



Videolaringoscopio **VL-3D**

Características



Pantalla LCD de **3,5"**



Memoria interna de **32 GB**



Valvas desechables **estériles**

Áreas de uso

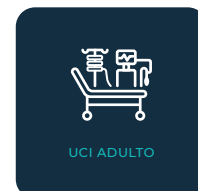
- ▶ Ángulo de rotación vertical: **0°~140°**
- ▶ Ángulo de rotación horizontal: **0°~180°**
- ▶ Puerto HDMI que permite la **visualización externa del video y la transmisión de archivos** con fines educativos



URGENCIAS



CIRUGÍA



UCI ADULTO

Videolaringoscopio VL-3D



Visualización segura y control total en el manejo de la vía aérea.

El videolaringoscopio VL-3D está diseñado para facilitar intubaciones seguras en entornos críticos, combinando tecnología Full HD, portabilidad y **hojas desechables que reducen el riesgo de contaminación cruzada.**

Su **cámara de alta resolución**, iluminación LED ≥ 400 lux y **pantalla rotatoria** permiten una visualización clara y estable durante el procedimiento, mejorando la tasa de éxito en intubaciones difíciles.

Las **valvas desechables** garantizan **máxima bioseguridad** y optimizan los protocolos de control de infecciones, convirtiéndolo en una **solución ideal para servicios de urgencias, anestesia y cuidados intensivos.**

Videolaringoscopio VL-3D

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones: 191(altura) x 92(ancho) X 112(profundidad) mm.
- ▶ Peso bruto/peso neto: Aproximadamente 0,25 kg (incluida la batería).
- ▶ Pantalla: Pantalla LCD a color de 3,5 pulgadas.
- ▶ Resolución: 640 x 480 píxeles.
- ▶ Relación de Aspecto: 4:3
- ▶ Ratio de actualización de video: 30 FPS
- ▶ Fuente de luz LED: Se utiliza para proporcionar una fuente de luz para la cámara.

Especificaciones de seguridad:

- ▶ Conforme a las normativas: IEC60601-1, 60601-1-2. Compatibilidad electromagnética estándar.
- ▶ Clase de protección y grado de protección: Clase II, tipo BF .
- ▶ Grado de protección: Las hojas/valvas cumplen con los estándares de impermeabilidad IPX8, lo que permite una inmersión completa durante el procesamiento sin comprometer el rendimiento.

Especificaciones ambientales:

- ▶ Funcionamiento:
Temperatura: 5 °C ~ 40 °C
Humedad: 20 % ~ 80 % HR, sin condensación
Altitud barométrica: 86 ~ 106 kPa

- ▶ Almacenamiento:
Temperatura: -20 °C ~ +60 °C
Humedad: 10 % ~ 95 % HR, sin condensación
Altitud barométrica: 50 ~ 106 kPa

Especificaciones de alimentación:

Cargador:

- ▶ Voltaje de entrada: 100 ~ 240 V
- ▶ Corriente de entrada: 0.5 A
- ▶ Frecuencia: 50 ~ 60 HZ
- ▶ Voltaje de salida: 5 V
- ▶ Corriente de salida: 2 A

Batería:

- ▶ Voltaje de entrada: 3.7 V
- ▶ Batería integrada: Litio recargable 3400 mAh
- ▶ Duración del funcionamiento continuo: ≥2 horas
- ▶ Tiempo de carga de batería: 2,5 horas desde un estado de descarga completa
- ▶ Vida útil de la batería: >300 ciclos

Especificaciones de funcionamiento:

- ▶ Resolución de la cámara: 2.0 Mpx (1920 x 1080 px)
- ▶ Ángulo de rotación de la pantalla: Ángulo máximo de rotación vertical: 0-140°
- ▶ Ángulo máximo de rotación horizontal: 0-180°
- ▶ Resolución espacial: ≥4,491 lp/mm
- ▶ Profundidad de campo: 30-90 mm
- ▶ Ángulo de campo: 60°
- ▶ Sensor de imagen: CMOS
- ▶ Iluminancia: ≥400 lux, h=30mm
- ▶ Temperatura de color de la fuente de luz: ≥ 2300 K
- ▶ Formato de imágenes/video:
 - **Formato de grabación:** JPG para fotos; MP4 para videos
 - **Capacidad de memoria interna:** Estándar de 32 GB

Interfaces:

- ▶ USB: para carga de batería y conexión a PC para transferencia de datos cuando el dispositivo esté encendido.
- ▶ HDMI: Para conexión con monitores externos
Resolución de salida: Máximo 1024 x 768 píxeles

Accesorios incluidos:

- ▶ Cargador tipo USB C
- ▶ Cable HDMI
- ▶ Maletín de transporte (con llaves)
- ▶ Batería
- ▶ 3 valvas/hojas desechables (Macintosh/curvas #2, #3, #4)

Accesorios opcionales:

- ▶ Valvas/hojas desechables (Macintosh/curvas #1, #5)



Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué ventajas ofrecen las valvas desechables?

Las valvas desechables refuerzan los protocolos de bioseguridad al eliminar el riesgo de contaminación cruzada entre pacientes. Al ser de un solo uso, reducen la exposición a agentes infecciosos y garantizan un entorno más seguro tanto para el paciente como para el personal clínico.

2. ¿El equipo permite grabar imágenes y video?

Sí. El VL-3D permite capturar fotografías en formato JPG y grabar video en formato MP4, facilitando documentación clínica, respaldo médico y docencia.

3. ¿Qué calidad de imagen ofrece?

Cuenta con cámara Full HD de 2.0 MP (1920 × 1080 px) y sistema de iluminación LED ≥ 400 lux, proporcionando visualización clara y estable durante la intubación.

4. ¿Puede conectarse a un monitor externo?

Sí. Dispone de salida HDMI para conexión a monitores externos, permitiendo visualización ampliada durante procedimientos o entrenamientos.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado