FICHA TÉCNICA

PULSE CO-OXIMETER

RAD 57

MASIMO

PULSO CO-OXIMETRO MASIMO
RAD-57 DE MASIMO

REFERENCIAS

RAD57	Pulse CO-Oximeter Rad-57

Rad-57® Pulse CO-Oximeter®
Incluye oximetría de pulso Masimo SET® Measure-through Motion* and Low Perfusion™ con tecnología rainbow SET™ actualizable
Características

Monitorización continua en un dispositivo manual portátil
Rápido y fácil de usar
Resistente y ligero; perfecto para un uso tanto móvil como hospitalario
Indicador de señal I.Q.® (SIQ) baja que identifica condiciones de baja fiabilidad de medición
Hasta 72 horas de memoria de tendencias

Los cables de paciente rainbow® de EMS de Masimo, diseñados para soportar los casos de uso complicados que suelen darse cuando actúan los Servicios médicos de emergencia (EMS), presentan las siguientes características:
Mayor diámetro del cable (5,9 mm) en comparación con los cables rainbow® estándar (4,2 mm).
Mayor resistencia a los agentes de limpieza habituales gracias al nuevo material de recubrimiento.
Mayor elasticidad mediante el uso de Kevlar integrado.
Mayor resistencia a las roturas por retorcimiento.

CARACTERÍSTICAS:

Parámetros medidos	• SpO_2 (de 0 a 100%) • Frecuencia cardíaca (de 25 a 240 lpm) • Carboxihemoglobina (de 0 a 99%) • Metahemoglobina (de 0 a 99.9%) • Índice de perfusión (de 0,02 a 20%) • Calidad de Señal (SIQ), mediante barra LED. • Indicador de batería.
Resolución	• Saturación (% de SpO_2) . . . . . 1% • Frecuencia cardíaca (bpm).. . . . . 1 bpm • Carboxihemoglobina (% de SpCO). . . .1% • Metahemoglobina (% de SpMet. . . . 1%
Entorno	• Certificado para su uso tanto en ambientes hospitalarios, como en centros de salud, domicilio, transporte intra y extrahospitalario. Dispone de certificación para uso en vuelo.
Pacientes	• Certificado para uso en paciente adultos, pediátricos, neonatales, prematuros y grandes prematuros. • Algoritmos de lectura fiables en condiciones extremas de movimiento y baja perfusión.
Uso en condiciones extremas	• Los pulsioxímetros y sensores Masimo SET son los únicos certificados y con evidencia clínica demostrada de funcionamiento preciso en situaciones de movimiento y baja perfusión, además de dispones de marcado CE y FDA al respecto. Los estudios realizados para demostrar dicha precisión fueron realizados en pacientes neonatales, pediátricos y adultos en situaciones de medición adversas y no en voluntarios sanos o simuladores como cualquier otra tecnología.
Mejoras	• Sistema FastStart (inicio rápido de lectura de parámetros). • Posibilidad de señal audible de pulso. • Sensibilidad programable: Normal, Máxima o APOD. • Tiempo promedio de cálculo programable (2, 4, 8, 10, 12, 14 ó 16 segundos). • Posibilidad de utilizar sensor reutilizable o desechable, tanto adulto, pediátrico como neonatal, en función de las necesidades del cliente.

	• Posibilidad de sensores específicos para situaciones especiales (trauma, newborn y blue sensor). • Menús simplificados para usuario y teclas rápidas para las funciones básicas. • Funda de goma antigolpes o funda antisalpicaduras, para la protección del equipo. Masimo ofrece al cliente la posibilidad de servir los diferentes equipos con fundas de goma de diferentes colores en función de su futura ubicación. (ver imagen 2). • Posibilidad de incorporar nuevos parámetros mediante actualización de software, como determinación de la Hemoglobina total (SpHb) y determinación del Índice de Variabilidad Pletismográfica (PVI).
Alarmas	• Programables, sonoras (volumen programable) y visuales: Saturación de oxígeno (SpO_2) Frecuencia Cardiaca (PR) Carboxihemoglobina (SpCO) Metahemoglobina (SpMet) Desconexión de sensor Fallo del sistema Batería baja
Memoria	• Memoria que ofrece hasta 72 horas de análisis de tendencias con resolución de 2 segundos, para posterior procesado de los datos
Comunicación externa	• Salida a PC que ejecute el software utilitario Masimo TrendCom™
Características físicas	• Tamaño: 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm. • Peso: 0,37 kg.
Batería	• 4 pilas alcalinas AA. • Duración de hasta 10 horas. • La duración real de las baterías se reducirá si utiliza el instrumento a menos de 5 °F (-15 °C), debido a la tecnología de las baterías alcalinas.
Materiales	• Exento de látex en su composición
Fundas	• El equipo dispone de una amplia gama de fundas antigolpes y de fundas antisalpicaduras

Cumplimiento de EMC ..... EN60601-1-2, Clase B
Clasificación del equipo ..... IEC 60601-1-1, IEC 60601-1-2
Grado de protección ..... Tipo BF, parte aplicada

Fabricado por:

Distribuidor por

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL EMERGENCIAS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO