

Monitor de Paciente iM3S + Temp



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



Características Principales

Monitor de Paciente iM3S + TEMP

Monitoreo iM3S + Temp

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.

0	Name : John Wilson MRN : 00100	MRN : 00100 NIBP(mmHg):112/77(90) SpO2(%):99 PR(bpm):75	Type : Adult
1	Name : Elon Musk MRN : 00101	12-23 10:20 NIBP(mmHg):115/78(91) SpO2(%):98 PR(bpm):77	Type : Adult ☒
2	Name : Bill Gates MRN : 00102	12-23 10:00 NIBP(mmHg):118/79(94) SpO2(%):99 PR(bpm):76	Type : Adult ☐
3	Name : Kendall Jenner MRN : 00103	12-23 10:00 NIBP(mmHg):111/77(89) SpO2(%):98 PR(bpm):74	Type : Adult ☐
4	Name : Donald Trump MRN : 00104		Type : Adult ☐

Selected:1

Delete Upload Export Print

• Unmeasure • Measuring • Measured

Monitoreo iM3S + Temp

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

Monitoreo iM3S + Temp

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 $\pm 0,1^\circ\text{C}$

- 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.

Monitoreo iM3S + Temp

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