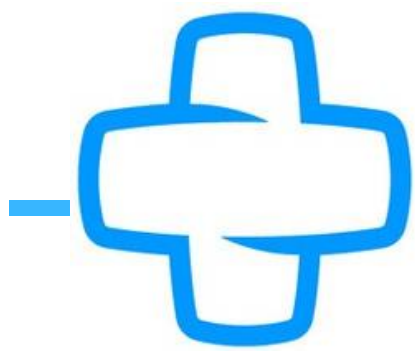




BALAM III

Para su uso en el paciente Adulto, pediátrico y neonatal.

Características del producto.

- Pantalla TFT de 15" a color.
- Para la toma de: ECG, FRECUENCIA RESPIRATORIA, FRECUENCIA CARDIACA, TEMPERATURA, PANI y SPO2.
- Opción para: ETCO2, IBP, ANALIZADOR DE GASES Y SISTEMA CENTRAL DE MONITOREO .
- Diferentes configuraciones de pantalla.
- Ligero para traslados dentro del hospital.
- Batería con autonomía hasta de 3.5 horas.

Uso sugerido

Para la monitorización de los signos vitales del paciente adulto, pediátrico o neonatal.

Aplicación

- Para la toma continua o intermitente de signos vitales del paciente, en áreas como: Hospitalización, terapia intensiva e intermedia, urgencias, sala de choque, recuperación y quirófano, al igual que cuidado en casa.

Indicaciones de uso

- Lea el manual de usuario antes de operar el monitor de signos vitales.
- Equipo para uso solo por profesionales de la salud o personal capacitado

Instrucciones de uso

- 1.Verifique que el equipo este conectado de manera correcta a la corriente eléctrica.
- 2.Verifique que todos los sensores están conectados de manera correcta en cada puerto correspondiente.
- 3.Coloque los sensores al paciente en el orden correcto para poder monitorizarlo.
- 4.Encienda el monitor.
- 5.Una vez encendido el monitor y colocado los sensores, se mostrara de manera automática todos los parámetros en pantalla.
- 6.Verifique que el monitor esta configurado en el tipo de paciente correcto (adulto, pediátrico o neonatal).
- 7.Para realizar la toma de la PANI, presione el botón "PANI"



Contraindicaciones de uso

- No se utilice a propósito solo con la batería, esta es solo para respaldo de traslado y de emergencia.
- No se utilice si el cable de corriente eléctrica presenta algún tipo de daño.
- No se utilice en corriente eléctrica mayor a 140V.
- No utilice si algún cable o sensor se encuentra dañado.
- No se utilice en caso de que algún cable o sensor este en mal estado, esto puede provocar que la monitorización no de los paramatros correctos.

Advertencias

- La institución y personal (usuario final) son responsables del monitor de signos vitales.
- Para evitar riesgo de descarga eléctrica, el monitor de signos vitales debe conectarse a la corriente con protección a tierra.
- No se utilice en resonancia magnética.



Especificaciones técnicas

Respiración

Rango.	Adulto: 0 - 120 rpm. Pediátrico/neonatal: 0 - 150 rpm.
Resolución.	1 rpm.
Exactitud.	± 2 rpm.

SpO2

Rango.	0% - 100%.
Resolución.	1%.
Exactitud.	± 2 %.

Temperatura

Rango.	0°C - 50°C.
Resolución.	0.1°C.
Exactitud.	± 0.1 °C.

Frecuencia cardiaca

Rango.	20 - 250 Lpm.
Resolución.	1 Lpm.
Exactitud.	± 3 Lpm.

eTcO2 (opcional)

Rango.	0% - 19.7mmHg.
Resolución.	1 mmHg.
Exactitud.	0 - 40 mmHg ± 2 %. 41 - 70 mmHg ± 5 %. 71 - 100 mmHg ± 8 %.

IBP (opcional)

2 canales.	
Rango de medición.	-50 - 350 mmHg.
Resolución.	1 mmHg.
Precisión.	± 2 % o ± 1 mmHg.
Modo normal.	DC – 40 Hz.
Modo suave.	DC – 12.5 Hz.

PANI

Método.	Oscilación de onda de pulso.
Modo de medición.	Manual, automático y continuo,

Adulto.

Sistólica	40 - 280 mmHg.
Diastólica.	10 - 225 mmHg.
Media.	20 - 240 mmHg.

Pediátrico.

Sistólica.	40 - 220 mmHg.
Diastólica.	10 - 160 mmHg.
Media.	20 - 170 mmHg.

Neonatal.

Sistólica	40 - 135 mmHg.
Diastólica	10 - 110 mmHg.
Media.	20 - 110 mmHg.

Rango.

Resolución.	1 mmHg.
Exactitud.	± 5 mmHg.

ECG

Derivaciones.	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
Ganancia.	2.5 mm/mV, 5.0 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV.
Rango.	Adulto: 15 – 300 Lpm. Pediátrico/neonatal: 15 – 350 Lpm.
Resolución.	1 Lpm.
Velocidad de onda.	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s.
Exactitud.	± 1 % o $\pm$ Lpm.

Batería

Tipo.	De litio.
Capacidad.	2,000 mAh – 14.8 V.
Frecuencia.	50 Hz / 60 Hz.
Autonomía.	Hasta 5 horas.

Suministro eléctrico

Fuente de alimentación	AC 100 v – 240 V, externa.
Frecuencia.	50 Hz / 60Hz.



Dimensiones del producto

- Peso. 3.5 kg.
- Alto. 32 cm.
- Ancho. 36 cm.
- Profundo 15 cm.

Empaque primario.

- Caja de cartón.
- Alto. 39 cm.
- Ancho. 42 cm.
- Profundo. 30 cm.

Condiciones de uso

- Temperatura: 5°C - 40°C.
- Humedad relativa: 15% - 85%.
- Presión atmosférica: 86kPa - 106kPa.

Condiciones de almacenamiento

- Temperatura: -20°C - 50°C.
- Humedad relativa: 15% - 93%.
- Presión atmosférica: 86kPa - 106kPa.
- Apile máximo 4 cajas.

Manual usuario	Incluido de manera física en su empaque primario.
Mantenimiento	Cada 6 meses por personal capacitado y autorizado por el distribuidor.
Eliminación segura del producto	Apegado al protocolo de cada institución o región

Información de soporte técnico

Luabfe de México.
Aguascalientes No. 536, el Mante
Zapopan Jalisco. C.P.45235.
Tel. +52 33 3109 0728 ext. 105

Normas aplicables

- NOM-001-SCFI.
- NOM-241-SSA1.
- NOM-050-SCFI.
- NOM-137-SSA1.

Este producto solamente puede ser operado por el personal de salud capacitado