



Monitor De Paciente

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

Monitor iM3S + Temp



A world of potential

Monitor de Paciente

iM3S + Temp

**Quick
Temp**



Portátil



Características

- Diseño compacto y liviano
- Apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatales
- Parametros de SPO2, NIBP Y TEMP
- Almacenamiento de hasta 20.000 registros

AREAS DE USO

Home Care, Triage, Hospitalización



IP 44



Pantalla
LCD a color 5"



HOME CARE



TRIAGE



HOSPITALIZACIÓN

CE 0123

Características Principales

Monitor de Paciente

iM3S + TEMP

www.novamedicasas.com

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

Trabajo más rápido, eficiente y sin interrupciones.

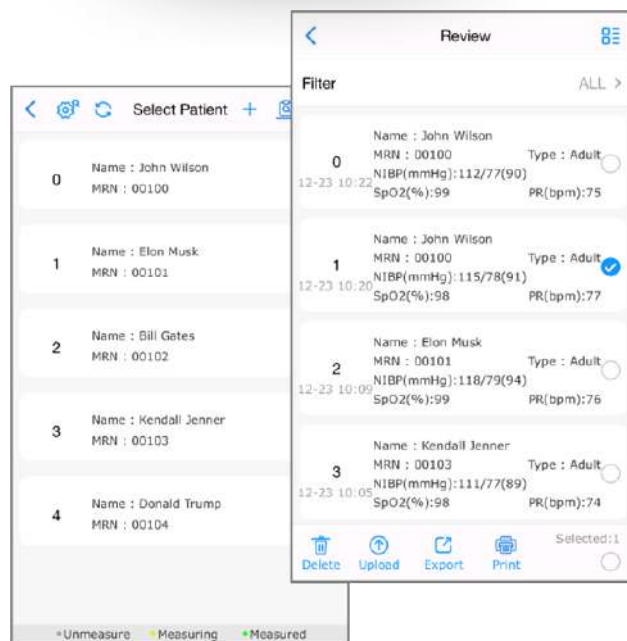
A pesar de su tamaño compacto, el iM3s no escatima en funcionalidades: integra mediciones esenciales como SpO₂, NIBP y QUICK TEMP.

Diseñado para brindar un rendimiento excepcional en cualquier entorno clínico, el iM3s es el monitor de signos vitales más pequeño de su categoría. Su diseño moderno, portátil y ergonómico permite una movilidad sin esfuerzo durante las rondas médicas, facilitando el monitoreo continuo del paciente en cualquier momento y lugar.



Gestión Sencilla De Pacientes

- ▶ Permite selección en lista de pacientes.
- ▶ Estado del paciente codificado por colores.
- ▶ Revisión de datos y exportación como .CSV.
- ▶ Conexión EMR a través de HL7.



Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

- **Pantalla:** táctil de 5 pulgadas, en color
- **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)
- **Resolución:** 720 x 1280
- **Tamaño (soporte extendido CS-05):**
(165±1) mm (L) × (113±1) mm (An) × (164±1) mm (Al)
- **Peso (soporte extendido CS-05):**
< 2000 g (lo que incluye el cargador, sin incluir el módulo TEMP y los accesorios)

ESPECIFICACIONES DE LA BATERIA

- Batería de ion litio:1
- Tipo de batería: Batería de ion litio AA desechable o recargable
- 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 AA: Espera ≥10 hrs, Estado de funcionamiento normal: ≥6 hrs
- Batería de ion litio: Espera ≥12 hrs, Estado de funcionamiento normal: ≥8 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

Batería del soporte extendido CS-05 (opcional)

- Cantidad: 1
- Tipo de batería: Batería recargable de ión litio
- Capacidad: 10,8 V, 2400 mAh
- Tiempo de operación: sin módulos externos en uso: ≥20 hrs, con módulos externos en uso: ≥8 hrs
- Tiempos de carga rápidos: <3,5 hrs, en estado apagado, sin conexión al monitor y solo proporcionando funciones de carga para el soporte.



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

Especificaciones Técnicas:

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
- Periodo de medición máximo: Adultos/niños 120 s, Recién nacidos 90 s
- Periodo de medición estándar :20 s a 45 s (según las perturbaciones de HR/movimiento)

SPO2

- Rango de medición: 0 % a 100 %
- Resolución: 1%
- Periodo de actualización de datos: 1s

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: ± 2 ppm
- PR (NIBP) : Rango de medición: 40 ppm a 240 ppm;
- Resolución: 1 ppm; Precisión: ± 3 ppm O 3,5%, lo que sea mayor.

TEMPERATURA

Modulo de F3000(quick temp)

- Modo de medición: Modo directo/ Modo ajustado.
- Posición/ Tipo de sensor: Cavidad oral/ axilar/ rectal.

- Rango de medición: 30°C ~ 43°C
- Resolución: 0,1 °C
- Precisión: Modo Monitoreo $\pm 0,1$ °C
- Tiempo de medición típico (después de la inserción en el lugar de medición):
- Oral (modo predic. Rápida): (3~5) s (sin fiebre) ; (8~10) s (con fiebre)
- Oral (Modo predicción): (6~10) s
- Axilar: (8~12) s
- Rectal: (10~14) s
- Modo de monitoreo (todos los lugares): (60~120)s.

Almacenamiento de datos

Información de paciente, datos de parámetros (Spo2, NIBP, datos de medición de TEMP y datos de parámetros personalizados) hora de almacenamiento, 20.000 conjuntos en almacenamiento interno

- Configuración Opcional: WIFI
- Interfaz: (soporte extendido CS-05)
- 2 interfaz/ USB 2.0

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 $\geq 1,0$ 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

Soporte extendido CS-05

- Fuente de alimentación: 100 V-240 V~, 50 Hz/60 Hz
- Corriente: 0,3 A-1 A (MAX), con la protección de sobretensión de fusibles

Condiciones ambientales

- Requisitos del entorno operativo (funcionamiento):
- Temperatura: +0°C a +40°C (32°F a 104°F)
- Humedad: 15%HR a 95%HR (sin condensación)
- Altitud: 86 kPa a 106kPa.

Especificaciones Técnicas:

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

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Sensor SPO2 adulto.
- Batería.
- Manguera /brazalete de NIBP.
- Sensor temperatura.
- Soporte extendido CS-05.



Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué parámetros mide el EDAN iM3s?

El iM3s mide SpO₂, presión arterial no invasiva (NIBP) y además en su versión con **TEMP**, que incluye medición de temperatura mediante un termómetro infrarojo sin contacto.

2. ¿Es adecuado para pacientes adultos, pediátricos y neonatales?

Sí, el iM3s está diseñado para su uso en pacientes de todas las edades: adultos, pediátricos y neonatales.

3. ¿Qué duración tiene la batería?

El dispositivo puede funcionar hasta 6 horas con baterías AA y hasta 20 horas con una batería de litio recargable.

4. ¿Cuántos registros puede almacenar?

Tiene capacidad para almacenar hasta 20,000 eventos, lo que permite un seguimiento detallado de los signos vitales del paciente.

5. ¿Tiene conectividad inalámbrica?

Sí, el iM3s de manera opcional tiene conectividad Wi-Fi (**opcional**), lo que permite la integración con sistemas de información hospitalaria y facilita la transferencia de datos.

¡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