

SIARETRON 4000

INTENSIVE CARE
VENTILATOR
FOR ADULTS
CHILDREN
AND NEWBORNS

VENTILATORE
POLMONARE
PER TERAPIA
INTENSIVA
PER ADULTI,
BAMBINI E NEONATI



SIARETRON 4000

INTENSIVE CARE VENTILATOR FOR ADULTS, CHILDREN AND NEWBORNS

Hi-tech volumetric and pressometric lung ventilator for intensive care with TFT 15" colour display.

The ventilator has a microprocessor control of all functions and it is suitable for adults, children and new born babies by invasive intubation or face mask.

Ventilatory modes:

- Controlled volume IPPV
- Assisted volume IPPV + AST
- Controlled pressure PCV
- Assisted pressure PSV with apnoea back up
- Guaranteed volume in controlled pressure PRVC
- Non invasive ventilation NIV with leaks compensation.
- BILEVEL CPAP-CPAP-APRV-Drugs nebulizer, settable
- Pressure and inspiratory flow trigger with settable sensitivity
- Graphic and table trend of data
- Visualization of all patient data by ample dimensions curves (5 contemporaneously) and alphanumerical values.
- Expiratory valve and flow sensor group, easily interchangeable to facilitate the sterilization
- Predisposition for inspired and expired CO₂, mainstream.
- Integrated battery system, 3 hours autonomy.

VENTILATORY MODES

- IPPV (AUT)
- IPPV+AST
- PCV
- PRVC
- PSV
- SIMV
- CPAP
- BILEVEL CPAP
- SIGH
- NIV
- APRV
- APNOEA BACK-UP

MODI OPERATIVI DEL VENTILATORE

- IPPV (AUT)
- IPPV+AST
- PCV
- PRVC
- PSV
- SIMV
- CPAP
- BILEVEL CPAP
- SIGH
- NIV
- APRV
- APNEA BACK-UP



SIARETRON 4000

VENTILATORE ELETTRONICO PER TERAPIA INTENSIVA PER ADULTI, BAMBINI E NEONATI

Ventilatore polmonare pressometrico e volumetrico di ultima generazione per Terapia Intensiva dotato di video TFT 15" a colori.

Controllo delle funzioni a microprocessore destinato alla ventilazione di pazienti adulti, pediatrici e neonatali sia intubati che ventilati con maschera facciale.

Modi di ventilazione disponibili:

- Volume controllato IPPV
- Volume assistito IPPV+ASS
- Pressione controllata PCV
- Pressione assistita PSV con Apnea back-up
- Volume garantito in pressione controllata PRVC
- Ventilazione non invasiva NIV con compensazione delle perdite
- BILEVEL CPAP, CPAP, APRV, Nebulizzatore di farmaci regolabile
- Trigger inspiratorio a pressione e a flusso con sensibilità regolabile
- Trend di tutti i dati rilevati sia in formato tabellare che grafico
- Rilevazione e visualizzazione dei dati del paziente in tempo reale sia sotto forma di curve (5 in contemporanea) di ampie dimensioni che valori alfa numerici.
- Sistema gruppo valvola espiratoria e sensore di flusso sono intercambiabili per la gestione di sterilizzazione
- Predisposizione rilevamento CO₂ inspirata che espirata con metodo mainstream tecnologia IRMA
- Sistema di batterie integrate con autonomia di 3 ore a piena carica.

Edit Mode IPPV **Trigger** FLOW **DATE TIME** 10/09/07 10:10 **ALARMS** -- : --

MENU **PAW** -20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 **PAW 20**

STOP **PAW** -10 40 cmH2O **VOLUME** 0..750 ml

500 ml **TIDAL VOLUME**

7.5 l **MINUTE VOLUME**

15 bpm **RATE**

1 : 2 **I : E**

15 % **INSP. PAUSE**

10 cmH2O **PEEP**

21 % **FI O2**

2 l/min **TRIGGER VALUE**

50 % **SIGH AMPLIT.**

100 s **SIGH INTERVAL**

on **SIGH**

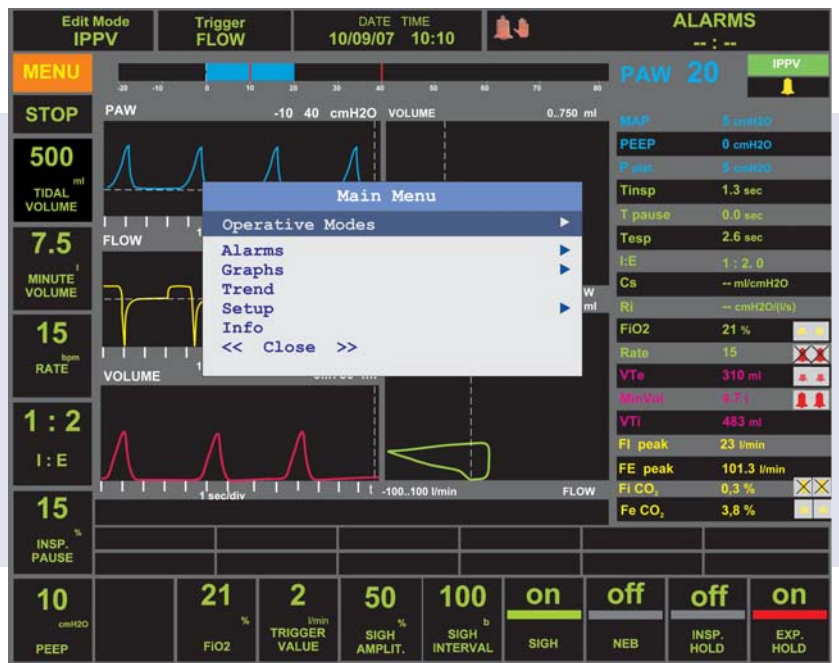
off **NEB**

off **INSP. HOLD**

MAP 5 cmH2O
PEEP 0 cmH2O
P plat. 5 cmH2O
T insp 1.3 sec
T pause 0.0 sec
T exp 2.6 sec
I:E 1 : 2.0
Cs -- ml/cmH2O
Ri -- cmH2O
Fi O2 21 %
Rate 15
VTe 310 ml
MinVol 4.7 l
VTI 483 ml
FI peak 23 l/min
FE peak 101.3 l/min
Fi CO2 0.3 %
Fe CO2 3.8 %

Sicaretron 4000

Sicare





SIARETRON 4000

The trolley version of SIARETRON 4000 incorporates a colour display TFT15" revolving and inclinable on the axle. The inspiratory and expiratory valve module is made in plastic material, autoclavable at 121°C and can be removed or directed towards the right or left side of the patient. As an optional, it is possible to add the inspired and expired CO₂ module with mainstream method. The trolley includes a large cabinet for accessories with possibility to integrate a silent medical air compressor.

SIARETRON 4000

SIARETRON 4000 in versione a carrello, dispone di un display TFT 15° colori ruotabile ed inclinabile sull'asse. Il modulo valvola inspiratoria ed espiratoria è costruito in materiale plastico ed è di tipo estraibile ed orientabile verso destra e sinistra del paziente ed autoclavabili a 121°C. In opzione è possibile inserire nell'apposito vano il modulo CO₂ inspirata ed espirata con metodo mainstream tecnologia IRMA. Il carrello dispone di un ampio vano porta accessori con possibilità di integrare in opzione un compressore d'aria medica silenzioso.

The stand alone version of SIARETRON 4000 incorporates a TFT 15" colour display and can be easily positioned on a bed head units or on ceiling pendant units, shelves in ICU, CCU hospital departments.



Il SIARETRON 4000 in versione da trasporto dispone di un ampio display TFT 15" colori ideale per chi vuole alloggiare il ventilatore su ripiani di Pensili, Travi testa letto in terapia intensiva ottimizzando al meglio gli spazi in reparto.



The transport version of SIARETRON 4000 is possible thanks to the light trolley on four wheels mod. Castor LT that incorporates a cabinet for accessories, 30x10 mm bar for accessories hanging and support for 2 gas cylinders.

Il SIARETRON 4000 in versione da trasporto è possibile alloggiarlo su un carrello dedicato Castor LT che dispone di un ampio vano porta accessori e barre normalizzate 30x10 mm porta accessori e porta bombole 2 posti.

SIARETRON 4000



DATA FOR ORDERING



Code 960400 - SIARETRON 4000

Standard Accessories:

- no.1 Main cable (code G30105100)
- no.1 O₂ hose (code G60005100)
- no.1 Air hose (code G60007100)
- no.1 Silicone adult patient circuit (code 001562/SLR)
- no.1 O₂ sensor (code E75000004)
- no.1 Nebulizer set (code 600100)
- User's Manual



Code A57.049-101
CO₂ module



Code 06750/SB
Stainless steel supporting arm for patient circuit.



Code A57.049-201
ICU (CO₂ - O₂) module



Code 05002
CASTOR DE LUXE trolley with integrated medical air compressor.



Code 03000
VAPOUR 2 electronic humidifier



Code 05048
CASTOR LT trolley with one shelf

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



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

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
SINCERT

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[®]
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: