



# Iluminador de venas **NAVI - 60**

## Características



Colores de proyección ajustables.



Recargable (2.5 horas de uso continuo).



Imagen de las venas en tiempo real sin contacto.



### Áreas de uso



SERVICIO DE  
ONCOLOGÍA



UCI ADULTO



NEFROLOGÍA



UCI NEONATAL



# Illuminador de venas

## NAVI - 60



### Tecnología de apoyo clínico para canalizaciones más seguras y eficientes.

El NAVI-60 permite **proyectar en tiempo real** la ubicación de las venas mediante luz infrarroja absorbida por la hemoglobina. Su exclusivo modo de profundidad ajustable ofrece tres niveles de sensibilidad para adaptarse a diferentes tipos de pacientes: pediátricos, adultos mayores y con acceso venoso difícil.

Su diseño **portátil, ergonómico y recargable** permite utilizarlo en entornos hospitalarios, consulta externa, unidades móviles y atención domiciliaria. El NAVI-60 mejora la **precisión en la canalización venosa, reduce los intentos fallidos y mejora la experiencia del paciente y del personal clínico**.

Una herramienta **simple, efectiva y necesaria** para optimizar procedimientos intravenosos en cualquier nivel de atención.

## Iluminador de venas NAVI - 60

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 224 (W) × 68 (H) × 64 (D) mm
- Peso: Aprox. 0.5 Kg
- Modo de Display: Modo Proyección

#### Especificaciones de seguridad:

- Equipo: Clase I / alimentado internamente
- Grado De protección: IPX0, No esterilizado
- Equipos que no sean de categoría AP/APG
- Modo de funcionamiento: continuo
- IEC 60601-1:2012; IEC 60601-1-2:2014

#### Especificaciones ambientales:

##### Funcionamiento:

- Temperatura: Temperatura: 5° - 40°C.
- Humedad relativa: 20% - 90%, sin condensación.
- Presión atmosférica: 70.0kPa - 106.0 kPa.

##### Almacenamiento:

- Temperatura: -20° - +55°
- Humedad relativa: 10% - 95%, sin condensación
- Presión atmosférica: 61.7kPa - 107.4.0 kPa.

#### Especificaciones de alimentación:

##### Red eléctrica:

- Voltaje de entrada: 100 - 240VCA.
- Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- Potencia de salida: 12V - 3.5A

#### Batería interna:

- Batería de litio incorporada: 7,3 V, 2750 mAh
- Modelo de batería: 18650-2S1P
- Duración del funcionamiento continuo de la batería de litio: no menos de 2,5 horas a temperatura ambiente.
- Tiempo necesario para cargar completamente una batería de litio agotada: no más de 4 horas (el dispositivo se apaga durante la carga).
- Modo de carga de la batería de litio: la batería se puede cargar usando un adaptador de corriente cuando la entrada de CA está disponible.

#### Especificaciones de funcionamiento:

- Modo de Display: Modo Proyección
- Tipo de luz: Luz Infrarroja Cercana
- Ancho de Banda de Infrarrojo: 850nm Fuente de luz dual
- Posición de enfoque óptima: 210mm±30mm
- Profundidad de campo de la imagen: >30mm
- Energía de radiación infrarroja: ≤0.6mW/cm<sup>2</sup>

#### Precisión de proyección:

- Desviación vertical: ≤0,3 mm
- Desviación horizontal: ≤0,3 mm
- Pantalla de operación: Muestra el estado actual de la batería, el color, el nivel de brillo y el tamaño de la ventana.
- Indicador de Profundidad: Posible detectar la profundidad de la vena.
- Detección de Aguja: Detecta y muestra claramente la aguja después de la punción.

#### Accesorios incluidos:

- Batería.
- Adaptador cargador.
- Cable AC
- Base Tipo Araña Móvil (incluye Cesto, Cuello de Cisne, Manija, tornillería para ensamble)



**Medcaptain**

## 1. ¿El visualizador NAVI-60 requiere mantenimiento constante o calibración?

No. Solo limpieza básica y revisión preventiva. Su diseño está pensado para uso clínico continuo y sin complicaciones.

## 2. ¿Cuál es la diferencia con otros visualizadores?

El NAVI-60 no solo proyecta venas, sino que también indica su profundidad mediante colores (rojo, azul y verde), optimizando la elección del sitio de punción. A esto se suma su pantalla integrada, que permite controlar el modo, color, tamaño y batería en tiempo real, ofreciendo mayor precisión y facilidad de uso clínico.

## 3. ¿Cuánto tiempo puedo usar el NAVI-60 sin recargarlo?

Su batería recargable de alto rendimiento permite más de 2.5 horas de uso continuo, garantizando operatividad durante múltiples procedimientos sin necesidad de conexión constante.

## 4. ¿Es seguro para usar en todos los pacientes?

Completamente. No emite radiación, no requiere contacto directo y funciona con luz infrarroja absorbida por la hemoglobina.

**¡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

V-002  
12 / 2025