

# SIARETRON 1000

INTENSIVE CARE  
VENTILATOR  
FOR ADULTS  
CHILDREN  
AND NEWBORNS.

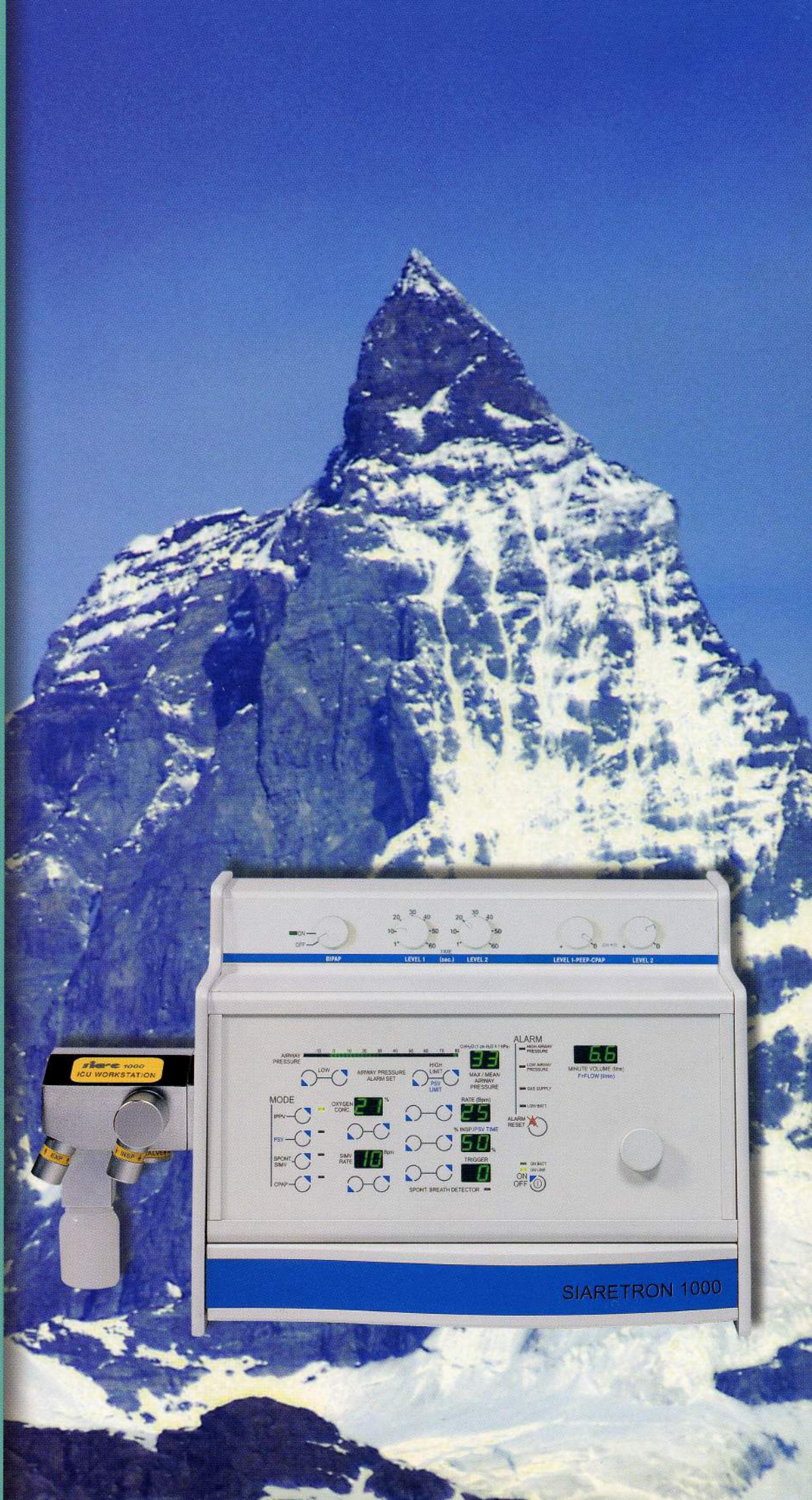
VENTILATORE  
PER TERAPIA  
INTENSIVA  
PER ADULTI,  
BAMBINI E NEONATI.

CE0476



ISO 9001-94  
EN 46001-96  
Quality System  
Certification

sicare®



## SIARETRON 1000

### INTENSIVE CARE FOR ADULTS, CHILDREN AND NEWBORNS

Manufactured with the most innovative materials and suitable for hospital use the unit is extremely easy to clean thanks to its light and ergonomic system.

The electronic control system allows a technologically advanced pulmonary ventilation, able to meet all application field requirements for which the SIARETRON 1000 was designed.

SIARETRON 1000 is equipped with an automatic system (AUTO-TEST) which, for safety reasons, whenever turned on checks all the set values. Auto-test duration is approx. 5 minutes.

In particular, the automatic system checks flows, pressures and all the electronic software and hardware, as well as automatic calibration of O<sub>2</sub> cell, so to automatically recognize eventual gas inversion.

In the case of emergency situations the auto-test can be interrupted in every moment.

If combined with a multiparameter monitor the SIARETRON 1000 becomes a prompt ICU workstation for adult, neonatal and paediatric applications.

## SIARETRON 1000

### VENTILATORE PER TERAPIA INTENSIVA PER ADULTI, BAMBINI E NEONATI

*Prodotto con i materiali più innovativi oggi disponibili sul mercato, il SIARETRON 1000 è estremamente facile da pulire, grazie anche al suo sistema leggero ed ergonomico.*

*Il sistema di controllo elettronico consente una ventilazione polmonare*

*tecnologicamente avanzata e sicura, in grado di soddisfare le esigenze di tutti i settori per cui il SIARETRON 1000 è stato progettato.*

*SIARETRON 1000 è dotato di un sistema automatico (AUTO-TEST) che, per ragioni di sicurezza, all'accensione effettua controlli di tutti i valori impostati. La durata dell'AUTO-TEST è di circa 5 minuti.*

*In particolare, il sistema automatico controlla i flussi, le pressioni e tutti i sistemi elettronici software ed hardware; effettua inoltre, la calibrazione automatica della sonda ossigeno, in modo da riconoscere automaticamente un'eventuale inversione dei gas. Nei casi di emergenza l'auto-test può essere interrotto in qualsiasi momento. Se abbinato ad un monitor multiparametrico il SIARETRON 1000 diventa una vera e propria workstation per la rianimazione di adulti, neonatale e pediatrica.*

### VENTILATORY MODES

### MODI OPERATIVI DEL VENTILATORE

- APNEA BACK-UP
- AUTOTEST
- IPPV + ASS
- PSV
- PCV
- SPONT SIMV
- CPAP
- PEEP
- BIPAP (\*)

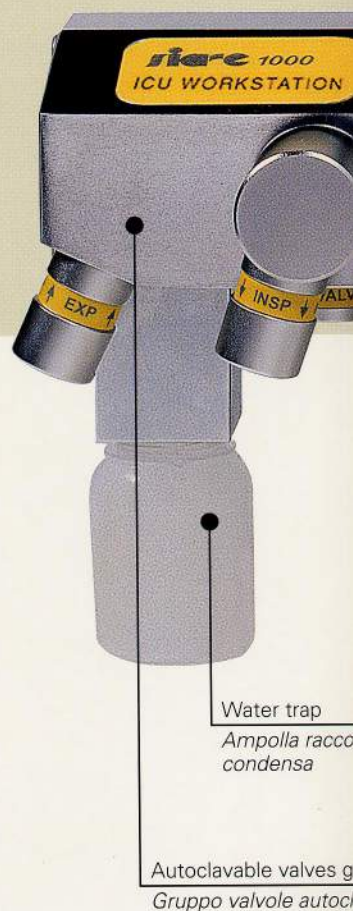
(\*) Optional - Opzionale

### MEASURED PARAMETERS:

- O<sub>2</sub> CONCENTRATION BY BUILT-IN OXYMETER WITH DISPLAY READING WITH AUTOMATIC CALIBRATION PROCEDURE.
- MAXIMUM, MEDIUM, MINIMUM AND INSTANTANEOUS AIRWAY PRESSURE.
- I/E RATIO:  
1:1 - 1:1.5 - 1:2 - 1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1  
SETTABLE BY THE INSPIRATORY TIME.
- BUILT-IN O<sub>2</sub> MIXER:  
FROM 21% TO 99%
- NEBULIZER FOR DRUGS  
SUBMINISTRATION (OPTIONAL).

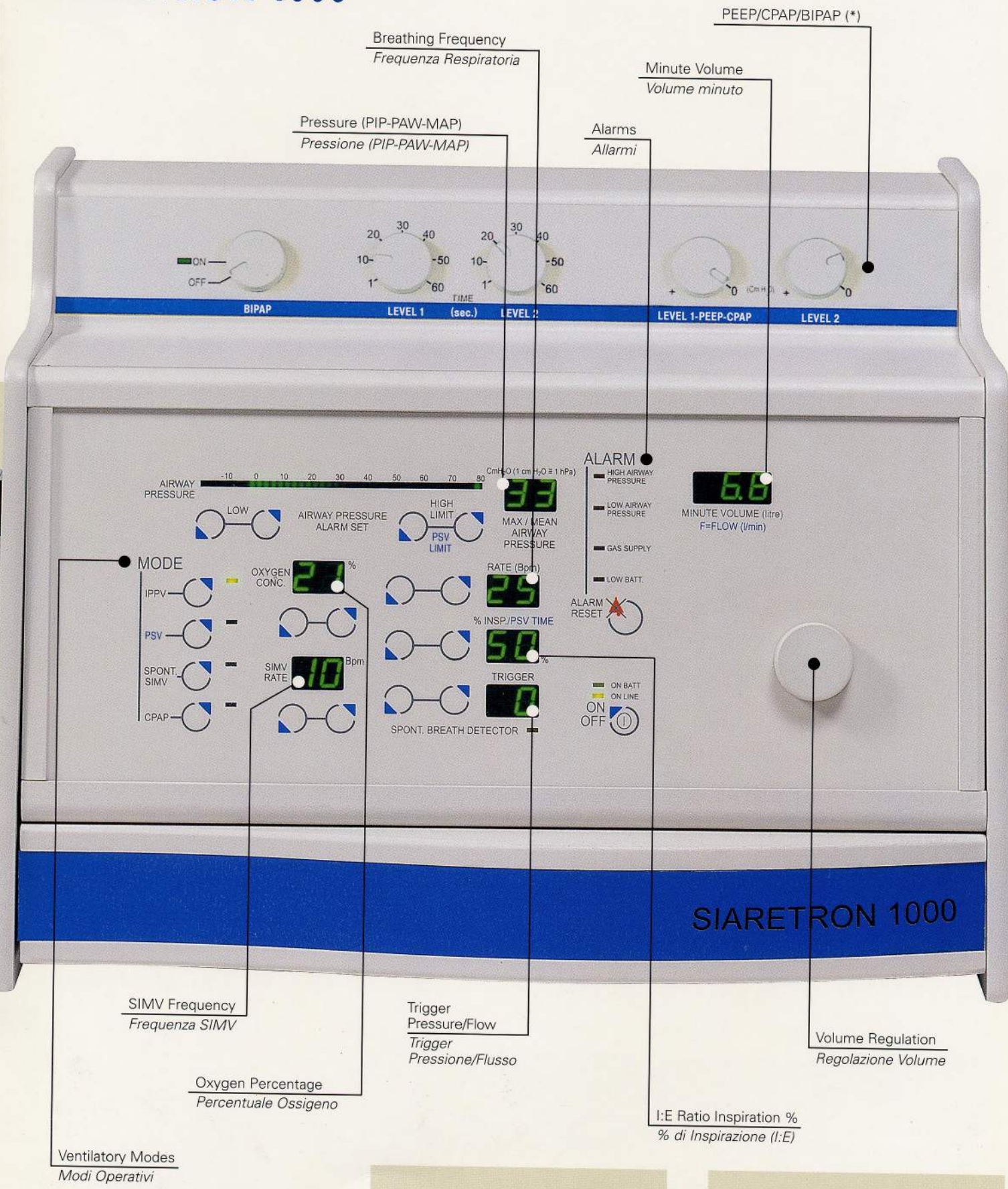
### PARAMETRI MISURATI:

- CONCENTRAZIONE O<sub>2</sub> MEDIANTE OSSIMETRO INTEGRATO CON LETTURA SU DISPLAY, CON PROCEDURA DI CALIBRAZIONE AUTOMATICA.
- PRESSIONE ISTANTANEA, MASSIMA, MEDIA E MINIMA DELLE VIE AEREE.
- RAPPORTO I:E:  
1:1 - 1:1.5 - 1:2 - 1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1  
IMPOSTABILE CON IL TEMPO INSPIRATORIO.
- DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE O<sub>2</sub> INTEGRATO:  
DA 21% A 99%
- NEBULIZZATORE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI MEDICINALE (OPTIONAL).



sicare

# SIARETRON 1000



Breathing Frequency  
*Frequenza Respiratoria*

PEEP/CPAP/BIPAP (\*)

Minute Volume  
*Volume minuto*

Pressure (PIP-PAW-MAP)  
*Pressione (PIP-PAW-MAP)*

Alarms  
*Allarmi*

ON OFF BIPAP LEVEL 1 (sec.) LEVEL 2 LEVEL 1-PEEP-CPAP LEVEL 2

AIRWAY PRESSURE -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80  
LOW HIGH LIMIT PSV LIMIT  
AIRWAY PRESSURE ALARM SET  
CmH<sub>2</sub>O (1 cm H<sub>2</sub>O ≈ 1 hPa)

ALARM  
HIGH AIRWAY PRESSURE  
LOW AIRWAY PRESSURE  
GAS SUPPLY  
LOW BATT.

6.8  
MINUTE VOLUME (litre)  
F=FLOW (l/min)

MODE

IPPV  
PSV  
SPONT. SIMV  
CPAP

OXYGEN CONC. 21%

SIMV RATE 10 Bpm

RATE (Bpm) 25

% INSP./PSV TIME 50%

TRIGGER 0

SPONT. BREATH DETECTOR

ON BATT  
ON LINE  
ON OFF

SIMV Frequency  
*Frequenza SIMV*

Trigger Pressure/Flow  
*Trigger Pressione/Flusso*

Volume Regulation  
*Regolazione Volume*

Oxygen Percentage  
*Percentuale Ossigeno*

I:E Ratio Inspiration %  
*% di Inspirazione (I:E)*

Ventilatory Modes  
*Modi Operativi*

SIARETRON 1000

#### OPTIONAL ACCESSORIES:

- Trolley mod. CASTOR standard, code 05000
- Trolley with housing for medical air compressor, mod. CASTOR DE LUXE, code 05001
- Medical air compressor to incorporate in the trolley, mod. AIRPAK 52, code 11052
- Stand alone medical air compressor, mod. AIRPAK 50, code 11050
- Articulated arm, code 06750/SB
- Heated electronic humidifier, mod. SAVEPAK 2000, code 02000
- Paediatric Tubes Kit for humidifier, code P2000
- Adults Tubes Kit for humidifier, code A2000
- Set of 6 bottles for humidifier, code 0900/N
- Nebulizer, code ES9802800
- BIPAP module, code BPAP



Carrello  
CASTOR  
DELUXE



Carrello  
CASTOR  
DELUXE con  
compressore  
AIRPAK 52

#### ACCESSORI OPZIONALI:

- Carrello mod. CASTOR standard, cod. 05000
- Carrello dotato di alloggiamento per compressore d'aria medicale, mod. CASTOR DE LUXE, cod. 05001
- Compressore d'aria medicale per montaggio su carrello CASTOR DE LUXE mod. AIRPAK 52, cod. 11052
- Compressore d'aria medicale esterno, portatile mod. AIRPAK 50, cod. 11050
- Braccio articolato portatubi cod. 06750/SB
- Umidificatore elettronico riscaldato, mod. SAVEPAK 2000, cod. 02000
- Kit tubi pediatrici per umidificatore, cod. P2000
- Kit tubi per adulti per umidificatore, cod. A2000
- Nebulizzatore, cod. ES9802800
- Set di 6 colonne umidificanti per umidificatore, cod. 0900/N
- Modulo BIPAP, cod. BPAP

For additional information on the unit, refer to the current technical data sheet and price list in force.

Per ulteriori informazioni sull'apparecchio, fare riferimento alla scheda tecnica ed al listino prezzi in vigore.



SIARE is not only Research, Designing and Manufacturing but with an efficient and expertise technical service available in 5 continents and 60 Agencies 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 in 5 continenti e 60 Agenzie nel mondo, Vi seguirà passo passo lungo la strada.*



Connect With Us

