

Monitor Maglife RT-1



Revolucionaria monitorización del paciente en entornos de RM

Interfaz intuitiva que reduce el tiempo de capacitación del usuario.

Gran pantalla táctil TFT (para mejorar la calidad de la imagen) con una potente interfaz Touch'n'Save. A color, mide 15,6".

Función de espirometría para monitorizar la mecánica respiratoria del paciente.

Módulo de análisis de gases para monitoreo de CO₂, oxígeno y agentes anestésicos.

El carro permite manejar el monitor incluso a 50 cm del dispositivo de RM.

El funcionamiento con red o batería permite mayor movilidad y flexibilidad entre la preparación del paciente y la exploración de RM.



**Compatible con sistemas RM de cualquier fabricante,
con intensidades de campo entre 0.2 y 3 Teslas.**

* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país. Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.



Monitoriza todos los parámetros vitales durante la anestesia en un entorno de RM



CARACTERÍSTICAS

La interfaz rápida y fácil de usar permite monitorizar simultáneamente 10 parámetros vitales a simple vista:

- ECG, SpO₂, PANI (estándar).
- Presión arterial invasiva (IBP, opcional).
- etCO₂, gases anestésicos, O₂, N₂O (opcionales).
- Espirometría (opcional).
- Temperatura (opcional).

Los parámetros monitorizados pueden combinarse en la pantalla de siete formas distintas, según sus necesidades.

VENTAJAS

- El **MAGLIFE RT-1** utiliza un procesamiento de ECG patentado libre de artefactos por gradientes.
- Diseñado para pacientes adultos, niños y neonatos.
- Permite una estrecha monitorización durante el examen.
- Control total desde afuera de la jaula de Faraday.
- Sensores de ECG y SpO₂ inalámbricos que se recargan fácilmente en sus cargadores correspondientes. Una vez emparejados, se reconectan automáticamente al equipo.
- Transmisión inalámbrica de datos. El **MAGLIFE RT-1** se comunica con la pantalla remota **MAGSCREEN RT-1** a través de fibra óptica, Ethernet y WLAN.



- La **MAGSCREEN RT-1** permite controlar el **MAGLIFE RT-1** desde afuera de la jaula de Faraday para visualizar los parámetros vitales del paciente. Gracias a eso el usuario tiene control total para ajustar todos los parámetros y funciones.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 1310 × 620 × 520 mm.

Peso: 46 kg.

Protección: IP 21

Pantalla táctil: De alta resolución a color, de TFT LCD (1366 × 768 píxeles; 344 × 194 mm).

Cristal templado de 15.6 "

Puertos de carga: 2 para los sensores de ECG.

2 para los sensores de SpO₂.

Conexiones: NIBP, Temperatura, IBP, gases de respiración, Puerto para gases inspirados y espirados, Ventilación.

WLAN para comunicarse con la MAGSCREEN RT-1.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación: 100 - 240 VAC, 150 VA, 50/60 Hz.

Batería: Litio/ion 14.6 V, 6.4 Ah, 93.44 W/h.

Autonomía 6-8 horas, dependiendo de las opciones de fábrica.

Tiempo de recarga: 5 horas.

VALORES MEDIDOS

Sensor inalámbrico de ECG: Autonomía: 4 horas. Recarga: 4 horas. Patentado para supresión de gradientes con alta calidad de ECG. Filtros para detección precisa de QRS bajo condiciones IRM: monitoreo, IRM Default, IRM Básico, IRM investigación. Protegido contra desfibrilación.

Sensor inalámbrico de SPO₂/ Pulso: Autonomía 10 horas. Tiempo de recarga: 4 horas. Medición de espectrofotometría con sensores W-SA (adultos), W-SP (pediátrico), W-SVS (Universal y pacientes muy pequeños).

Rangos de medición: SpO₂: 1 - 100 %. PP: 30 - 240 bpm. PI: 0.1 - 20.

Precisión: Saturación: 70 to 100 % ± 2 en brazos (sin movimiento). **Pulso:** ± 2 BPM sobre el rango (sin movimiento).

NIBBP: Medición oscilométrica automática o manual. Rango de mediciones: Adultos/pediátrico Sístole: 30...255 mmHg, diástole: 15...220 mmHg. Neonatos: Sístole: 30...135 mmHg, diástole: 15...110 mmHg. Precisión: ± 3 mmHg.

IBP: Rango de medición: -100 to 400 mmHg.

Presión: 1 mmHg ó ± 1% (el que resulte mayor).

Temperatura: Método directo por interferómetro óptico.

Rango de medición: 25 to 45 °C, sin calibración.

Precisión: 0.3 °C de 25 a 45 °C. Resolución: 0.1 °C.