

SIRIO S2/T MRI

Ventilador de emergencia

**compatible en Resonancia Magnética
con monitoraje parámetros respiratorios**



Código: 09636/RMN

Rev.2: - 26/05/2021

Aplicación	Emergencias / Urgencias / Transporte / Ambiente MRI
Compatible con MRI	Compatible para el uso en Resonancia Magnética de 1,5 T (15000 G) y de 3 T (30000 G). El ventilador de emergencia puede ser colocado a una distancia mínima del magnete correspondiente a un campo de 20 mT (200 G).
Pacientes	Adultos / Niños / Recién nacidos
Tipo de ventilación	IPPV volumétrico - IPPV ciclado por tiempo y con soporte presión
Modalidad de control	Electrónica
Generación de flujo	Sistema Venturi
Alimentación de gas	Aire comprimido de grado médico u Oxígeno - la presión de los gases debe ser dentro los valores de 280 kPa y 600 kPa (2,8 - 6 bar). Flujo maximo requerido por el ventilador: 50 l/min
Compensación automática de la presión	Compensación automática de la presión atmosférica sobre la presión medida: presente (max. 5000 mt)
Modos de ventilación	AUT + AST / PSV + APNEA BACK UP / CPAP / PEEP
Parámetros medidos	Frecuencia respiratoria (RATE), Volumen corriente espirado (VT), Volumen minuto (VM), Presión instantanea y Presión de pico de las vías aéreas (PAW), Presión media (MAP), Presión de fin de espiración (PEEP)
Monitoraje	Ciclo respiratorio correcto a través de ícono pulmón
Frecuencia respiratoria	De 5 a 70 rpm
Relación I:E	1:1.5

Tiempo inspiratorio	40% del ciclo respiratorio
Pausa inspiratoria	Ajuste automático durante el modo PSV
Límite de presión	Ajustable de 0 a 50 cmH ₂ O
Ventilación con presión soporte	Ajustable de 0 (ESPONT.) a 50 cmH ₂ O
PEEP	Ajustable de 0 a 20 cmH ₂ O
Volumen corriente	De 15 a 3000 ml
Volumen minuto	De 1 a 16 l/min
Tendencia de flujo	Constante y decreciente (PSV)
Dispositivo mezclador	50% O ₂ ó 100% O ₂ (21% O ₂ con suministro de aire comprimido de uso médico)
Broncomanómetro	Electrónico digital (da -10 a 60 cmH ₂ O)
Disparo (sensibilidad)	Ajustable de -1 a -5 cmH ₂ O
Alarmas	Baja y Alta presión de la vía aérea / Apnea / Batería baja / Suministro de gas / Falla en alimentación
Gas de grado médico	Oxígeno de grado médico
Alimentación eléctrica	Alimentación eléctrica de 12Vdc o alimentador de 100 - 240 Vac / 12Vdc
Consumo de energía	0,04 A - 220 Vac / 0,8 A - 12Vdc
Potencia	9 W
Operación con batería	Con batería Pb interna (aprox. 3 horas de operación) Tiempo de carga: 4 horas con alimentador suministrado
Seguridad	Límite mecánico de presión de vías aéreas ajustable de 0 a 50 cmH ₂ O
Interfase con Usuario	• Broncomanómetro electrónico digital • Pantalla visualización parámetros respiratorios • Mensajes con LEDs para mostrar el nivel de carga de la batería • Señalización presencia alimentación externa por LED • Alarmas audibles y por LED • Perillas de control

Dimensiones - Peso	31 x 19 x 18 cm (incluida manguera) - 3,7 Kg
Accesorios estándares (suministrados)	• Fuente de alimentación de 100 - 240 Vac / 12Vdc • Cable de alimentación de 12 Vdc • Manguera de O₂ • Circuito paciente desechable de PVC con válvula espiratoria • Sensor de flujo (desechable)
Conformidad con normas	EN 60601-1:2006/A1:2013; EN 60601-1-2:2015; IEC 60601-1- 6: 2013; EN 60601-1-8:2007 / A11:2017; EN 62304:2006/AC:2008; EN 794-3:1998+A2:2009; DIR. 2011/65/CE; D.Lgs 49/2014 ;EN ISO 14971:2012.
Clase y tipo según IEC 60601-1	Clase I Tipo B
Clase según Directiva 93/42 CEE	Clase IIB, Regla 9, Tipo: Activo según MDD 93/42 EEC Anexo IX
Compatibilidad electromagnética (EMC)	Conforme a los requisitos de la norma EN 60601-1-2: 2015 y actualizaciones siguientes
Condiciones ambientales	Funcionamiento ▪ Humedad relativa: 30 - 95% sin condensación ▪ Temperatura: de +10 a +40°C Almacenamiento ▪ Humedad relativa: < 95% ▪ Temperatura: de -25 a +70°C

SIARE aplica el sistema de calidad UNI EN ISO 13485:2016 y Dir.va 93/42/CEE.

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via Pastore, 18 - Località Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), ITALY

Tel.: +39 051 969802 - Fax: +39 051 969809

E-mail: mail@siare.it - <http://www.siare.it>