

SIRIO S2/T MRI

Respirator transportowy - kompatybilny z MRI

Kod: 09636/RMN

Rev. 03-15/07/2024



ASPEKTY TECHNICZNE

Wymaganie	Zgodność
Zgodność techniczna ze standardami	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.
Klasa i typ zgodnie z EN 60601-1	Klasa I Typ B
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Zgodny z wymogami EN 60601-1-2:2015 i następnymi
Certyfikaty systemu jakości firmy	UNI CEI EN ISO 13485:2021

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Warunek	Użytkowanie	Przechowywanie
Wilgotność względna	15-95% bez kondensacji	< 95%
Temperatura	od -10 do +40°C	od -25 do +70°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cecha	Opis
Zastosowanie	Ratownictwo medyczne/Pierwsza Pomoc/Transport/Środowiska MRI

Cecha	Opis
Kompatybilny z MRI	Kompatybilny do użytku w pomieszczeniach Rezonansu Magnetycznego od 1,5 T (15000 G) i od 3 T (30000 G). Respirator musi być umieszczony w minimalnej odległości od magnesu, gdzie pole wynosi ≤ 20 mT (200 G).
Pacjenci	Dorośli / Dzieci / Niemowlęta
Typ wentylacji	IPPV objętościowo - IPPV z cyklem czasowym z WSPOMAGANIEM CIŚNIENIOWYM
Tryb sterowania	Elektroniczny
Generowanie przepływu	System Venturiego
Zasilanie gazem	Tlen lub sprężone powietrze medyczne: ciśnienie gazu powinno mieścić się w przedziale od 280 kPa do 600 kPa (2,8–6 bar). Maks. przepływ wymagany przez respirator: 50 l/min.
Automatyczna kompensacja	Automatyczna kompensacja ciśnienia atmosferycznego na mierzonym ciśnieniu: obecna (maks. 5000 m)
Tryby wentylacji	AUT + AST/ PSV + BACK UP BEZDECHU/PEEP/CPAP
Mierzone parametry	Częstotliwość oddechu (RATE), Objętość oddechowa wydechowa (VT), Objętość minutowa (VM), Natychmiastowe ciśnienie w drogach oddechowych i Szczytowe ciśnienie w drogach oddechowych (PAW), Średnie ciśnienie (MAP), Ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)
Monitorowanie	Cykl oddechowy skorygowany przez ikonę płuc
Częstotliwość oddechu	Od 5 do 70 bpm
Współczynnik I:E	1:1.5
Czas wdechu	40% cyklu oddechowego
Pauza wdechowa	Automatyczne ustawienie podczas trybu PSV

Cecha	Opis
Limit ciśnienia	Regulowany od 0 do 50 cmH ₂ O
Wspomaganie ciśnieniowe wentylacji	Regulowane od 0 (SPONT.) do 50 cmH ₂ O
PEEP	Regulowane od 0 do 20 cmH ₂ O
Objętość oddechowa	Od 15 do 3000 ml
Objętość minutowa	Od 1 do 16 l/min
Przebieg przepływu	Stały i malejący (PSV)
Urządzenie mieszające	50% O ₂ lub 100% O ₂ (21% O ₂ przy zasilaniu sprężonym powietrzem medycznym)
Bronchomanometr	Elektroniczny, cyfrowy (od -10 do 60 cmH ₂ O)
Wyzwalacz (czułość)	Regulowany od -1 do -5 cmH ₂ O
Alarmy	Poziom baterii / Niskie i Wysokie ciśnienie w drogach oddechowych / Bezdech / Zasilanie gazem / Awaria zasilania
Gaz medyczny	Tlen medyczny
Zasilanie elektryczne	12Vdc lub zasilacz: 100-240 Vac / 12Vdc
Pobór prądu	0,04 A-220 Vac / 0,8 A - 12Vdc
Moc	9 W
Zasilanie bateryjne	Z wewnętrznej baterii (ok. 3 godziny pracy)
Czas ładowania	4 godziny
Urządzenia zabezpieczające	Mechaniczny limit ciśnienia w drogach oddechowych regulowany od 0 do 50 cmH ₂ O
Interfejs użytkownika	Elektroniczny cyfrowy bronchomanometr, Wyświetlacz parametrów oddechowych, Dioda LED poziomu baterii, Wskaźnik zewnętrznego zasilania, Diody LED i alarmy akustyczne, Pokręta kontrolne

Cecha	Opis
Wymiary	31×19×18 cm (z uchwytem) - 3,7 Kg

INFORMACJE O SUROWCACH¹

Materiał	Obecność	Materiał	Obecność
Abs	Obecny	Lateks	Bez lateksu
Poliuretan	Obecny	Aluminium	Obecny
Polikarbonat	Brak	Stal	Brak
Poliester	Obecny	Stal nierdzewna	Obecny
Teflon	Brak	Mosiądz	Obecny
Polioksymetylen	Brak	Pb	Obecny
Silikon	Obecny	Nimh	Brak
Nbr	Obecny	Ftalany	Bez ftalanów
Ludzkie materiały organiczne	Brak	Zwierzęce materiały organiczne	Brak
Substancje lecznicze	Brak	Substancje jonizujące	Brak
Substancje chemiczne	Brak	Materiał filtrujący: Mieszane włókno syntetyczne + płótno polipropylenowe (HEPA)	Brak
PCV	Obecny		

OPAKOWANIE I ŚRODOWISKO

Właściwość	Opis
Instrukcja użycia	Instrukcja obsługi i karta danych technicznych Obecna w każdym pojedynczym opakowaniu
Opakowanie podstawowe	Urządzenie pakowane pojedynczo: torba wykonana z polietylenu
Opakowanie wtórne	Pudełko z tektury falistej wyposażone w symbole graficzne do prawidłowego zarządzania towarem, identyfikacji producenta i zawartości.

Właściwość	Opis
Etykieta	Obecna
Kod kreskowy	Tak
Zgodność środowiskowa / Utylizacja	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi

Dane kontaktowe

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP S.p.A.

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

Tel.: +39 051 969802

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