



SIARETRON 1000 IPER

SIARETRON 1000 IPER | HYPERBARIC ELECTRONIC LUNG VENTILATOR

SIARETRON 1000 IPER the new electronic lung ventilator. Now achieving its 5th generation has been expressly conceived for any hyperbaric application.

Main feature:

- user-friendly
- respiratory rate stability at any depth
- volume automatic compensation
- Oxygen concentration adjustable from 21 up to 100%
- Dedicated program for newborns ventilation from 2 ml and up to 3000 ml for adults.
- Compatible with premixed HELIOX
- Extensive monitoring of any respiratory parameter including compensated volume and O₂ concentration
- Available with remote control panel for monoplace chamber installation and VGA connection for slave monitors outside the chamber
- Small portable and light (5.5kg)
- Both the menu design and the parameters self-adjustment of this ventilator make its use simple and intuitive
- Respiratory rate compensation at any depth.

The use of a low power special circuit controlling the functions of the Ventilator grants the accuracy of the set parameters. This stability cannot be compared with pneumatic ventilators.

- Automatic volume compensation

The rate stability is not enough to grant the perfect operation of the ventilator since the variation of the gas density due to the compression, tends to decrease the tidal volume at the depth increasing. The electropneumatic module automatically modifies the flow according to the diving depth, which is measured by a special absolute pressure transducer.

In this way, the ventilator delivers a constant volume at any depth

- Max flow up to 240 l/min.
- Oxygen concentration adjustable from 21 up to 100%
- Automatic safety system able to reduce the oxygen concentration at depth increasing.
- Electric feeding .

Through low voltage power and special hermetic battery. Built-in power supply unit

- Gas feeding.

Air and Oxygen at 3 bar above the operating chamber pressure.

Ventilatory Modes / Modi Operativi:

VC/VAC
VCNAC BABY
APCV (BILEVEL ST)
APCV-TV
P SIMV+PS
V SIMV+PS
SPONT
PSV (BILEVEL S)
PSV-TV (Auto Weaning)

SIARETRON 1000 IPER | VENTILATORE POLMONARE ELETTRONICO PER CAMERA IPERBARICA

Il ventilatore polmonare SIARETRON 1000 IPER è stato espressamente concepito per applicazioni iperbariche.

Caratteristiche principali:

- semplicità d'uso
- stabilità della frequenza respiratoria a tutte le profondità
- compensazione automatica del volume
- concentrazione di ossigeno regolabile dal 21 al 100%
- programma dedicato per la ventilazione dei neonati a partire da 2 ml e fino a 3000 ml per adulti
- Compatibile per il funzionamento con HELIOX
- Monitoraggio di tutti i parametri respiratori incluso il volume espirato e la concentrazione di ossigeno
- Disponibile anche nella versione per camere monopaziente con pannello remoto e connessione VGA per monitor ripetitore fuori dalla camera.
- Piccolo, portatile e leggero (5,5Kg)

Semplicità d'uso.

L'architettura costruttiva e le autoregolazioni di questo ventilatore ne rendono l'utilizzo semplice ed immediato.

Stabilità della frequenza respiratoria a tutte le profondità.

L'utilizzo di uno speciale circuito a bassissima tensione che controlla le funzioni del ventilatore, garantisce l'assoluta precisione dei dati impostati. Tale stabilità non è garantita nei ventilatori pneumatici.

Compensazione automatica del volume paziente a tutte le profondità.

La stabilità della frequenza non è sufficiente a garantire il perfetto funzionamento del ventilatore in quanto le variazioni di densità dei gas, dovuti alla compressione, tendono a far diminuire il volume corrente all'aumentare della profondità.

Il circuito di controllo del modulo elettropneumatico del ventilatore modifica automaticamente il flusso in funzione della profondità. Quest'ultima viene rilevata da uno speciale trasduttore di pressione assoluto che indica al modulo di controllo l'intensità delle variazioni.

In questo modo ad ogni profondità il ventilatore fornisce un volume costante.

- Flusso massimo fino a 240 l/min.

Concentrazione di ossigeno regolabile dal 21 al 100%.

Sistema automatico di sicurezza che riduce la concentrazione di ossigeno con l'aumentare della profondità.

Alimentazione elettrica.

A bassa tensione e con una speciale batteria ermetica.

Alimentatore di ricarica integrato.

Alimentazione gassosa.

Aria e ossigeno con pressione di 3 bar oltre la pressione operativa della camera iperbarica.

SIARETRON 1000 IPER

- Matchless performance up to a depth of 60 mH₂O
- Automatic compensation of all ventilation parameters
- High performance intensive care ventilator
- Adult, Paediatric and Neonatal ventilation thanks to an adjustable minimum Tidal volume from 2 ml to 3000 ml
- PEEP up to 50 cmH₂O and Flow by leakages compensation, with NIV availability.
- 9" TFT LED display, five graphs display simultaneously
- Three loops available P-V; P-F; F-V
- Compatible with premixed HELIOX
- External remote control panel to facilitate the therapy inside mono-place chambers
- Small dimensions and light weight (5,5 Kg)
- Special hermetic battery

SIARETRON 1000 IPER

- Concepito per funzionare fino a 60 metri di profondità
- Compensazione automatica del volume corrente con un flusso massimo di 240 l/min
- Ventilatore polmonare per terapia intensiva ad alte prestazioni
- Adatto per pazienti adulti, pediatrici e neonati grazie ad un volume corrente regolabile da 2 ml a 3000 ml
- PEEP fino a 50 cmH₂O e Flow By per la compensazione delle perdite e disponibilità della NIV
- Display a LED 9" TFT; cinque grafici visualizzabili contemporaneamente
- Tre loop disponibili: P-V; P-F; F-V
- Compatibile con HELIOX premiscelato
- Pannello di controllo remoto per facilitare la terapia all'interno di camere monoposto
- Piccole dimensioni e peso contenuto (5,5 kg)
- Batteria ermetica speciale
- Sistema di sicurezza automatico contro il sovradosaggio di ossigeno.
- Visualizzazioni della profondità raggiunta





Small dimensions (L x D x H) 240 x 330 x 210 mm
Weight < 5,0 Kg.

CE 0476



Code n° 960069
SIARETRON 1000 IPER

Code n° 960071
SIARETRON 1000 IPER REMOTE PANEL CONTROL

	<p>Code n° 05048 Castor LT basic trolley for ventilator.</p>		<p>Code n° 06750/SB Stainless steel supporting arm for patient circuit.</p>
---	---	---	--

FOR FURTHER ACCESSORIES, PLEASE REFER TO THE CURRENT PRICE LIST • PER ALTRI ACCESSORI FARE RIFERIMENTO AL LISTINO PREZZI IN VIGORE