



# Monitor de Signos Vitales **iM3S**

## Características



Protección IP44 a prueba  
de polvo y agua



Resistente a caídas de 1m



Pantalla táctil de 5" a color



- Compatible con baterías recargables y AA desechables
- Almacenamiento interno para **≥20.000** registros de paciente
- Diseño compacto, ligero y portátil
- **Wi-Fi opcional** para transmisión de datos
- Apto para paciente adulto, pediatrico y neonatal
- Alarmas auditivas y visibles

### Áreas de uso



# Monitor de Signos Vitales **iM3S**



El **iM3S** de EDAN es un monitor multiparámetro portátil diseñado para entornos que requieren movilidad, rapidez y confiabilidad.

Su **pantalla táctil de 5"** facilita la operación con una interfaz intuitiva, mientras que su diseño robusto (**IP44 y resistente a caídas de 1 m**) lo convierte en el aliado ideal para uso en urgencias, triage y transporte intrahospitalario.

Incluye batería recargable de ion-litio y baterías AA alcalinas de respaldo, garantizando autonomía para jornadas completas de trabajo (hasta 8 h en funcionamiento y 12 h en espera). Su capacidad de **almacenar** más de **20.000 conjuntos de datos** y la posibilidad de integrar de manera opcional la conectividad Wi-Fi, lo convierten en una solución confiable y versátil para monitoreo en entornos de alta rotación.

# Monitor de Signos Vitales

## iM3S

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

- Dimensiones: (77±1) mm (ancho) × (150±1) mm (alto) × (28±1) mm (profundidad)
- Peso monitor: < 300 g (configuración estándar, sin batería recargable ni accesorios)
- < 350 g (configuración estándar, con batería recargable, sin accesorios)
- < 370 g (configuración estándar, con batería AA, sin accesorios)
- Pantalla: Táctil de 5 pulgadas, en color
- Resolución: 720 x 1280

#### Dimensiones:

**Base cargador CS-04:** (165±1) mm × (113±1) mm × (164±1) mm (OPCIONAL)

► Peso: <900 g

#### Condiciones ambientales:

- Requisitos del entorno operativo (funcionamiento): +0°C a +40°C (32°F a 104°F)
- Humedad: 15% HR a 95% HR (sin condensación)
- Altitud: 86 kPa a 106 kPa
- Requisitos del entorno de transporte y almacenamiento:
- Temperatura: -20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
- Humedad: 15%HR a 95%HR (sin condensación)
- Altitud: 70 kPa a 106kPa

#### Condiciones y especificaciones eléctricas:

- Clase: Equipo Clase I y equipo con fuente de alimentación interna
- Grado anti electrochoque:
- SPO2, NIBP: CF
- TEMP F3000: BF
- Protección contra infiltración: IP44 (protegido contra las salpicaduras de agua y objetos sólidos extraños ≥ 1,0 mm de diámetro)
- Conformidad con las normativas: IEC-60601-1; IEC 60601-1-2; EN 60601-1; EN60601-1-2; EN 80601-2-30; EN ISO 80601-2-56; EN ISO 80601-2-61

### ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

- Tipo de batería: Batería ion litio y alcalina AA
- Capacidad
- Batería AA: 3\*1,5 V
- Batería de ion litio: 3,8 V, ≥2700 mAh
- Ciclos de carga/descarga: 500 veces
- Tiempo de operación
- Batería de ion litio: Espera ≥12 hrs, Estado de funcionamiento normal: ≥8 hrs
- Batería AA: Espera ≥10 hrs, Estado de funcionamiento normal: ≥6 hrs
- Tiempo de carga (Batería de ion litio): ≤14 hrs, el monitor está encendido o en modo en espera
- Tiempos de carga rápidos (Batería de ion litio): <4 h, mientras el monitor está apagado

#### CS-04 Base cargador(OPCIONAL)

- Voltaje de entrada: 100V-240V; 50/60Hz
- Corriente: 0.5 A-0.25A

### ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

#### NIBP

- Técnica: Oscilometría
- Modo: Manual, continuo, promedio
- Continuo: 5 min, el intervalo es de 5 s
- Parámetro de medición: SIS, DIA, MAP, PR
- Unidad de presión: kPa, mmHg
- Medición promedio: intervalo (unidad: minutos): 1/2/3/4/5
- Veces: 3/5

#### Rango de medición:

**Modo adulto SYS:** 25 mmHg a 290 mmHg

DIA: 10 mmHg a 250 mmHg

MAP: 15 mmHg a 260 mmHg

**Modo pediátrico SYS:** 25 mmHg a 240 mmHg

DIA: 10 mmHg a 200 mmHg

MAP: 15 mmHg a 215 mmHg

**Modo neonato SYS:** 25 mmHg a 140 mmHg

DIA: 10 mmHg a 115 mmHg

MAP: 15 mmHg a 125 mmHg

#### Rango de medición de presión del brazalete: 0 mmHg a 300 mmHg

#### Resolución de la presión: 1 mmHg

#### Error de media máximo: ± 5 mmHg

#### Desviación típica máxima: 8 mmHg

► Período de medición máximo: Adultos/niños 120 s, Recién nacidos 90 s

► Período de medición estándar: 20 s a 45 s (según las perturbaciones de HR/movimiento)

#### SPO2

Rango de medición y alarma: 0 - 100%.

#### Resolución: 1%.

#### Período de actualización de datos: 1 s

#### Precisión:

► Adultos/niños ±2 % (70 % a 100 % SpO2)

Indefinido (0 % a 69 % SpO2)

► Recién nacidos ±3 % (70 % a 100 % SpO2)

Indefinido (0% a 69% SpO2)

#### PR

► PR (SPO2): Rango de medición: 25 ppm a 300 ppm;

Resolución: 1 ppm; Precisión: ± 2ppm

► PR (NIBP): Rango de medición: 40 ppm a 240 ppm;

Resolución: 1 ppm; Precisión: ± 3ppm O 3,5%, lo que sea mayor

### ALMACENAMIENTO DE DATOS

Información de paciente, datos de parámetros (Spo2, NIBP, datos de parámetros personalizados), hora de almacenamiento, etc.: Mínimo 20000 conjuntos en almacenamiento interno

### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Sensor spo2 adulto

Manguera /brazalete de NIBP

Baterías alcalinas AA

Batería recargable

## Características Principales

# Monitor de Signos Vitales iM3S

www.novamedicasas.com

Este catálogo esta diseñado bajo propiedad  
intelectual de **Nova Médica sas.** ©

### CONFIGURAR OPCIONAL:

WIFI

Soporte cargador CS-04

### ACCESORIOS OPCIONALES:

Sensor spo2 pediatrico/neonato

Brazalete pediatrico/neonato



\*El soporte es opcional

# Preguntas Frecuentes.

www.novamedicasas.com  
Este catálogo está diseñado bajo propiedad  
intelectual de Nova Médica sas. ©

## 1. ¿Qué parámetros mide el iM3S en su configuración estándar?

Incluye **NIBP, SpO<sub>2</sub> y PR**, con almacenamiento de datos de hasta 20.000 registros.

## 2. ¿Qué tan resistente es el iM3S?

Tiene **protección IP44** (contra polvo y salpicaduras) y es **resistente a caídas de hasta 1 metro**, ideal para entornos de alta exigencia.

## 3. ¿El equipo puede operar con batería recargable y con baterías AA?

Sí. De manera estándar, el iM3S incluye **batería recargable de ion-litio y baterías AA alcalinas**, lo que garantiza continuidad de monitoreo

**¡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-001