



## Videolaringoscopio **VL-3R**

### Características



Pantalla LCD de **3,5"**



Memoria interna de **32 GB**



**Valvas reutilizables impermeables**



### Áreas de uso

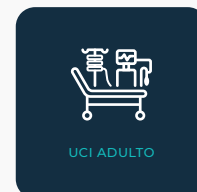
- ▶ Ángulo de rotación vertical: **0°~140°**
- ▶ Ángulo de rotación horizontal: **0°~180°**
- ▶ Puerto HDMI que permite la **visualización externa del video y la transmisión de archivos** con fines educativos



URGENCIAS



CIRUGÍA



UCI ADULTO

## Visualización clara y eficiencia en cada intubación.

El videolaringoscopio HUGEMED VL-3R está diseñado para facilitar la intubación en escenarios clínicos críticos, ofreciendo visualización de alta definición y **grabación integrada** para respaldo clínico y docencia.

Su **cámara Full HD** de 2.0 megapíxeles, combinada con **iluminación LED** de alta intensidad, proporciona una imagen clara y estable incluso en condiciones de baja visibilidad. Su **pantalla rotatoria** permite un ajuste ergonómico que mejora la maniobrabilidad durante el procedimiento.

Con **hojas reutilizables impermeables IPX8** y **batería recargable** de larga duración, el VL-3R es una solución portátil, eficiente y segura para el manejo avanzado de la vía aérea.

# Videolaringoscopio VL-3R



## Videolaringscopio VL-3R

### 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 reusables (Macintosh/curvas #2, #3, #4)

#### Accesorios opcionales:

- ▶ Valvas/hojas reusables (Macintosh/curvas #1, #5)
- ▶ Valvas/hojas reusables (Miller/rectas #00,#0,#1)



## Preguntas Frecuentes.

### 1. ¿Las valvas del VL-3R son reutilizables?

Sí. El equipo incluye valvas reutilizables con protección IPX8, diseñadas para soportar múltiples ciclos de desinfección sin comprometer su rendimiento ni calidad visual.

### 2. ¿El equipo permite grabar imágenes y video?

Sí. El VL-3R 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

