



El Monitor Multiparamétrico Modular Elite V5 es un sistema de monitorización avanzada, diseñado para unidades de cuidados intensivos y anestesia. Con módulos plug and play que lo convierten en un monitor flexible y adaptable a las necesidades de la institución, capaz de controlar una amplia gama de parámetros simultáneamente.



## CARACTERÍSTICAS

- **Pantalla Táctil LCD:** con tecnología TFT de 12.1" en color y alta resolución. La configuración estándar incluye perilla de navegación.
- **Apto para todo tipo de paciente:** adulto, pediátrico y neonato.
- **Monitoreo:** ECG, Respiración, Presión No Invasiva (Omron y Suntech Opcional), Saturación de oxígeno (Nellcor opcional), Temperatura.
- **Parámetros opcionales:** Presión Invasiva, Capnografía (G2 flujo lateral, Respironics Opcional de flujo lateral o principal), Gasto Cardíaco, Analizador de Gases (Masimo y Dräger), Índice Bispectral, parámetros ventilatorios mecánicos, Impedancia cardiográfica, EEG, V-NMT.
- **Detección de marcapasos,** a prueba de interferencia electroquirúrgica.
- **Protección contra desfibrilación** y sincronización de desfibrilación.
- **Gran capacidad de almacenamiento:** 200 alarmas, 200 eventos de arritmias, 150 horas de tendencia y 1200 mediciones de PNI.
- Ranura para tarjeta SD que permite ampliar el almacenamiento de datos de gran tamaño.
- **Puertos USB y de serie** que permiten numerosas actualizaciones futuras.
- **Salida VGA y salida análoga.**
- **OxyCRG** disponible para evaluar la función respiratoria y circulatoria en el caso de los recién nacidos.
- **Análisis de arritmia y segmento S-T.**
- Función de llamado a enfermería y comunicación bidireccional con central de monitoreo.
- **Permite cálculos Hemodinámicos,** de drogas, respiratorios (oxigenación y ventilación) y de función renal.



PANTALLA  
TÁCTIL



CONECTIVIDAD  
WIFI  
(OPCIONAL)



BATERÍA  
RECARGABLE



SIN VENTILADOR

# ESPECIFICACIONES

## Generales

<b>Dimensiones</b>	333 mm (W) × 289 mm (H) × 211 mm (D)
<b>Peso</b>	< 6.2 kg
<b>Pantalla</b>	Tamaño 12.1" (TFT Táctil) / Resolución 800x600
<b>Batería</b>	Pack x 2 de Litio / Tiempo de Operación >9hs / Tiempo de Carga <6hs.
<b>Visualización de señales</b>	13 ondas máximo
<b>Indicadores</b>	LED'S de energía / alarma fisiológica / alarma técnica / silenciamiento de alarma / carga
<b>Interfaz</b>	USB; HDMI; VGA; LAN; Salidas Analógicas
<b>Capacidad de Almacenamiento</b>	150 hrs (1 min. de resolución) de Tendencias
<b>Revisión de ondas congeladas</b>	1hr
<b>Alarmas</b>	Alarma sonora con 3 niveles de volumen / Alarma visual
<b>Registrador Térmico</b>	Matriz térmica / 3 canales / Ancho de papel: 48mm / 25mm/seg - 50mm/seg

## ECG

<b>Cable paciente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 derivaciones: I, II, III</li><li>• 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V</li><li>• 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</li></ul>
<b>Ganancia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,25 mm/mV (×0,125), 2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5), 10 mm/mV (×1), 20mm/mV (×2), 40 mm/mV (×4), ganancia AUTO</li></ul>
<b>Detección de Marcapasos</b>	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
<b>Frecuencia Cardíaca:</b>	Adulto: 15 bpm a 300 bpm Pediátrico/Neonato: 15 bpm a 350 bpm

<b>Resolución</b>	1 bpm
<b>Precisión</b>	±1 % o 1 bpm, lo que sea mayor
<b>Rango de voltaje de entrada</b>	±10 mV PP
<b>RRMC</b>	Diagnóstico: >95 dB (filtro de línea está desactivado) Monitoreo: >105 dB (el filtro de línea está activado) Cirugía: >105 dB (el filtro de línea está activado)
<b>Sensibilidad</b>	≥300 μVPP
<b>Impedancia de entrada</b>	>5 MΩ
<b>Offset de Electrodo</b>	300mVDC ± 600mVDC
<b>Corriente de fuga</b>	<10μA
<b>Rango de señal de ECG</b>	± 6mVp-p

## Respiración

<b>Método</b>	Método Impedancia entre RA-LL, RA-LA
<b>Frecuencia respiratoria</b>	Adulto: 0 rpm a 120 rpm Pediátrico/ Neonatal: 0 rpm a 150
<b>Resolución</b>	1 rpm
<b>Precisión</b>	±2 rpm
<b>Ganancia</b>	×0,25; ×0,5; ×1, ×2, ×3, ×4, ×5

## Presión no invasiva

<b>Método</b>	Oscilométrico
<b>Modos</b>	Manual, Automático y Continuo
<b>Intervalos de Medición Automática</b>	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 min
<b>Rango de medición</b>	Adulto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIS: 40 mmHg a 270 mmHg</li> <li>• DIA: 10 mmHg a 215 mmHg</li> <li>• MAP: 20 mmHg a 235 mmHg</li> </ul> Pediátrico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIS: 40 mmHg a 200 mmHg</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIA: 10 mmHg a 150 mmHg</li> <li>• MAP: 20 mmHg a 165 mmHg</li> </ul> Neonato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIS: 40 mmHg a 135 mmHg</li> <li>• DIA: 10 mmHg a 100 mmHg</li> <li>• MAP: 20 mmHg a 110 mmHg</li> </ul>
<b>Protección de sobrepresiones</b>	Adulto: 297±3 mmHg Pediátrico: 240±3 mmHg Neonato: 147±3 mmHg
<b>Resolución</b>	± 1mmHg

### PNI Opcional 1: OMRON

<b>Método</b>	Oscilométrico
<b>Modos</b>	Manual, Automático y Continuo
<b>Intervalos de Medición Automática</b>	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90 min, 2/4/8 h
<b>Rango de presión</b>	Adulto/Pediátrico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIS: 60 mmHg a 250 mmHg</li> <li>• DIA: 40 mmHg a 200 mmHg</li> <li>• MAP: 45 mmHg a 235 mmHg</li> </ul> Neonato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIS: 40 mmHg a 120 mmHg</li> <li>• DIA: 20 mmHg a 90 mmHg</li> <li>• MAP: 30 mmHg a 100 mmHg</li> </ul>
<b>Rango de medición del cuff</b>	0 mmHg ~ 300 mmHg
<b>Resolución</b>	± 1 mmHg

### PNI Opcional 2: SunTech

<b>Método</b>	Oscilométrico
<b>Modos</b>	Manual, Automático y Continuo
<b>Intervalos de Medición Automática</b>	Ajustable
<b>Parámetros de medición</b>	SYS, DIA, MAP
<b>Resolución</b>	± 1 mmHg

<b>Rango de medición</b>	<p>Adulto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYS: 40 mmHg ~ 260 mmHg</li> <li>• DIA: 20 mmHg ~ 200 mmHg</li> <li>• MAP: 26 mmHg ~ 220 mmHg</li> </ul> <p>Pediátrico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYS: 40 mmHg ~ 230 mmHg</li> <li>• DIA: 20 mmHg ~ 160 mmHg</li> <li>• MAP: 26 mmHg ~ 183 mmHg</li> </ul> <p>Neonato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYS: 40 mmHg ~ 130 mmHg</li> <li>• DIA: 20 mmHg ~ 100 mmHg</li> <li>• MAP: 26 mmHg ~ 110 mmHg</li> </ul>
<b>PR</b>	30 a 220 latidos por minuto
<b>Precisión</b>	± 3 lpm
<b>Intervalo de medición</b>	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 y definido por el usuario

## SPO2: Saturación

<b>Rango de medición</b>	0 a 100%
<b>Rango de alarma</b>	0 a 100%
<b>Resolución</b>	1%
<b>Precisión</b>	<p>Adulto/Pediátrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ±2 % (70%~100% SpO2)</li> <li>• Sin definir (0~69% SpO2)</li> </ul> <p>Neonato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ±3 % (70%~100% SpO2)</li> <li>• Sin definir (0~69% SpO2)</li> </ul>

## SPO2 Opcional 1: Nellcor

<b>Rango de medición</b>	1 a 100%
<b>Rango de alarma</b>	1 a 100%
<b>Resolución</b>	1%

## TEMP: Temperatura

<b>Rango de medición</b>	0 °C a 50 °C (32°F a 122°F)
<b>Canales</b>	2
<b>Resolución</b>	0,1°C (0,1°F)
<b>Precisión (sin sensor)</b>	±0,1°C o ±0,2°F
<b>Tipo de Sensor</b>	YSI-10K y YSI-2,252K

## PI opcional: Presión invasiva

<b>Canales</b>	Hasta 8 (Por defecto trae 2 canales)
<b>Mediciones</b>	Arterial (ART) - Pulmonar (AP) - Venosa Central (PVC) - Aurícula Derecha (PAD) - Aurícula Izquierda (PAI) - P1 - P2
<b>Rango de medición</b>	Art: 0 mmHg - + 300 mmHg PA: -6 mmHg - + 120 mmHg CVP/RAP/LAP/ICP: -10 mmHg - + 40 mmHg P1/P2: -50 mmHg - + 300 mmHg
<b>Precisión (sin sensor)</b>	± 2 % o ±1 mm Hg, lo que sea mayor
<b>Resolución</b>	1 mmHg
<b>Sensor de presión</b>	Sensibilidad: 5 (µV/V/mm Hg) Impedancia: 300 a 3000 Ω Filtro: DC 12,5 Hz o DC 40 Hz Cero: ±200 mm Hg
<b>Cable interfase</b>	BD, Edwards, Hospira, Utah, entre otros

## CO2 Opcional: Capnografía G2

<b>Método</b>	Técnica de absorción de infrarrojos
<b>Modo de medición</b>	Flujo lateral
<b>Rango de medición</b>	Rango: <ul style="list-style-type: none"><li>• CO2: 0 mmHg a 150 mmHg</li><li>• InsCO2: 3 mmHg a 50 mmHg</li><li>• FR: 2 rpm a 150 rpm</li></ul>

	Resolución: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO2: 1 mmHg</li> <li>• InsCO2: 1 mmHg</li> <li>• FR: 1 rpm</li> </ul>
<b>Precisión</b>	EtCO2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ± 2 mm Hg, 0 mm Hg a 40 mm Hg</li> <li>• ± 5 % de lectura, 41 a 70 mm Hg</li> <li>• ± 8 % de lectura, 71 a 100 mm Hg</li> <li>• ± 10 % de lectura, 101 a 150 mm Hg</li> <li>• ± 12 % de lectura</li> </ul> AwRR: ± 1 rpm
<b>Tasa de flujo (gas de muestra)</b>	70 ml/min o 100 ml/min (por defecto)

### CO2 Opcional: Respirationics

<b>Método</b>	Técnica de absorción de infrarrojos
<b>Modo de medición</b>	Flujo lateral / Flujo Principal
<b>Rango de medición</b>	CO2: 0 mmHg a 150 mmHg InsCO2: 3 mmHg a 50 mmHg FR: 2 rpm a 150 rpm (flujo lateral) FR: 0 rpm a 150 rpm (flujo principal)
<b>Resolución</b>	CO2: 1 mmHg InsCO2: 1 mmHg FR: 1 rpm
<b>Precisión</b>	EtCO2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ± 2 mm Hg, 0 mm Hg a 40 mm Hg</li> <li>• ± 5 % de lectura, 41 a 70 mm Hg</li> <li>• ± 8 % de lectura, 71 a 100 mm Hg</li> <li>• ± 10 % de lectura, 101 a 150 mm Hg</li> <li>• ± 12 % de lectura</li> </ul> AwRR: ± 1 rpm

### CO opcional: Gasto Cardíaco

<b>Método</b>	Técnica de Termodilución
<b>Rango de alarma</b>	23 a 43°C
<b>Rango de medición</b>	– CO: 0.1 a 20 l/min – TB: 23 a 43°C – TI: -1 a 27°C
<b>Resolución</b>	– CO 0.1l/min

	- TB/TI 0.1oC
<b>Precisión</b>	- CO: ± 5% ó 0.2l/min, lo que sea mayor - TB: ± 0.1°C - TI: ± 0.1°C

## AG opcional: Analizador de Gases MASIMO

<b>Método</b>	Absorción Infrarroja
<b>Técnica</b>	Flujo lateral o Flujo principal
<b>Rango de medición</b>	- CO2 0 a 25% - O2 0 a 100% - N2O 0 a 100% - Frecuencia respiratoria 2 a 100rpm - Halotano (Hal) 0 a 25% - Isoflurano (Iso) 0 a 25% - Enflurano (Enf) 0 a 25% - Sevoflurano (Sev) 0 a 25% - Desflurano (Des) 0 a 25%
<b>Gases Analizados</b>	CO2, N2O, Des, Iso, Enf, Sev, Hal, O2 (sensor de oxígeno galvánico)
<b>Otros</b>	Visualización de ondas: Hasta 3 ondas MAC: Visualización de Concentración Alveolar Mínima (MAC) de anestésicos inhalados
<b>Tasa Respiratoria</b>	4 a 60±1 bpm

## AG Opcional: Analizador de Gases Dräger

<b>Método</b>	Absorción Infrarroja (CO2, N2O, Agente anestésicos) y Método paramagnético (O2)
<b>Técnica</b>	Flujo lateral
<b>Rango de medición</b>	CO2: (0 to 13.6) Vol% O2: (0 to 100) Vol% N2O: (0 to 100) Vol% Frecuencia respiratoria: 0/min to 100/min
<b>Gases Analizados</b>	CO2, N2O, Des, ISO, ENF, SEV, HAL, O2, awRR, CAM
<b>Precisión respiratoria</b>	±1 rpm Halotano (Hal) (0 to 8.5) Vol% Isoflurano (Iso) (0 to 8.5) Vol%

Enflurano (Enf) (0 to 8.5) Vol%  
 Sevoflurano (Sev) (0 to 10) Vol%  
 Desflurano (Des) (0 to 20) Vol%

## AG-G7: Analizador de gases

<b>Parámetros medidos:</b>	Halotano (HAL), Isoflurano (ISO), Enflurano (ENF), Sevoflurano (SEV), Desflurano (DES), CO2, O2, N2O, AwRR y MAC.
<b>Precisión</b>	O2: $\pm(1 \text{ vol\%} + 2\% \text{ lectura})$ NO2: $\pm(2 \text{ vol\%} + 2\% \text{ lectura})$ Hal/Enfl/ Iso/Sev/Des: $\pm(0.3 \text{ vol\%} + 4\% \text{ lectura})$ CO2: $\pm(0.2 \text{ vol\%} + 2\% \text{ lectura})$

## IB Opcional: Índice Bispectral BIS

<b>Técnica</b>	Índice bispectral, análisis de espectro de energía
<b>Rango de parámetros medidos</b>	BIS: 0 - 100 SQI: 0% - 100% SR: 0% - 100% EMG: 30 dB - 80 dB SEF: 0.5 Hz - 30.0 Hz TP: 40 dB - 100 dB BC (solo aplicable a ampliación del sensor BISTM): 0 - 30 ASYM (Disponibile solo con sensores BISx4 y bilaterales): 0% - 100%
<b>Velocidad de barrido</b>	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
<b>Onda</b>	50 $\mu\text{v}$ , 100 $\mu\text{v}$ , 200 $\mu\text{v}$ , 500 $\mu\text{v}$
<b>Tendencia de BIS</b>	Longitud de tendencia de BIS: 6 min, 12 min, 30 min, 60 min
<b>Tasa de suavizado</b>	10s, 15s, 30s
<b>Ruido (forma de onda de EEG)</b>	<0,3 $\mu\text{V}$ (0,25 Hz~50 Hz)
<b>Banda de EEG</b>	0,25Hz~50Hz
<b>Rango de alarma de BIS</b>	0~100

## RM Opcional: Parámetros Ventilatorios Mecánicos

<b>Parámetros de medición</b>	Flujo, volumen corriente, presión de las vías respiratorias, frecuencia respiratoria
<b>Flujo</b>	<p>Rango:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adulto: 2,0 L/min a 180 L/min</li> <li>• Pediátrico: 0,75 L/min a 100 L/min</li> <li>• Neo: 0,25 L/min a 30 L/min</li> </ul> <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adulto: 0,5 L/min o <math>\pm 3\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> <li>• Pediátrico: 0,25 L/min o <math>\pm 3\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> <li>• Neo: 0,125 L/min o <math>\pm 3\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> </ul> <p>Resolución: 1,0 L/min</p>
<b>Volumen Tidal</b>	<p>Rango:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adulto: 40 mL a 2.500 mL</li> <li>• Pediátrico: 6 mL a 750 mL</li> <li>• Neo: 2 mL a 100 mL</li> </ul> <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adulto: <math>\pm 10,0</math> mL o <math>\pm 5\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> <li>• Pediátrico: <math>\pm 3,0</math> mL o <math>\pm 5\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> <li>• Neo: <math>\pm 1,0</math> mL o <math>\pm 5\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</li> </ul> <p>Resolución: 1,0 L/min</p>
<b>Presión en vías respiratorias</b>	<p>Rango: -120 cmH2O a 120 cmH2O</p> <p>Precisión: 0,5 cmH2O o <math>\pm 2\%</math> de la lectura, lo que sea mayor</p> <p>Resolución: 1 cmH2O</p>
<b>Frecuencia Respiratoria</b>	<p>Rango: 2 rpm a 150 rpm</p> <p>Precisión: <math>\pm 1</math> rpm</p>
<b>Sub Parámetros</b>	<p>PIP</p> <p>Pplat</p> <p>PEEP</p> <p>Pmean</p> <p>FIP</p> <p>PEF</p> <p>MVi</p> <p>MVe</p> <p>TVi</p> <p>TVe</p> <p>I:E</p> <p>RSBI</p> <p>NIP</p> <p>RAWi</p> <p>RAWe</p> <p>Cdyn</p>

Presión en las vías respiratorias  
EtCO<sub>2</sub> (se requiere sensor de CO<sub>2</sub>)  
FiCO<sub>2</sub> (se requiere sensor de CO<sub>2</sub>)

## ICG opcional: Impedancia Cardiográfica

<b>Técnica</b>	Bioimpedancia eléctrica torácica
<b>Rango de medición</b>	SV: 0 ml/latido~250 ml/latido HR: 40 bpm ~250bpm CO: 0 L/min ~30 L/min

## EEG

<b>Parámetros</b>	SEF/MF/PPF: 0.5 Hz a 30 Hz Alpha/Beta/Theta/Delta/SR: 0 a 100% TP: 40 dB a 100 dB EMG: 30 dB a 80 dB
<b>Tasa de muestreo</b>	500 Hz
<b>Rango dinámico de entrada</b>	±2 mVac
<b>Ancho de banda</b>	0.5 Hz a 30 Hz
<b>Voltaje máximo de compensación de entrada DC</b>	±500 mV DC
<b>Tasa de rechazo de modo común</b>	> 105 dB @50 Hz
<b>Ruido</b>	≤ 3 uVp-p (0.5 Hz a 30 Hz)
<b>Impedancia diferencial de entrada</b>	≥ 15 MΩ
<b>Impedancia de electrodo</b>	Rango: 1 KΩ to 100 KΩ Resolución: 1 KΩ
<b>Conexión</b>	Bipolar, Unipolar
<b>Umbral SEF</b>	90%, 95%, 98%
<b>Barrido</b>	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
<b>Intervalo</b>	50 μv, 100 μv, 200 μv, 500 μv, 1 mv, 2 mv
<b>Intervalo de tendencia EEG</b>	6 min, 12 min, 30 min, 1 h
<b>Intervalo CSA</b>	20 min, 30 min, 1 h

**Intervalo DSA**

20 min, 30 min, 1 h

## V-NMT Opcional: Transmisión neuromuscular

<b>Modos</b>	TOF, ST, PTC, DBS, TET
<b>Salida</b>	Ancho de pulso: 0.2 ms $\pm$ 10% corriente de estimulación: 0~80 mA Precisión de la corriente: $\pm$ 10% o $\pm$ 2 mA, lo que sea mayor Máxima resistencia de la piel: 0~5 k $\Omega$ , 80 mA Rango de voltaje: 4.5 V~5.5 V
<b>ST</b>	Contracción nerviosa: 0 to 200% (resolución: 1%) Frecuencia de estimulación: 0.1 Hz, 1 Hz
<b>TOF</b>	TOFCnt: 0 a 4 (resolución: 1) TOFRat: 5% a 160% (resolución: 1%) Intervalo de estimulación: 15 s, 20 s, 30 s, 1min, 2 min, 5min, 15 min, 30 min, 60 min, por defecto es 30s Tiempo de estimulación: 1 a 100 Tiempo mínimo de recuperación : 15 s
<b>PTC</b>	PTCCnt: 0 a 20 (resolución: 1) Intervalo de estimulación: 2 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min, por defecto es 2 min Tiempo mínimo de recuperación: 2 min Tiempo de estimulación: 1 a 100
<b>DBS</b>	DBSCnt: 0 a 2 (resolución: 1) DBSRat: 5% a 160% (resolución: 1%) Intervalo de estimulación: 1 min, 2 min, 5 min, 15min, 30 min, 60 min, por defecto es 1 min Tiempo de estimulación: 1 a 100 Tiempo mínimo de recuperación: 1 min
<b>TET</b>	Sin visualización de parámetros Frecuencia de estimulación: 50 Hz

## V-NMT opcional 1: Xavant

<b>Modos</b>	TOF, ST, PTC, DBS
<b>Salida</b>	Ancho de pulso: 0.2 ms $\pm$ 5% Corriente de estimulación: 0~80 mA Precisión de la corriente: $\pm$ 10% Máxima resistencia de la piel: 0~5 k $\Omega$

	Rango de voltaje: 4.5 V~6.5 V
<b>ST</b>	Sin visualización de parámetros Frecuencia de estimulación: 1 Hz, 2 Hz
<b>TOF</b>	TOFCnt: 0 a 4 (resolución: 1) TOFRat: 0-200% (resolución: 1%) Intervalo de estimulación: 15 s, 20 s, 30 s, 1min, 2min, 5min, 15 min, 30 min, 60 min, por defecto es 30s Tiempo de estimulación: 1 a 100 Tiempo mínimo de recuperación : 15 s
<b>PTC</b>	PTCCnt: 0 a 20 (resolución: 1) Intervalo de estimulación: 2 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min, por defecto es 2 min Tiempo mínimo de recuperación: 2 min Tiempo de estimulación: 1 a 100
<b>DBS</b>	DBSCnt: 0 a 2 (resolución: 1) DBSRat: 0-200% (resolución: 1%) Intervalo de estimulación: 1 min, 2 min, 5 min, 15min, 30 min, 60 min, por defecto es 1 min Tiempo de estimulación: 1 a 100 Tiempo mínimo de recuperación: 1 min

## MÓDULOS XM

<b>Módulos</b>	STD: 3/5-lead ECG, NIBP, SpO2, TEMP, RESP, PR Opcional 12-lead ECG Opcional Nellcor SpO2 Opcional SunTech NIBP Opcional 2-IBP
----------------	---

## Módulos Autónomos

<b>Opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2-IBP (Maximum 8 Channels)</li> <li>● C.O. (thermodilution)</li> <li>● Respirationics CO2 (Sidestream / Mainstream)</li> <li>● G2 CO2 (Sidestream)</li> <li>● Masimo AG (Sidestream / Mainstream)</li> <li>● Dräger AG (Sidestream)</li> <li>● G7 AG (Sidestream)</li> <li>● Covidien BIS</li> <li>● Medis ICG</li> <li>● Respirationics RM</li> <li>● EEG</li> <li>● V-NMT</li> </ul>
<b>PAM Opcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rack Amplificador de Parámetros</li> </ul>

# Accesorios

## ECG (broche o pinza)

3 Electrodo



5 Electrodo



10 Electrodo



## SPO2

Sensor Adulto



Adaptador Sensor



Sensor Neo / Pediátrico



Opcional Módulo Nellcor



## Presión No Invasiva

Cuff Neonatales



Cuff Infantil - Pediátrico - Adulto - Large



Manguera De Conexión



Opcional Módulo Omron



Opcional Módulo SunTech



## Temperatura

Sensor de Piel



Sensor Oral / Rectal



## PRESIÓN INVASIVA - OPCIONAL

Transductor Argon



Cable Interfase para diferentes Transductores



### CO2 G2 - Opcional

Trampa de Agua



Cánulas



Línea de Muestreo



### CO2 OPCIONAL: CAPNOGRAFÍA RESPIRONICS

Módulo Loflo



Cánulas



Línea de Muestreo



Módulo Capnostat 5



Cable Interfase Capnostat 5



### CO (GASTO CARDÍACO) - Opcional

Cable Interfase Co



Cable Sensor de Temp de Inyección



Descartables



### Análisis De Gases Anestésicos Masimo - Opcional

Módulo Masimo, Flujo Lateral



Módulo Masimo, Flujo Principal



Línea de Muestreo



### Análisis de Gases Anestésicos Dragüer - Opcional

Línea de Muestreo



Trampa de Agua



### Índice Bispectral (Bis) - Opcional

Cable Interfase



Sensor Descartable



Kit Completo con Sensor



### Parámetros Ventilatorios Mecánicos (Rm) - Opcional

Sensor de Flujo



Sensor de Flujo y Co2



Módulo de Co2 (Flujo Principal) Respirationics



Cable Interfase P/Módulo Co2 Respirationics



### Impedancia Cardiográfica (Icg) - Opcional

Cable ICG



Electrodos ICG

