



## MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN IM3S



### Características:

- Diseño portátil con pantalla táctil de 5".
- Tamaño pequeño, compacto y liviano.
- IP44, protegido contra salpicaduras de agua y partículas  $\geq 1$  mm.
- Resistente a caídas de 1 metro.
- Interfaz USB Interfaces USB: 2, USB 2.0.
- SpO2 y NIBP.
- Almacenamiento hasta 20000 eventos.
- Tiempo de funcionamiento de la batería de al menos 6 horas (batería AA).

### Especificaciones:

- Dimensiones: 77 mm (ancho)\*150 mm(alto)\*28 mm(profundidad).
- Peso: < 300g.
- Temperatura de funcionamiento: +0 °C a +40°C (32°F-104°F).
- Temperatura de transporte y almacenamiento: - 20 °C a +55°C (-4 °F-131°F).
- Humedad de funcionamiento: 15% HR a 95% HR (Sin condensación).
- Humedad de transporte y almacenamiento: 15% HR a 95% HR (Sin condensación).
- Pantalla capacitiva de 5".
- Alta resolución: 720x1280.
- Pantalla táctil de colores vivos.
- Botón de silicona resistente al agua.

### NIBP:

- Método: Oscilometría.
- Modo: Manual, continuo, promedio.
- Continuo: 5 min, el intervalo es de 5 s.
- Parámetro de medición: SIS, DIA, MAP, PR.
- Rango de medición: 0 mmHg a 300 mmHg.

- Resolución de la presión: 1 mmHg.
- Error de media máximo:  $\pm 5$  mmHg.
- Desviación típica máxima: 8 mmHg.
- 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).

### Saturación de oxígeno ( SpO2):

- Gráfica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
- Rango de medición: 0 a 100%.
- Resolución: 1%
- Precisión: Adultos/niños:  $\pm 2$  % (70 % a 100 % SpO2), Indefinido: (0% a 69% SpO2), Recién nacidos  $\pm 3$  % (70 % a 100 % SpO2), Indefinido (0% a 69% SpO2).

### PR:

#### PR (SpO2):

- Rango de medición: 25 ppm a 300 ppm.
- Precisión:  $\pm 2$  ppm.
- Resolución: 1 ppm.

#### PR (NIBP)

- Rango de medición: 40 ppm a 240 ppm.
- Precisión:  $\pm 3$  ppm o 3,5 %, lo que sea mayor.
- Resolución: 1 ppm.

### Ficha técnica

Almacenamiento :	20000 eventos.
Apariencia :	Tamaño pequeño, compacto y liviano.
Desviación NIBP :	8 mmHg.
Diseño :	Portátil con pantalla táctil de 5".
Duración De La Batería :	Funcionamiento de la batería de al menos 6 horas (batería AA).
Error NIBP :	$\pm 5$ mmHg.
Humedad :	15% HR a 95% HR (Sin condensación).
Humedad De Almacenamiento :	15% HR a 95% HR (Sin condensación).
Interfaz :	USB: 2, USB 2.0.
Medidas :	SpO2 y NIBP.
Método NIBP :	Manual, continuo, promedio.
Modo De Operación NIBP :	Oscilometría.
Parámetro NIBP :	SIS, DIA, MAP, PR.
Peso :	< 300g.
PR (NIBP) :	Rango (40 ppm a 240 ppm), Precisión ( $\pm 3$ ppm o 3,5 %, lo que sea mayor), Resolución (1 ppm).
PR (SpO2) :	Rango (25 ppm a 300 ppm), Precisión ( $\pm 2$ ppm), Resolución (1 ppm).
Precisión SpO2 :	Adultos ( $\pm 2$ %), Recién nacidos ( $\pm 3$ %).
Rango De Medición NIBP :	Adulto SYS (25 mmHg a 290 mmHg), DIA (10 mmHg a 250 mmHg), MAP (15 mmHg a 260 mmHg), Pediátrico SYS (25 mmHg a 240 mmHg), DIA (10 mmHg a 200 mmHg), MAP (15 mmHg a 215 mmHg), Neonato SYS (25 mmHg a 140 mmHg), DIA (10 mmHg a 115 mmHg), MAP (15 mmHg a 125 mmHg)
Rango De Temperatura De Operación :	+0 °C a +40°C (32°F-104°F).
Rango SpO2 :	0 a 100 %.
Resistencia :	protegido contra salpicaduras de agua y partículas, Resistente a caídas de 1 m.
Resolución NIBP :	1 mmHg.
Resolución SpO2 :	1 %.
Temperatura De Almacenamiento :	- 20 °C a +55°C (-4°F-131°F).
Ventajas :	Botón de silicona resistente al agua.
Pantalla :	Alta resolución: 720x1280, táctil con colores vivos.