la grabación de vídeo 4K y con una resolución máxima de imágenes estáticas de 12 millones de píxeles, cuatro veces superior a la del sistema de imagen de alta definición 1080P tradicional. Las imágenes de alta definición registran cada momento de la delicada operación del odontólogo, lo que favorece la difusión de conocimientos, la comunicación entre el odontólogo y el paciente y también puede mejorar la reputación profesional de los odontólogos.

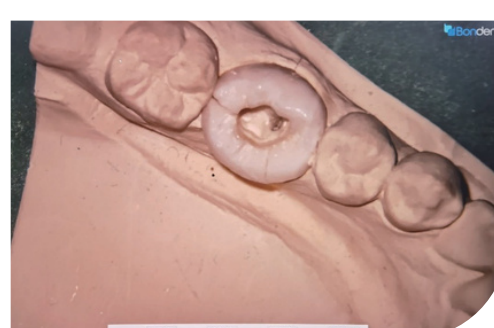
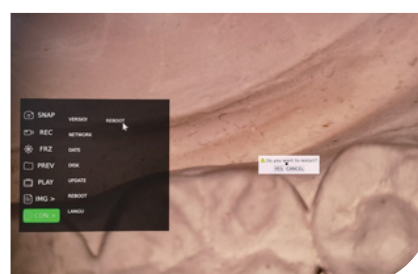
1 Modos de control más flexibles

- Pedal inalámbrico Bluetooth
- Ratón inalámbrico
- Botón en la empuñadura



2 Actualización de la pantalla del sistema informático

- Varios ajustes personalizados
- La función de funcionamiento preciso y digital de la cámara permite medir y comparar imágenes preoperatorias y postoperatorias.



3 Las potentes funciones de imagen son útiles para

- Comunicación médico-paciente
- Comunicación académica
- Tratamiento médico a distancia

*SONY es una marca comercial registrada de Sony Group Corporation

DOM 4000E(G4 PRO)Datos técnicos del microscopio

Sistema de microscopio	
Oculares	El ocular de punto ocular alto 10/22B ayuda a obtener un campo de visión (FOV) más amplio.
Binoculares	0~210° Tubo extensible e inclinable
Rango de PD ajustable	55 mm-75 mm
Rango de dioptrías	±7
Ampliación	ZOOM
Aumentos de zoom	3.6x-23.3x
Lente objetiva:	200 mm-550 mm con enfoque automático
Diámetro del campo visual (*)	132mm-9.7mm
Sistema de iluminación	
Fuente de luz	Fuente de luz LED médica integrada de alta fiabilidad, con luminancia de forma continua y una vida útil superior a 60.000 horas.
Intensidad de iluminación mínima (f=250)	≥60000lx
Diámetro del punto de iluminación	≥60mm
Filtro de color	Naranja, verde
Tamaño del punto de luz	tamaño del punto de luz ajustable
Temperatura de color	5000K, más cercano a la luz natural
Función de fluorescencia	Modo de fluorescencia
Sistema de asistencia	
Bloqueo electromagnético	Sistema electromagnético de tres articulaciones
Tipo de soporte	Soporte tipo suspensión
Brazo grande	570 mm, rotación de ±165°
Brazo de resorte	850 mm, rotación de ±100°, movimiento vertical de ±300 mm
Extensión máxima de los brazos	1650mm
Tamaño de la base	516mm*516mm
Material de la superficie	Protegido con un recubrimiento antibacteriano de iones de plata nano para garantizar que no haya contaminación cruzada.
Sistema de cámara 4K integrado	
Definición de vídeo	3840x2160 (4K, conmutable a 2.7K, 1440P, 1080P, 960P y
Velocidad de fotogramas de vídeo	720P) 60 fps a 4k Memoria USB (128 G) Reproducción de
Medio de almacenamiento	archivos de vídeo e imágenes en tiempo real JPG/RAW
Programa de grabación de pantalla	(formato de imagen), MP4 (vídeo) Captura de fotografías y
Modo de asistencia para la sesión fotográfica	grabación de vídeo Botón, ratón y pedal
Pedal	
Modo de control	
Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	110v-220V
Frecuencia	50Hz
Potencia de entrada	120VA
Fusibles	T1.OAL 250 V (dos unidades)

SEIMOR

Microscopio de formación TME

- Aumentos: Zoom manual
- Oculares: 12.5x/18B (apertura: 18 mm)
- Binoculares: 0-210° inclinables
- Lenteobjetiva: f=200mm-400mm
- Lente objetivo: f=200mm-400mm
- Sistema de cámara 4K integrado
- Iluminación: LED
- Sistema de soporte: Mesa.



TME TRAINING MICROSCOPIO Datos Técnicos

Sistema de Microscópio	
Oculares Binóculos PD rango	El ocular de punto ocular alto 10/22B ayuda a obtener un campo de visión (FOV) más amplio.
ajustable Rango de dioptrías	0~210° Tubo extensible e inclinable
Ampliaciones Aumentos de	55mm-75mm
zoom Lente objetiva Diámetro	±7
del campo visual (*FOV)	ZOOM ampliación
	3.6x-23.3x
	200–550 mm con enfoque automático
	132mm-9.7mm
Sistema de iluminação	
Fonte de luz	Fuente de luz LED médica integrada de alta fiabilidad, con luminancia continuamente ajustable, vida útil de más de 60 000 horas
Intensidade mínima de iluminação (f=250)	≥80000lx
Diâmetro do ponto de iluminação	≥60mm
Filtro de cor	Naranja, verde
Tamaño del punto de luz	tamaño del punto de luz ajustable
Temperatura da cor	5700 K, más cercano a la luz natura
Sistema de asistencia	
Tipo de soporte 1º brazo	Soporte de sobremesa (opción con clip)
transversal 2º brazo	Radio de giro: 300 mm, ángulo de rotación de 360°
transversal Extensión máxima	Radio de giro: 700 mm, ángulo de rotación ±160°, movimiento vertical ±315mm
de los brazos Tamaño de la	1230mm
base Peso neto	500mm*400mm
	35kg
Sistema de cámara 4K integrado	
Definición de vídeo	3840x2160 (4K, conmutable a 2.7K, 1440P, 1080P, 960P y 720P)
Velocidad de fotogramas de vídeo	30 fps a 4k
Medio de almacenamiento	Memoria USB (128 GB)
Programa de grabación de pantalla	Reproducción de archivos de vídeo e imágenes en tiempo real
Modo de asistencia para fotografía	JPG/RAW (formato de imagen), MP4 (vídeo)
Pedal 4K	Control del sistema de grabación de vídeo 4K
Modo de control	Control remoto inalámbrico: ratón y pedal

SEIMORR



Taburete Dental para Microscopia

Orecision y comfort para las clinicas dentales

Optimiza el trabajo en microscopia

Taburete de microscopia estándar

- 1

Soporte flotante 4D:

El sistema vincula y ajusta el lumbar, el cojín y los apoyabrazos se adapta a cualquier complexión, evitando tensión lumbar incluso en sesiones prolongadas. Deslizamiento sin resistencia.
- 2

Deslizamiento sin resistencia:

Ruedas magnéticas silenciosas de 360°, que permiten moverte entre el microscopio y el paciente sin necesidad de ponerte de pie.



Seguro y duradero:

- 3

Asiento neumático SGS Nivel 3 (certificado BIF/TÜV) y materiales de grado médico
- 4

Taburete de microscopía con asiento tipo silla de montar premium

Diseño contorneado de alta gama
- 5

Todos los beneficios estándar + postura tipo silla de montar:

El asiento curvado alinea la columna de forma natural para la microscopía, reduce la presión pélvica y mejora la estabilidad durante trabajos de alta magnificación.

POR QUÉ FUNCIONA PARA MICROSCOPIA



Precisión estable:
Sin movimientos temblorosos (crítico para procedimientos con alta magnificación).



Flujo ininterrumpido:
Desplázate sin levantarte y mantén la concentración en el microscopio.



Comodidad a largo plazo:
Elimina la tensión causada por encorvarse.

Características	Detalles
Ajuste del asiento	Inclinación del asiento hacia adelante optimizada para una postura erguida.
Ajustabilidad	Altura del asiento: 440–600 mm; respaldo regulable; rotación de 360°.
Ajustabilidad	Elevación magnética de 360° (flujo total sin levantarse).

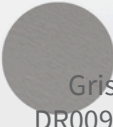
Cuero de microfibra doméstico



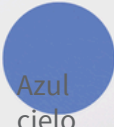
Rojo
DR009-24



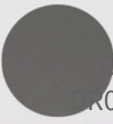
Azul oscuro
DR009-25



Gris
DR009-28



Azul
cielo
DR009-40



Café
DR009-18



Verde
DR009-19



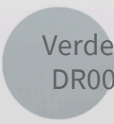
Amarillo
DR009-20



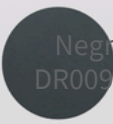
Naranja
DR009-23



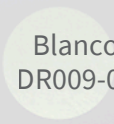
Gris claro
DR009-41



Verde claro
DR009-01



Negro
DR009-05



Blanco
DR009-09

