

ACUVISION



Micro Mundo, Todo a la Vista



Eighteeth

MICROSCOPIO DENTAL ACUVISION[®]X

Acuvision Visión hasta el Infinito con Claridad



Micro Mundo, Todo a la Vista

Como Eighteeth, el proveedor de equipos dentales profesionales, conocemos los desafíos que enfrentan los dentistas cuando buscan altos niveles de rendimiento y resultados, tanto funcionales como estéticos

Acuvision X™ de Eighteeth brindará a los dentistas una vision-ultra que puede admitir nuevas aplicaciones, desde el modo normal hasta la odontología microscópica. Ya sea que se trate de una detección de caries más eficiente o una restauración dental más simple, Acuvision X™ puede ayudar a revolucionar y diferenciar su práctica dental

Excelente Óptica hasta Claridad

- Base estéreo de 24 mm
- Diseño óptico apocromático APO
- Material de vidrio SCHOTT alemán
- Cambiador de aumento apocromático manual de 6 pasos
- Amplio rango de ajuste de la longitud focal

Iluminación LED de Visualización Aumentada Multimodo

- Nivel de Iluminación > 100 000 lux
- Temperatura de color > 5500 K
- Índice de reproducción cromática > 90 %
- Vida útil de la fuente de luz > 60 000 horas
- El tamaño del punto de iluminación se ajusta de forma continua
- Perilla de ajuste multifunción eléctrica

Sistema de Soporte de Operación Suave

- Brazo de equilibrio Float-Free™
- Función de péndulo
- Tubo binocular inclinable de 0 a 210°
- Brazo de extensión ultralarga
- Resorte de gas importado de Alemania + perilla de ajuste de amortiguación

Sistema de Imágenes Integral

- Sistema de video Full HD integrado con memoria SD
- Adaptadores de cámara de la serie Sony α5000/α6000/α7000
- Adaptadores APS-C para Nikon/Canon DSLR
- Manija ergonómica integrada con botón de control de fotografía y video



ÓPTICA EXCELENTE HASTA EL BRILLO

Precisión Redefinida para Cada Detalle



Diseño Óptico Apocromático APO

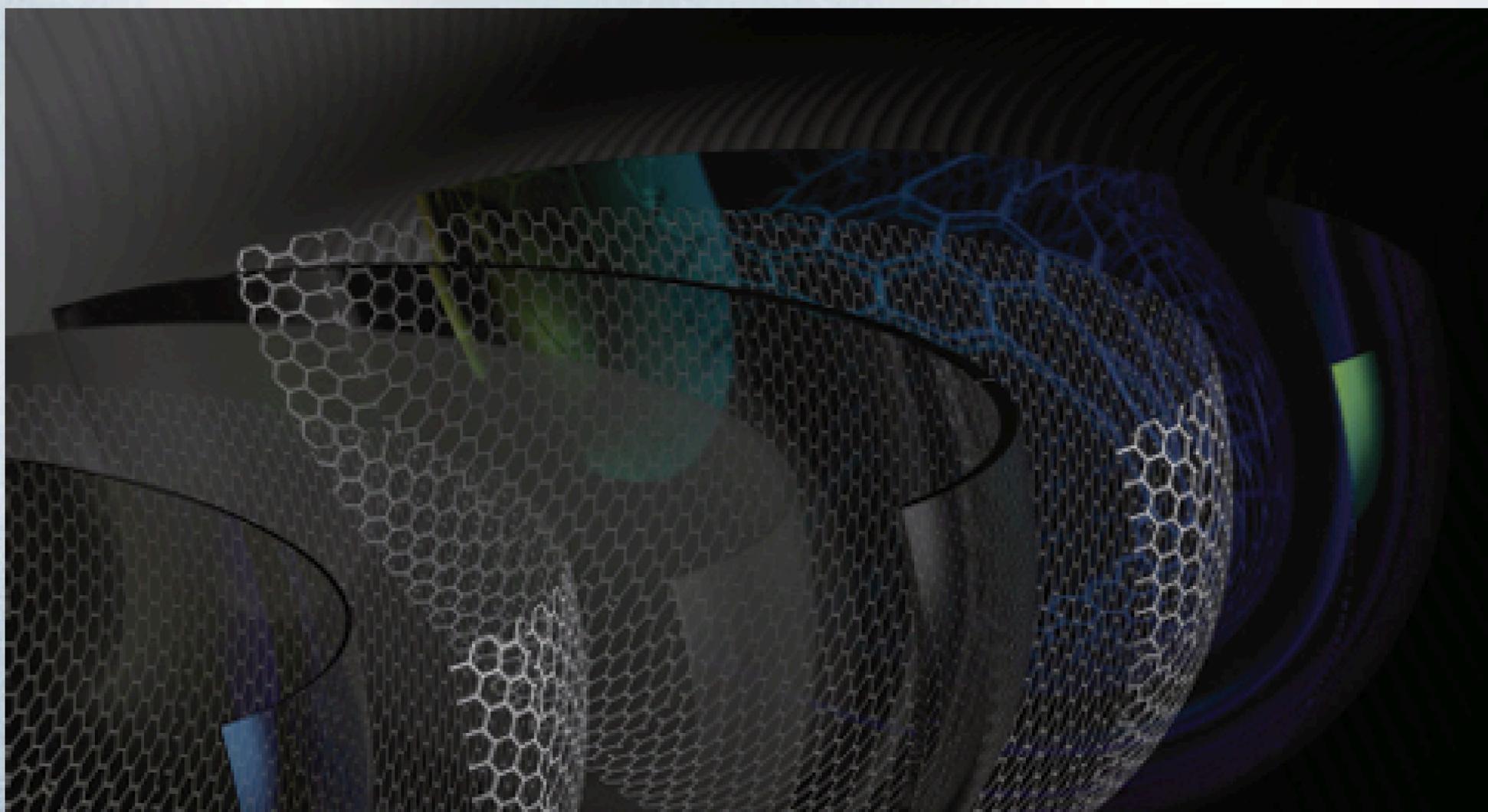
Corrección de la refracción de la luz visible roja, amarilla y azul en diferentes longitudes de onda

Ofrece colores de alta fidelidad y revela con precisión los detalles intraorales



Material de Vidrio SCHOTT Importado de Alemania

La tecnología de revestimiento multicapa garantiza un campo de visión clara



ÓPTICA DE PRECISIÓN, PARA AMPLIAR LOS HORIZONTES

Mayor Aumento, Visión más Amplia, Mejor Claridad



Base Stereo de 24 mm

Se adapta perfectamente a la observación de los ojos humanos y obtiene imágenes de observación con mejores capas

Amplio Rango de Ajuste de la distancia Focal. Campo de Visión más Amplio, más detalles

Rango de distancia de trabajo: 190-460 mm

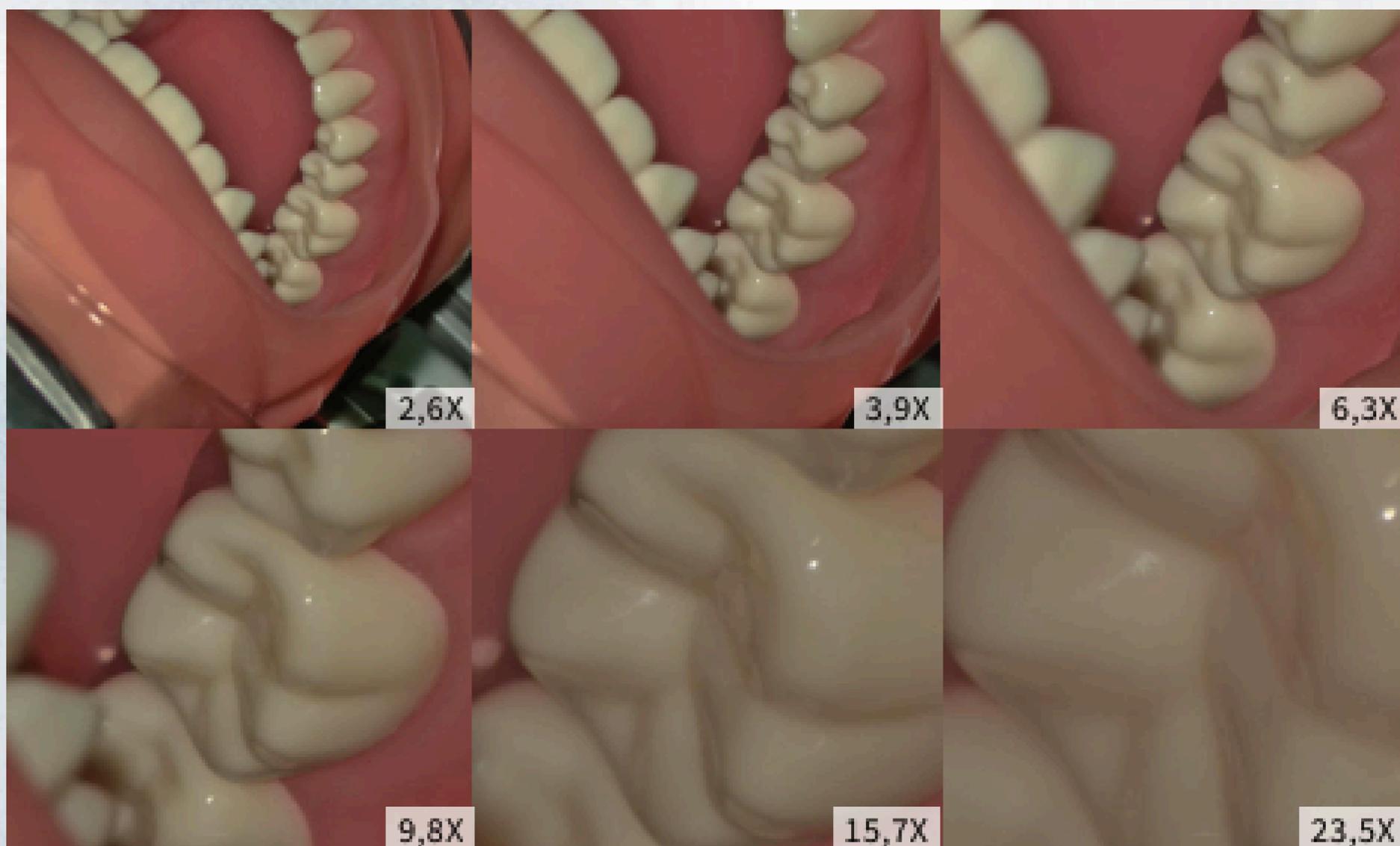
Rango de Campo de Visión: 9,6-166,6 mm

- Oculares de 12,5X
- Objetivo de enfoque variado (VaroF™)
- WD=190 mm-460 mm

Cambiador de Aumento Apocromático Manual de 6 Pasos, Mag. Relación 1:9

Relación de aumento: 2,6X, 3,9X, 6,3X, 9,8X, 15,7X, 23,5X (ocular 12,5X, WD=190 mm)

1,3X-23,5X (ocular 12,5X, objetivo de enfoque múltiple (VaroF™): WD=190 mm-460 mm)



ILUMINACIÓN LED DE VISUALIZACIÓN AUMENTADA

Iluminación LED Avanzada para una Precisión Superior

Fuente de luz LED Médica Profesional de Alta Calidad

- Nivel de Iluminación > 100 000 lux, Temperatura de Color >5500 K, CRI>90, ofrece colores brillantes y vivos para una fácil diferenciación de detalles anatomicos
- Larga vida útil de aprox. 60.000 horas por un coste mínimo

El tamaño del Punto de Iluminación se puede Ajustar de forma Manual y Continua

- El diámetro del punto es de 9,7 mm a 230 mm, que se puede ajustar manualmente de forma continua
- El borde del punto es transparente y puede iluminar completamente el campo de visión en todos los aumentos y distancias de trabajo

Perilla de Ajuste Multifunción

La perilla integra el ajuste continuo del brillo, el cambio de posición del filtro y el control del voltaje de salida de la fuente de alimentación de la cámara. Todo en uno, conveniente y fácil de usar



Modo de Luz Real
Retarda el curado del material de resina y proporciona un entorno de iluminación similar a la luz blanca natural para una mejor identificación de los tejidos dentales

Filtro Verde
Mejora la visibilidad de los nervios pequeños y los vasos sanguíneos en entornos quirúrgicos con abundante sangre

Filtro Blanco
Índice de reproducción cromática alto para colores más realistas

Filtro Naranja
Evita que los materiales de resina se curen demasiado rápido

Modo Antirreflejos
Elimina eficazmente los reflejos en las superficies de los dientes, presentando el color real de la dentina y el esmalte para restauraciones biomiméticas realistas

Filtros de Iluminación

A II

B GREEN

C WHITE

D ORANGE

E AG

Sistema de Soporte de funcionamiento Suave

Brazo de Equilibrio Float-Free™

Ajuste de la fuerza de amortiguación del tipo resorte de desplazamiento Float-Free™, ultraligero, suave y equilibrado, operación con una mano, se detiene en cualquier posición dentro de su ubicación accesible; inclinación izquierda y derecha $\pm 60^\circ$, inclinación -30° ~ $+60^\circ$, rotación vertical 330°

Función de Péndulo

Extensor óptico de 30° integrado con divisor de haz 20% : 80% y anillo giratorio, permite al usuario permanecer en una posición de visualización vertical cuando la dirección del módulo óptico se cambia dentro de $\pm 25^\circ$



Brazo Ultralargo

Ampliación total del brazo ≥ 1600 mm
Mayor libertad de instalación



Tubo Binocular Inclínable de 0 a 210°

Mejora la comodidad y la flexibilidad en el trabajo clínico. Reduce y previene eficazmente la tensión muscular en la espalda baja, los hombros y el cuello. Mantiene a los médicos libres de los problemas de los trastornos de la columna cervical y lumbar.



Pantalla LCD

La pantalla LCD central integrada puede mostrar la posición del filtro, el brillo y el voltaje de salida de la cámara

Sistema de Imágenes Integral

Sistema de Video Full HD Integrado con Memoria SD

El Microscopio está equipado de serie con un módulo de cámara Full HD 1080P integrado, una interfaz HDMI y un disco U de gran capacidad que se puede conectar externamente para almacenar imágenes y videos, y se puede conectar un mouse externo para editar imágenes y ajustar los parámetros del sistema de imágenes

Adaptadores para Cámaras DSLR o Sony (opcionales)

- Adaptadores para cámaras de la serie Sony α5000/α6000/α7000
- Adaptadores APS-C para Nikon/Canon DSLR



Formato APS-C,
interfaz de cámara Nikon/Canon DSLR



Sony A5000/6000

*Las cámaras que se muestran en esta imagen tienen como único fin demostrar la compatibilidad externa del producto. NI EE. UU. ni este producto tienen ninguna relación de cooperación con los fabricantes de cámaras.

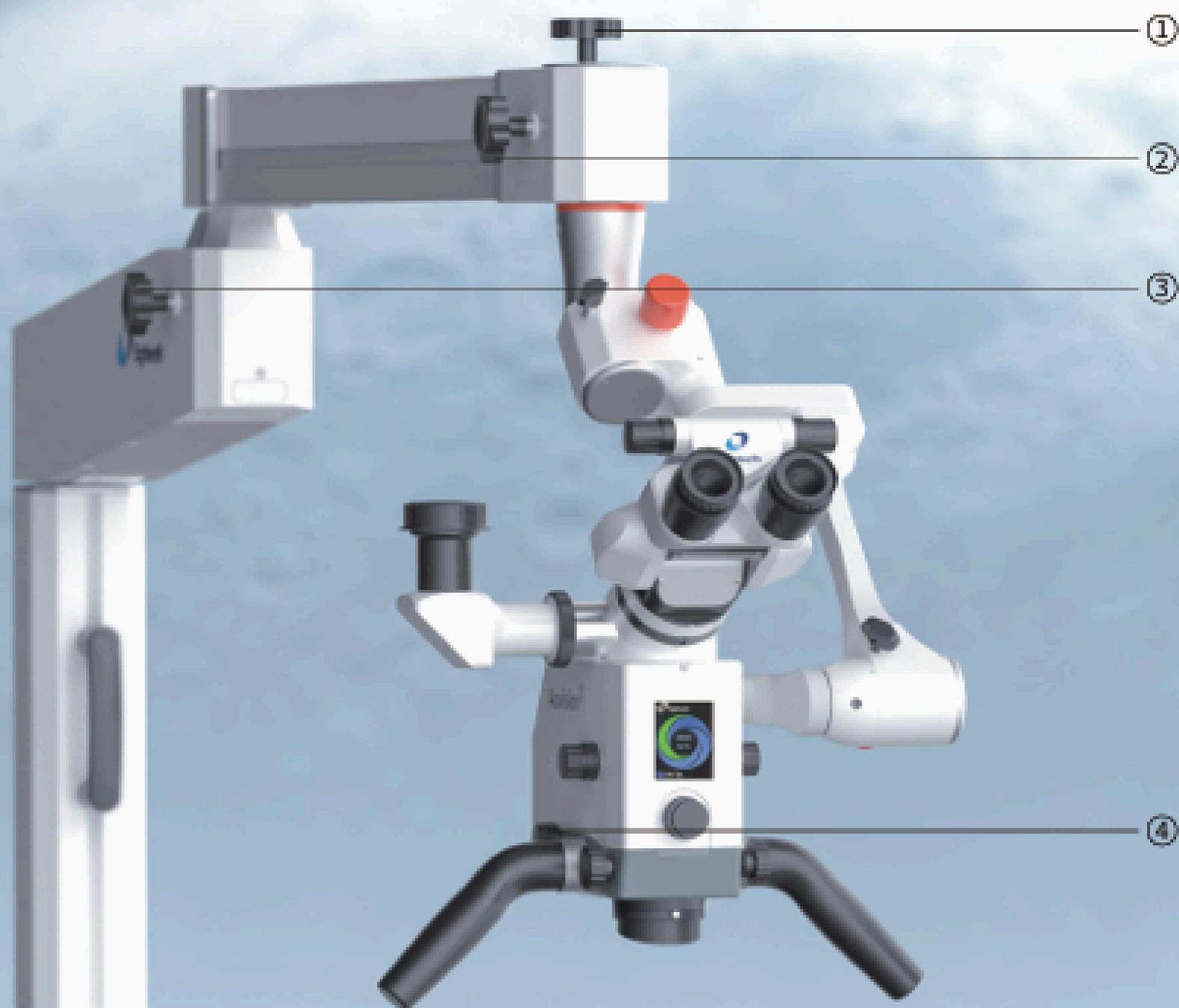
Soporte para Pantalla

Soporte preestablecido para brazo de pantalla. El brazo de pantalla se puede instalar en una columna y también en un brazo giratorio. Admite dos conectores para salida HDMI al mismo tiempo

Manija Ergonómica Integrada con Botón de Control de Fotos y Videos

Cómodo agarre, toque para tomar una foto, presione y mantenga presionado para comenzar a grabar un video

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DE LA TÉCNICA



- ① Perilla de ajuste de amortiguación para el movimiento vertical del brazo de suspensión
- ② Perilla de ajuste de amortiguación para la rotación del brazo en C y el cuerpo del microscopio
- ③ Perilla de ajuste de amortiguación para la rotación del brazo de suspensión
- ④ Perilla de ajuste del tamaño del punto de iluminación



- ⑤ Perilla de ajuste de amortiguación para la inclinación izquierda y derecha del brazo en C
- ⑥ Perilla de ajuste del equilibrio de inclinación izquierda y derecha
- ⑦ Perilla de ajuste de la distancia interpupilar
- ⑧ Tubo binocular de 0-210°
- ⑨ Ocular de campo amplio con punto de mira alto
- ⑩ Perilla de ajuste de amortiguación para la inclinación frontal y posterior
- ⑪ Perilla de ajuste del equilibrio frontal y posterior
- ⑫ Perilla de cambio de aumento de 6 niveles
- ⑬ Botón multifunción: cambia los modos de iluminación, gira para controlar el brillo, presiona para ajustar Voltaje de la fuente de alimentación externa de la cámara
- ⑭ Botón de foto/video
- ⑮ Perilla de ajuste de enfoque

Lista de Configuración de Productos

Sistema de Microscopio

Cambiador de Aumento	Cambiador de aumento manual apocromático de 6 pasos, relación de aumento 1:9, base estereoscópica de 24 mm	Estándar
Ocular	Oculares de campo amplio 12,5x/18, ajuste de dioptrías $\pm 7D$ con copa ocular con rosca de entrada y salida	Estándar
Tubo Binocular	Tubo binocular de 0-210°, f=182 mm, con perilla de ajuste PD. Rango de ajuste PD: 51-76 mm	Estándar
Objetivo	Objetivo apocromático manual con varios ángulos de enfoque desde 190 mm hasta 460 mm, perilla de ajuste de enfoque lateral con control con un solo dedo, 1 cubierta protectora de lente incluida	Estándar

Sistema de Iluminación

Fuente de Luz	Fuente de luz LED incorporada de larga duración con brillo ajustable. Al menos 100 000 lux a WD=190 mm. Vida útil del LED $\geq 60 000$ h, CRI ≥ 90 , temperatura de color 5700 K	Estándar
Ajuste del Punto de Iluminación	Tamaño del punto de iluminación ajustable de forma continua y manual de 9 mm a 95 mm a WD = 190 mm	Estándar
Ajuste de Filtros	Filtros: naranja/verde/blanco/luz verdadera/sin reflejos (luz polarizada); ajuste de conmutación eléctrica, información del filtro mostrada en la pantalla LCD central	Estándar

Sistema de Soporte

Base	Base móvil en forma de estrella, tamaño de la base de 640 x 640 mm, con contrapesos desmontables para una fácil instalación. Equipado con cuatro ruedas giratorias bloqueables de 360° para evitar enredos de cables	Estándar
Brazo giratorio y brazo de suspensión	Brazo giratorio de 360° y brazo de suspensión giratorio de 340°, con ajuste de altura de ± 400 mm. Interruptor de posición integrado para fuente de luz LED y LCD central. Perilla de ajuste de rotación y prevención de caídas incluida. Alcance total del brazo ≥ 1600 mm	Estándar
Brazo Equilibrado	Rotación vertical de 340°, ajuste de amortiguación con tornillo sin fin con resorte de torsión, equilibrio suave con bloqueo en cualquier posición; inclinación de izquierda a derecha de $\pm 60^\circ$, paso de -30° a $+60^\circ$	Estándar
Columna Robusta	Columna cuadrada de aleación de aluminio con manijas dobles	Estándar

Sistema de Video

Sistema de Video Integrado	Módulo de cámara Full HD 1080P integrado con interfaz HDMI, giro de imagen horizontal y vertical y soporte para almacenamiento USB 2.0 de 64 GB	Estándar
Divisor de Haz Monolateral Integrado	Extensor óptico de 30° integrado con divisor de haz monolateral 80/20	Estándar
Anillo Giratorio	Sin obstrucciones en el campo de visión máximo al girar dentro de $\pm 25^\circ$	Estándar
Adaptador DSLR	Adaptadores Canon DSLR APS-C	Opcional
Adaptador para Cámara sin Espejo	Adaptadores para cámaras de la serie Sony a5000/a6000/a7000	Opcional
Adaptador para Teléfono Inteligente	Ajustable 360°, compatible con los principales teléfonos inteligentes	Opcional
Kit de control remoto para cámara interior (pedal inalámbrico)	Microscopio conectado de forma inalámbrica, función de control de fotografía y video integrada	Opcional

Sistema de Control

Perilla de Control	Perilla de control central para ajuste continuo del brillo y cambio eléctrico entre 5 posiciones de filtros. La pantalla LCD central muestra la posición del filtro, el brillo, el voltaje de salida y otra información	Estándar
Manijas	Asas fuertes, curvadas bilateralmente, giratorias 360°, integradas con botón para fotos y videos	Estándar
Fuente de Alimentación Externa	Salida de CC de voltaje ajustable Puerto tipo C para alimentar cámaras externas o teléfonos inteligentes; dos configuraciones de voltaje ajustables a través del botón de control central	Estándar

Accesorios de Exhibición

Sistemas de Montaje de Mantallas	Brazo de visualización giratorio y elevable de 360°, montado en el primer brazo horizontal a través de un adaptador de soporte	Opcional
Conector de Columna y Soporte de Pantallar	Brazo de pantalla giratorio y suspendido de 360°, montado en la columna a través de un adaptador de soporte	Opcional

