

SIRIO PLUS

EMERGENCY
LUNG VENTILATOR

VENTILADOR
PULMONAR DE
EMERGENCIA



sirona

VENTILADOR DE EMERGENCIA PORTÁTIL PARA RECIENTES NIÑOS Y ADULTOS

Gracias a sus parámetros de respiración medidos, el ventilador SIRIO PLUS es ideal para la ventilación pulmonar de equipos de emergencia en estas situaciones:

- Durante el transporte en emergencia
- Cuidado Intensivo
- Reanimación post-operatoria
- Siempre que sea necesario un apoyo de ventilación.

El sistema de control integrado en el ventilador SIRIO PLUS permite una ventilación pulmonar de alta tecnología y segura, capaz de satisfacer todas las necesidades de los sectores médicos para los cuales SIRIO PLUS ha sido diseñado. Además, el ventilador incorpora un sistema de seguridad automática de auto-prueba que controla los dispositivos del software y hardware antes de comenzar el funcionamiento normal.

Los parámetros medidos son detectados por el transductor de flujo ubicado sobre la válvula de espiración del paciente y mostrados en el monitor LCD. Entre su línea de accesorios, se puede equipar el ventilador SIRIO PLUS con un paquete de batería adicional de 9 horas de autonomía a falta del suministro de energía eléctrica.

PARÁMETROS MEDIDOS

- ◆ PRESIÓN MÍNIMA, MÁXIMA Y MEDIA DE LAS VÍAS AÉREAS
- ◆ FLUJO ESPIRADO
- ◆ PEEP
- ◆ TIEMPO DE INSPIRACIÓN/ESPIRACIÓN;
- ◆ PAUSA DE INSPIRACIÓN
- ◆ FRECUENCIA RESPIRATORIA
- ◆ VOLUMEN POR MINUTO ESPIRADO
- ◆ VOLUMEN TIDAL ESPIRADO
- ◆ ALARMAS

PARÁMETROS REGULABLES:

- ◆ DISPOSITIVO DE MEZCLA DE FIO₂ DESDE 21% HASTA 99%.
- ◆ RANGO I:E 1: 1-1:2 1:3 1:4 2:1 3:1
- ◆ PEEP DESDE 0 HASTA 20 CM H₂O
- ◆ PAUSA DE TIEMPO DE INSPIRACIÓN/ESPIRACIÓN
- ◆ FRECUENCIA RESPIRATORIA
- ◆ VOLUMEN TIDAL
- ◆ PAUSA INSPIRATORIA
- ◆ SENSIBILIDAD DEL ACTIVADOR
- ◆ FRECUENCIA DEL SIMV
- ◆ FLUJO DE INSPIRADO
- ◆ PRESIÓN CPAP, PSV Y PCV

MODOS DE VENTILACIÓN

- AUT (IPPV)
- PCV
- PSV
- SIMV
- CPAP
- PEEP
- RESERVA APNEA
- RESPIRACIÓN MANUAL

MODI OPERATIVI DEL VENTILATORE

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



VENTILATORE PORTATILE PER EMERGENZA PER ADULTI, BAMBINI E NEONATI.

Il ventilatore SIRIO PLUS è ideale per la ventilazione polmonare in Emergenza, grazie alla sua completezza di parametri respiratori di cui è dotato.

Utilizzabile in molteplici applicazioni quali:

- Durante il trasporto in Emergenza
- Terapia Intensiva
- Rianimazione post operatoria
- Ovunque sia necessario un supporto ventilatorio.

Il sistema di controllo elettronico di cui è dotato il SIRIO PLUS consente una ventilazione polmonare tecnologicamente avanzata e sicura in grado di soddisfare le esigenze di tutti i settori per cui il SIRIO PLUS è stato progettato.

Il ventilatore dispone inoltre di un sistema di sicurezza automatico d'auto test che all'accensione effettua il controllo e

l'efficienza dei dispositivi elettronici pneumatici di software ed hardware. I parametri impostati sono misurati dal trasduttore di flusso posto sulla valvola espiratoria del paziente e visualizzati su un monitor LCD retro illuminato integrato. Inoltre il ventilatore può essere dotato di un pacco batterie supplementari che permette al SIRIO PLUS di avere un'autonomia totale di 9 ore in assenza di fonte elettrica.

PARAMETRI MISURATI:

- ◆ PRESSIONE DELLE VIE AEREE MINIMA, MEDIA, MASSIMA
- ◆ FLUSSO ESPIRATO
- ◆ PEEP
- ◆ TEMPO INSPIRATORIO/ESPIRATORIO, PAUSA INSPIRATORIA
- ◆ FREQUENZA RESPIRATORIA
- ◆ VOLUME MINUTO ESPIRATO
- ◆ VOLUME CORRENTE ESPIRATO
- ◆ ALLARMI

PARAMETRI REGOLABILI:

- ◆ DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE FIO₂ DA 21% A 99%
- ◆ RAPPORTO I:E 1:1 - 1:2 - 1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1
- ◆ PEEP DA 0 A 20 CmH₂O
- ◆ TEMPO INSP. EXP. PAUSA
- ◆ FREQUENZA RESP. VOLUME CORRENTE
- ◆ PAUSA INSP
- ◆ SENSIBILITÀ DEL TRIGGER
- ◆ FREQUENZA RESP.
- ◆ FLUSSO INSP.
- ◆ PRESSIONE DI PVC, PSV E CPAP



Sirioplus



- ① MODOS DE VENTILACIÓN
MODALITÀ DI VENTILAZIONE
- ② ALARMAS DE PRESIÓN MÍNIMA Y MÁXIMA
ALLARMI PRESSORI MINIMO E MASSIMO
- ③ REGULACIÓN DE PRESIÓN PCV y PSV
REGOLAZIONE PRESSIONE PSV E PCV
- ④ PEEP -PEEP
- ⑤ VOLUMEN TIDAL O FLUJO INSPIRADO
TIDAL VOLUME O FLUSSO INSP.
- ⑥ MONITOR DE CONTROL
MONITOR DI CONTROLLO
- ⑦ BOTONES DE FUNCIONES DEL MONITOR LCD
TASTI FUNZIONE MONITOR LCD
- ⑧ AJUSTE DE PARÁMETROS /ALARMAS DEL MONITOR LCD
SETTAGGIO PARAMETRI / ALLARMI MONITOR LCD
- ⑨ PERUILLA DE AJUSTES Y CONFIRMACIÓN
MANOPOLA DI REGOLAZIONE E CONFERMA
- ⑩ BOTÓN DE ENCENDIDO
TASTO ACCENSIONE
- ⑪ FRECUENCIA RESPIRATORIA /SIMV
FREQUENZA RESPIRATORIA / SIMV
- ⑫ AJUSTE DE % FIO₂
REG % FIO₂



- 13 % PAUSA INSPIRATORIA
PAUSA INSPIRATORIA %
- 14 FRECUENCIA I/E
RAPPORTI I/E
- 15 SENSIBILIDAD DEL ACTIVADOR
SENSIBILITÀ TRIGGER
- 16 ALARMAS PRINCIPALES
ALLARMI PRINCIPALI
- 17 VENTILACIÓN MANUAL
VENTILAZIONE MANUALE
- 18 ESPACIOS ADICIONALES PARA MODOS FUTUROS
PREDISPOSIZIONI MODALITÀ FUTURE

```

RATE      0      b/min
PEEP      ---    cm h20
FLOW[-----]
d1  STANDBY
  
```

FLUJO EXPIRATORIO-PEEP-
FRECUENCIA-MODO

FRECUENCIA RESPIRATORIA-PEEP
FLUSSO ESPIRATORIO - MODE

```

TIDAL     ----  1
PIP       0      cm h20
MAP       0      cm h20
d2  STANDBY
  
```

VOLUMEN TIDAL-
PRESIÓN PICO -
PRESIÓN MEDIA-MODO

VOLUME CORRENTE (TV) -
PRESSIONE DI PICCO -
PRESSIONE MEDIA - MODE

```

T INSP    ---   sec
T EXP     ---   sec
PAUSE     ---   sec
d3  STANDBY
  
```

TIEMPO DE INSPIRACIÓN-
TIEMPO DE ESPIRACIÓN-
PAUSA DE INSPIRACIÓN-MODO

TEMPO INSPIRATORIO -
TEMPO ESPIRATORIO -
PAUSA INSPIRATORIA - MODE

```

RATE      0      b/min
TIDAL     ----  1
U. MIN    0.00  l
d4  STANDBY
  
```

FRECUENCIA RESPIRATORIA -
VOLUMEN TIDAL-
MODO -

FREQUENZA RESPIRATORIA -
VOLUME CORRENTE -
VOLUME MINUTO - MODE

```

* TIDAL ALARM
MIN      0.20  l
MAX      2.00  l
d5  STANDBY
  
```

ALARMAS DE VOLUMEN TIDAL-
MODO- MINIMO- MÁXIMO

ALLARMI VOLUME CORRENTE -
MINIMO - MASSIMO - MODE

```

* U. MIN ALARM
MIN      0.00  l
MAX      20.00 l
d6  STANDBY
  
```

ALARMAS DEL VOLUMEN POR MINUTO
MINIMO-MÁXIMO-MODO

ALLARMI VOLUME MINUTO -
MINIMO - MASSIMO - MODE

```

* RATE ALARM
MIN      0      b/min
MAX      140    b/min
d7  STANDBY
  
```

ALARMAS DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
MINIMO - MÁXIMO - MODO

ALLARMI FREQUENZA RESPIRATORIA -
MINIMO - MASSIMO - MODE

```

* SETUP
Contrast  100%
Lamp time 20sec
d8  STANDBY
  
```

AJUSTE DE BRILLO DE PANTALLA
AJUSTE DEL CONTRASTE DEL LCD-MODO

REGOLAZIONE LUMINOSITÀ DISPLAY
REGOLAZIONE CONTRASTO LCD -
MODE

**POSIBLES SOLUCIONES DE
INSTALACIÓN DE SIRIO PLUS.**

**POSSIBILI SOLUZIONI DI
ALLOGGIAMENTO DEL
SIRIO PLUS.**



Versión estándar para
transporte.

*Versione standard da
trasporto.*



Versión rodable
modelo. Castor LT.

*Versione su carrello Castor LT,
per l'utilizzo in reparto.*



Paquete de batería adicional de 9 horas.

Pacco batteria addizionale da 9 ore.



Versión en bolsa de transporte y soporte
para cilindro de oxígeno de 2 lt y accesorios.

*Versione da trasporto, con supporto
bombola da lt. 2 e borsa in cordura per
gli accessori.*

INFORMACIÓN PARA PEDIDO - DATI PER L'ORDINAZIONE:

Cod. 09439 - SIRIO PLUS

Accesorios Estándar:

- n. 1 unidad de suministro de energía 220V - 12V
- n. 1 cable de sumin. de energía de 12V (Cod. G30147100)
- n. 1 Manguera O₂ (Cod. G60005100)
- n. 1 Manguera de Aire (Cod. G60007100)
- n. 1 Circuito de paciente coaxial PVC para adulto (Código A36.049006)
- Manual de Usuario

Dotazione Standard:

- n. 1 alimentatore 220V - 12V
- n. 1 cavo alimentaz. veicolare 12V (Cod. G30147100)
- n. 1 tubo alimentazione O₂ (Cod. G60005100)
- n. 1 tubo alimentaz. aria (Cod. G60007100)
- n. 1 circuito paziente in PVC coassiale (Cod. A36.049006)
- Manuale d'uso



Código 05048/Y
Coche con una bandeja CASTOR LT
CASTOR LT carrello con mensola.



Código 05002 - CASTOR DE LUXE
Coche con 1 bandeja,
con compresor de aire
incorporado.

Carrello con mensola porta
apparecchiature con compressore
d'aria incorporato.



Código 06750/SB
Brazo de soporte del
circuito del paciente de acero inoxidable
Braccio porta circuito paziente



Código 03000
Humidificador electrónico
VAPOUR 2
Umidificatore elettronico
VAPOUR 2



Código G00179000
Soporte de Ventilador con coorte para
cilindro de 2 lt de O₂
Gruppo completo di supporto per ventilatore
e bombola da 2 lt

Código 10001/2
Capacidad de 2lt de cilindro O₂

Bombola O₂ da 2lt

Código 108001/CM
Reductor de Presión O₂

Riduttore di pressione O₂

Código M29140109
Bolsa para ventilador y accesorios

Borsa da trasporto porta-accessori



Código G800630000
Paquete de batería adicional (9 horas de
autonomía)
Gruppo batteria supplementare
per 9 ore d'autonomia

PARA OTROS ACCESORIOS, POR FAVOR CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS VIGENTE - PER ALTRI ACCESSORI FARE RIFERIMENTO AL LISTINO PREZZI IN VIGORE



CE 0476



SIARE, no es sólo Investigación, Diseño, Fabricación y Ventas sino que también cuenta con un Servicio Técnico capacitado disponible en 5 continentes y 60 agencias en el mundo brindándole la máxima eficacia de sus productos.

SIARE non è solo Ricerca, Progettazione, Produzione e Vendita ma, con un Servizio di Assistenza in 5 continenti e 60 Agenzie nel mondo, è in grado di garantire la massima efficienza dei suoi prodotti.

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

Distribuido por: