

# DECIUS

Advanced & Standard  
Microscópios quirúrgicos · DFVasconcellos

El microscópio DECIUS, fabricado por DFVasconcellos, atiende a los más exigentes requerimientos de diferentes especialidades. Su sistema óptico permite visualizar los detalles más pequeños, mejorando más aún la calidad de sus exámenes y tratamientos.



DFVASCONCELLOS

# DECIUS

Advanced

El sistema de iluminación oblicua desarrollado para el microscopio DECIUS ADVANCED posibilita la transmisión externa de la luz LED generando una excelente claridad y profundidad de imagen del campo observado.

el **control** de la intensidad de la iluminación LED envía la intensidad de luz adecuada para la realización de los procedimientos con mayor seguridad y con total certeza de un excelente trabajo realizado.

La **automación** de las funciones, con su control a través de un joystick multitarea, permite al profesional tener un control total durante los procedimientos.

## FUNCIONES CONTROLADAS POR JOYSTICK

- ▶ Enciende/apaga
- ▶ Foco variable motorizado
- ▶ Cambio de filtro
- ▶ Filtros azul cobalto y laranja



## ACCESORIOS

### ERGONOMÍA

Los accesorios para ergonomía fueron proyectados para que el profesional tenga una postura confortable y natural permitiéndole una mayor concentración, menos tensión y menos fatiga durante los procedimientos realizados.



Extensor de Binocular



Extensor de binocular con divisor de imagen



Brida Giratorio



Binocular inclinable 0-180°

### HORQUILLA EQUILIBRADA



Articulado

Articulado

La horquilla equilibrada DFV trae lo que lo mejor en ergonomía y sentido práctico. Su sistema moderno equilibrio, garantiza un posicionamiento fino y suave en todos los movimientos sin el necesidad de botones de bloqueo (frenos manuales). Esto garantiza una mayor libertad de menos esfuerzo durante procedimientos dentales.

# DECIUS

## Standard

Es altamente versátil, pues cuenta con un sistema de articulación flexible, que lo hace adaptable a todos sus necesidades.

Su moderna estructura cuenta con un diseño que proporciona una ergonomía más confortable, reduciendo la tensión y la fatiga, manteniendo la postura adecuada independientemente de la posición del paciente.

## FUNCIONES MANUALES

- ▶ Control de encendido/apagado
- ▶ Iluminación LED con control de intensidad
- ▶ Cambio de filtro naranja/azul cobalto
- ▶ Microfocalización con ajuste en la lente objetiva



## OBSERVADOR AUXILIAR

El accesorio observador auxiliar es totalmente independiente y no exige dedicar iluminación para su funcionamiento, además de economizar tiempo e incrementar la eficiencia durante la ejecución de los procedimientos quirúrgicos.



Segundo observador (adjunto)

## CAPTURA DE IMAGEN

A DFVasconcellos ofrece una amplia gama de accesorios para la captura de imágenes. Lo que le permite al cirujano mostrar a sus colegas un caso interesante, documentar un procedimiento para exhibirlo en un congreso o para mostrar a su paciente el procedimiento realizado. Además de enviar las imágenes o vídeo a una red o almacenamiento externo por seguridad.

Con una salida



Con dos salidas



Divisor de imagen 50/50



Adaptador de cámara SLR

Control

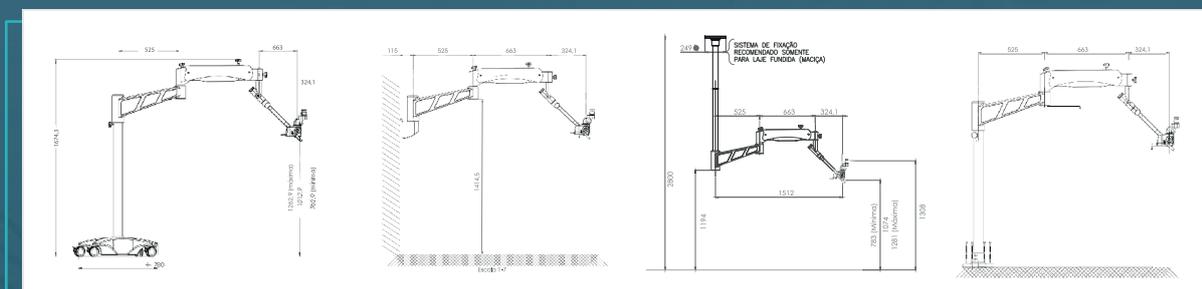


Adaptador de cámara HD\*



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y MEDIDAS

	DECIUS Standard	DECIUS Advanced
<b>MAGNIFICACION</b>		
Selección de Aumento	Tipo tambor	Tipo tambor
Lente Objetiva	250mm	200 a 300mm (foco variable)
Total de Aumentos	3x, 5x, 8x, 13x e 20x	3x, 5x, 8x, 13x e 20x
Campo Observado	65, 42, 25, 15 e 10mm	14 a 90mm
Focalización	Manual	Motorizada vía joystick
<b>ESTATIVA</b>		
Estativa	Rotación	Rotación
Extensión Máxima de Brazo	1500mm	1500mm
Curso Brazo Vertical	500mm	500mm
Tamaño Base	780mm	780mm
<b>ILUMINACIÓN</b>		
Fuente de Luz	LED encima de 100.000 lux	LED encima de 100.000 lux
Campo de Iluminación	85mm	80mm a 100mm
Control de Intensidad	Ajuste por botón giratorio	Ajuste vía joystick/ Enciende/apaga
Filtros	Naranja y azul cobalto - control manual	Naranja y azul cobalto - control manual
<b>BINOCULO</b>		
Oculares	12,5x (opcional 10x)	12,5x (opcional 10x)
Binoculo	Inclinable de 0 a 60° , opcional 180°	Inclinable de 0 a 60° , opcional 180°
Distancia Interpupilar	55mm la 75mm	55mm la 75mm
<b>OTROS</b>		
Peso	85kg	85kg
Consumo de Energia	19W / 0,019 kWh	19W / 0,019 kWh
Fuente de Alimentación	90 a 305 VAC 50/60Hz	90 a 305 VAC 50/60Hz
<b>OPCIONALES</b>		
Captura de Imagen	Posibilidad de adaptar cámaras SRL (Canon, Nikon) y Full HD	Posibilidad de adaptar cámaras SRL (Canon, Nikon) y Full HD
Divisor de luz	Dos salidas 50%/50% - 1 ou 2	Dos salidas 50%/50% - 1 ou 2
Monitor de soporte	Pantalla de 22 pulgadas	Pantalla hasta 22 pulgadas



Opción de instalación  
**Castor**

Opción de instalación  
**Pared**

Opción de instalación  
**Techo**

Opción de instalación  
**Piso**

**DFV COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA**  
comercial@dfv.com.br - <https://dfv.com.br>

**Comercial:** +55 21 98283-3611

**Sales:** +55 11 98439-2343

**SAC/Assistência Técnica:** +55 11 98439-2243

Rodovia RJ 145, Km 71, S/N. - Valença  
Rio de Janeiro - CEP 27600-000 - Brasil

