

ALCON CENTURION VISION SYSTEM

DATOS

El sistema de visión Alcon Centurion es una plataforma de facoemulsificación para la cirugía de catarata, con automatización avanzada, precisión y control. La tecnología de fluídica activa, la estabilización de la PIO y el control lineal dual permiten a los cirujanos oftalmólogos lograr resultados consistentes y reducir la variabilidad quirúrgica.

CARACTERÍSTICAS

- **Tecnología de fluídica activa:** mantiene la PIO en tiempo real ajustando automáticamente la presión de infusión.
- **Faco inteligente OZil:** mejora la eficiencia de la emulsificación mediante facoemulsificación torsional y la detección inteligente de oclusión.
- **Control lineal dual del pedal:** control simultáneo de la aspiración y de la potencia de ultrasonido.
- **Interfaz táctil intuitiva:** pantalla de alta resolución de 19 pulgadas para ajustar configuraciones y monitorear datos en tiempo real.
- **Pedal inalámbrico:** totalmente personalizable y programable.
- **Sistema de casete mejorado:** optimiza la gestión de fluidos y reduce el tiempo de cebado, con control integrado de vacío y presión.
- **Conectividad integral:** múltiples puertos para la integración con sistemas de diagnóstico e imagenología.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 65 pulg (165 cm)

Ancho: 23 pulg (58.5 cm)

Profundidad: 30 pulg (76 cm)

Peso (sin empaque): 235 lbs (107 kg)

Peso (empacado): 330 lbs (150 kg)

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

- **Voltaje:** 100–240 VCA
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Consumo de energía:** 8 amperios máx.

PANTALLA E INTERFAZ

- **Pantalla:** LCD táctil de 19 pulgadas
- **Interfaz:** interfaz gráfica de usuario con controles en pantalla

CAPACIDADES DEL SISTEMA

- **Sistema de aspiración:** fluídica activa con control automatizado de PIO
- **Sistema de corte:** ultrasonido lineal dual con faco inteligente OZil
- **Rango de vacío:** 0–600 mmHg
- **Tasa de flujo:** 0–60 cc/min
- **Rango de presión:** 0–120 mmHg

CONECTIVIDAD Y PUERTOS

- **Puertos USB:** 2
- **Puerto Ethernet:** 1
- **Puertos para pedal:** 1 (programable)
- **Puertos para dispositivos auxiliares:** para integración de módulos externos

CONDICIONES AMBIENTALES

- **Temperatura de operación:** 10°C a 40°C (50°F a 104°F)
- **Temperatura de almacenamiento:** -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
- **Humedad de operación:** 30% a 75% sin condensación

SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

- **Clasificación:** Clase I, Parte aplicada Tipo B (IEC 60601-1)
- **Parada de emergencia:** sí, control físico de hardware
- **Aprobaciones regulatorias:** marcado CE, aprobado por la FDA