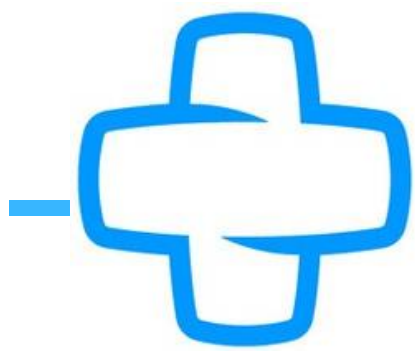




SMARTBALAM

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

Características del producto.

- Pantalla táctil de 10" a color.
- Para la toma de: ECG, FRECUENCIA RESPIRATORIA, FRECUENCIA CARDIACA, TEMPERATURA, PANI y SPO2.
- Opción para: ETCO2, SISTEMA CENTRAL DE MONITOREO.
- Facilidad de seleccionar diferentes configuraciones de pantalla.
- Espacio para el guardado de sus accesorios.
- Tamaño compacto y ligero para traslados dentro y fuera del hospital.

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, el monitor 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, toque en la pantalla el icono "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 127V.
- No utilice si algún cable o sensor se encuentra dañado.

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% - 19.7%.
Resolución.	0.1 mmHg.
Exactitud.	0 - 40 mmHg ± 2 %. 41 - 70 mmHg ± 5 %. 71 - 100 mmHg ± 8 %. 101 - 150 mmHg ± 10 %

PANI

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

Adulto.

Sistólica	40 - 220 mmHg,
Diastólica.	10 - 220 mmHg.
Media.	20 - 240 mmHg.

Pediátrico.

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

Resolución.	1 mmHg.
Exactitud.	± 5 mmHg.

ECG

Derivaciones.	I, II, III, aVR, aVL, aVS, 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.
Exactitud.	± 1 % o $\pm$ Lpm.

Batería

- Tipo. De litio.
- Capacidad. 5,000 mAh – 3.7 V.
- Autonomía. Hasta 5 horas.

Suministro eléctrico

- Fuente de alimentación externa. DC 5V – 2A.



Dimensiones del producto

- Peso. 1.5 kg.
- Alto. 21 cm.
- Ancho. 27 cm.
- Profundo 14 cm.

Empaque primario.

- Caja de cartón.
- Alto. 23 cm.
- Ancho. 35 cm.
- Profundo. 19 cm.

Condiciones de uso

- Temperatura: 0°C - 40°C.
- Humedad relativa: 15% - 90%.
- Presión atmosférica: 86kPa - 106kPa.

Condiciones de almacenamiento

- Temperatura: -20°C - 50°C.
- Humedad relativa: 10% - 90%.
- Presión atmosférica: 86kPa - 106kPa.
- Apile máximo 5 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