

MASIMO RAD 97



DATOS

El Masimo Rad 97 es un oxímetro de pulso no invasivo. Ofrece mediciones continuas de SpO2, etCO2, presión arterial y frecuencia respiratoria. Este sistema es un dispositivo pequeño, compacto y portátil que puede utilizarse para monitorear pacientes encamados. El sistema Masimo viene con tres modos de medición: chequeo puntual, intervalo automático e intervalo de estado. Este oxímetro de pulso se puede usar en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Brinda capacidades integradas de Wi-Fi que se pueden conectar a la red "Masimo Patient SafetyNet" o "Iris Gateway" en su centro para actualizar y transferir los datos del paciente para futuras referencias.



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD a color de alta resolución y brillo.
- El sensor de luz ambiental ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.
- El ícono de perfil cambia y el botón de inicio se ilumina en colores correspondientes.
- Luz indicadora de alarmas y mensajes del sistema, que garantiza un rápido reconocimiento de alertas críticas.
- Batería recargable de ion de litio con aproximadamente cuatro horas de autonomía.
- Tendencia de 96 horas de datos paramétricos, lo que permite el análisis del estado del paciente a lo largo del tiempo.
- Alarmas audibles y visuales.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 22.9 cm (9 in)
Ancho: 10.2 cm (4 in)
Profundidad: 16.5 cm (6.5 in)
Peso: 1.36 kg (3 lbs.)

RANGO DE MEDICIÓN

Saturación de Oxígeno Funcional: 05 a 100%
Frecuencia del pulso: 0 latidos por minuto a 240 bpm
Pi (índice de perfusión): 0,00 a 0,99
PVi (índice de variabilidad plet): 0 a 100
RRa (frecuencia respiratoria): 0 rpm a 70 rpm
SpHb (hemoglobina):
0,0 g/dl a 0,99
25,0 g/dl 0 g/L a 250 g/L
0,0 mol/L a 15,5 mol/L
SpCO (carboxihemoglobina): 0% a 99%
SPMet (metahemoglobina): 0,00% a 99,0%
SpOC (contenido de oxígeno): 0 ml/dl a 35 ml/dl
ORi (índice de reserva de oxígeno): 0,00 a 0,99
RRp (Rte de respiración): 0 rpm a 70 rpm

ELÉCTRICO

Requisitos de alimentación de CA: 100 a 240 VCA,
47 a 63 Hz
Consumo de energía: 60VA
Fusibles: UL, métricos (5x20 mm), nominal mín. 250
VCA, 1 amperio, retardo de tiempo, mín. Capacidad
de corte 1500A

RESOLUCIÓN

Spo2: 1%
SpCo: 1%
SpMet: 0.1%
SpHb: 0.1 g/dL
SpOC: 1.0 ml/dL
Frecuencia del pulso: 1 latido por minuto
Frecuencia respiratoria: 1 latido por minuto minuto
Aislamiento eléctrico: 1500 voltios

BATERÍA

Tipo: iones de litio
Capacidad: 7 horas (7)
Tiempo de carga: 3 horas

ENTORNO

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 35°C(32°F a
95°F)Temperatura de almacenamiento/transporte:
-20° a 60°C [8] (-4°F a 140°F)
Humedad de funcionamiento: 10% a 90%, sin
condensación
Presión atmosférica de funcionamiento: 540 mbar a
1060 mbar (540 hPa a 1060 hPa)
Altitud operativa: 5000 ma -382 m (16,404 pies a
-1253 pies)

INTERFAZ DE SALIDA

Salida: USB 2.0, conector tipo A, conector de
llamada a enfermera