

# SIRIO PLUS MRI

MRI PORTABLE  
VENTILATOR FOR  
ADULTS, CHILDREN  
AND NEWBORNS

VENTILATORE  
POLMONARE  
PORTATILE  
PER MRI



## MRI PORTABLE VENTILATOR FOR ADULTS, CHILDREN AND NEWBORNS

The SIRIO PLUS MRI is an exclusive electronic ventilator ideal for the treatment of adult, children and newborn patients in Magnetic Resonance Imaging environment. The SIRIO PLUS MRI can work very next to a magnet with a magnetic field up to 20 m/tesla.

This ventilator is equipped with an electronic control system allowing a technologically advanced and safe lung ventilation able to satisfy the requirements of physicians.

The SIRIO PLUS MRI is an extremely versatile ventilator which can be used, besides MRI, in other applications, like:

- Intra and extra-hospital transportation
- Intensive Care Unit
- Resuscitation Unit.

Its versatility makes of SIRIO PLUS MRI a fundamental support for the physicians.

## OPERATIVE MODES

- AUT (IPPV)
- PCV
- PSV
- SIMV
- CPAP
- PEEP
- APNOEA BACK-UP
- MANUAL

## ADJUSTABLE PARAMETERS:

- ◆ FIO<sub>2</sub> MIXING DEVICE FROM 21% TO 99%
- ◆ I:E RATIO 1:1 - 1:2 - 1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1
- ◆ PEEP FROM 0 TO 20 CM H<sub>2</sub>O
- ◆ TIDAL VOLUME BREATHING RATE
- ◆ INSPIRATORY PAUSE
- ◆ TRIGGER
- ◆ BREATHING RATE
- ◆ INSPIRATORY FLOW
- ◆ PCV, PSV AND CPAP PRESSURE



## VENTILATORE POLMONARE PORTATILE PER MRI PER ADULTI, BAMBINI E NEONATI

Il SIRIO PLUS MRI è un esclusivo ventilatore polmonare elettronico di tipo portatile ideale per il trattamento di pazienti adulti, bambini e neonati in Risonanza magnetica

Il SIRIO PLUS MRI è in grado di funzionare nelle immediate vicinanze del magnete con un campo magnetico fino a 20 m/tesla .

Il sistema di controllo elettronico di cui è dotato il SIRIO PLUS MRI consente una ventilazione polmonare tecnologicamente avanzata e sicura in grado di soddisfare l'esigenze del medico rianimatore.

Il SIRIO PLUS MRI è un ventilatore estremamente versatile, di fatto può essere utilizzato oltre che in MRI in molteplici applicazioni quali:

- Trasporto intra ed extra ospedaliero

- Terapia Intensiva
- Rianimazione.

Questa elasticità di utilizzo rende il SIRIO PLUS MRI un ausilio fondamentale al servizio del medico rianimatore.

## MODI OPERATIVI

- AUT (IPPV)
- PCV
- PSV
- SIMV
- CPAP
- PEEP
- APNEA BACK UP
- MANUALE

## PARAMETRI REGOLABILI:

- ◆ DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE FIO<sub>2</sub> DA 21% A 99%
- ◆ RAPPORTO I:E 1:1 - 1:2 - 1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1
- ◆ PEEP DA 0 A 20 cmH<sub>2</sub>O
- ◆ VOLUME CORRENTE
- ◆ PAUSA INSPIRATORIA
- ◆ TRIGGER
- ◆ FREQUENZA RESPIRATORIA
- ◆ FLUSSO INSPIRATORIO
- ◆ PRESSIONE DI PVC, PSV E CPAP

# Sirioplus MRI



- ① VENTILATION MODES  
MODALITÀ DI VENTILAZIONE
- ② MINIMUM AND MAXIMUM PRESSURE ALARMS  
ALLARMI PRESSORI MINIMO E MASSIMO
- ③ PSV AND PCV PRESSURE REGULATION  
REGOLAZIONE PRESSIONE PSV E PCV
- ④ PEEP - PEEP
- ⑤ TIDAL VOLUME OR INSPIRED FLOW  
TIDAL VOLUME O FLUSSO INSP.
- ⑥ SETTING KNOB AND CONFIRM  
MANOPOLA DI REGOLAZIONE PARAMETRI
- ⑦ SWITCH ON / OFF  
TASTO ON / OFF
- ⑧ RATE / SIMV RATE  
FREQUENZA RESPIRATORIA / FREQUENZA SIMV
- ⑨ % FIO<sub>2</sub> SETTING - REG % FIO<sub>2</sub>
- ⑩ % INSPIRATORY PAUSE  
PAUSA INSPIRATORIA %
- ⑪ I/E RATIOS - RAPPORTI I/E
- ⑫ TRIGGER  
TRIGGER
- ⑬ MAIN ALARMS - ALLARMI PRINCIPALI
- ⑭ ELECTRONIC MANUAL VENTILATION  
VENTILAZIONE MANUALE ELETTRONICA
- ⑮ ADDITIONAL SPACES FOR FUTURE MODES  
PREDISPOSIZIONI FUNZIONI FUTURE

## DATA FOR ORDERING - DATI PER L'ORDINAZIONE:



### Cod. 09439/RMN - SIRIO PLUS MRI

#### Standard Accessories:

- n. 1 power supply unit 220V - 12V
- n. 1 power supply cable 12V (Code G30147100)
- n. 1 O<sub>2</sub> hose (Code G60005100)
- n. 1 Air hose (Code G60007100)
- n. 1 PVC coaxial adult patient circuit cm. 180 (Code A58.049006)
- User's manual

#### Dotazione Standard:

- n. 1 alimentatore 220V - 12V
- n. 1 cavo alimentazione veicolare 12V (Cod. G30147100)
- n. 1 tubo alimentazione O<sub>2</sub> (Cod. G60005100)
- n. 1 tubo alimentazione aria (Cod. G60007100)
- n. 1 circuito paziente in PVC coassiale cm.180 (Cod. A58.049006)
- Manuale d'uso



### Code 05048/RMN

CASTOR LT amagnetic trolley.  
CASTOR LT carrello amagnetico.

### Code G00179001

Ventilator support with housing for 2 lts.  
O<sub>2</sub> cylinder complete with bag for accessories  
(code M29140119)  
Gruppo supporto per ventilatore e bombola  
da 2 lt con trousse porta accessori

### Code 10021/2

O<sub>2</sub> cylinder 2lts. capacity  
Bombola O<sub>2</sub> da 2lt. in alluminio tipo Italia

### Code 10026/2

O<sub>2</sub> pressure reducer Pin-Index type, 2lts. capacity  
Bombola O<sub>2</sub> da 2lt. in alluminio Pin-Index

### Code 109006/CM

O<sub>2</sub> pressure reducer Pin-Index type  
Riduttore di pressione O<sub>2</sub> Pin-Index

### Code 108001/CM

O<sub>2</sub> pressure reducer Standard type  
Riduttore di pressione O<sub>2</sub>



FOR OTHER ACCESSORIES, PLEASE REFER TO THE PRICE LIST IN FORCE - PER ALTRI ACCESSORI FARE RIFERIMENTO AL LISTINO PREZZI IN VIGORE



SISTEMA  
DI GESTIONE  
CERTIFICATO

SINCERT

REG. N. 327  
UNI EN ISO 9001-2000  
UNI CEI EN ISO 13485-2002

CE 0476



SIARE is not only research, designing and manufacturing but with an efficient and expertise technical service around the world grants the maximum efficiency of its products.

*SIARE non è solo ricerca, progettazione, produzione e vendita ma, con un servizio di assistenza che Vi seguirà passo passo lungo la strada.*

**siare**<sup>®</sup>

ENGINEERING  
INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via G. Pastore, 18  
40056 Crespellano (BOLOGNA) ITALY  
Phone: +39 (051) 96.98.02 (r.a.) - Fax: +39 (051) 96.93.66  
General e-mail: mail@siare.it - Internet: www.siare.it

Distributed by: