



VENTILATORE POLMONARE CON FUNZIONE PEEP

SIARE SIRIO S2/T

CARATTERISTICHE

- Ventilatore polmonare compatto e leggero, progettato per garantire un supporto respiratorio sicuro ed efficace nel trasporto pre-ospedaliero e nelle emergenze intra-ospedaliere.
- Indicato per pazienti adulti, pediatrici e neonatali (peso > 3 kg).
- Interfaccia intuitiva per rapida impostazione dei parametri selezionati tramite manopole e switch.
- Vasta gamma di opzioni terapeutiche ed erogazione di ventilazione a volume controllato limitato e pressione in modalità invasiva e non invasiva.
- Ottime performance e molteplici modalità di ventilazione CPAP, PSV Apnea back-up, AUT-AST, PEEP.



0476 Dispositivo medico di classe IIb conforme al regolamento MDR (UE) 2017/745




PRODOTTO DA SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP S.P.A.

Conforme a standard EN 1789:2007+A2:2014 D.LGS 49/2014 (RAEE) E SS.MM.II. EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2015 IEC 60601-1-6:2013 EN 60601-1-8:2007/A11:2017 EN 62304:2006/AC:2008 EN 794-3:1998+A2:2009 DIR. 2011/65/CE D.LGS 49/2014 DIR. 2011/65/UE (ROHS 2) E SS.MM.II. DIR. DELEGATA UE 2015/863 (ROHS 3) E SS.MM.II.

SIRIO S2/T è un dispositivo medico destinato alla ventilazione di pazienti adulti, pediatrici e neonatali (minimo 3 kg), progettato per l'uso in strutture sanitarie, per l'assistenza medica d'emergenza, durante il trasporto in ospedale e fuori dall'ospedale.

I parametri respiratori impostabili includono il limite di pressione, la frequenza respiratoria (rate), la PEEP e il volume minuto, consentendo di adattare il supporto ventilatorio alle esigenze del paziente.

DATI TECNICI

| Codice | EV20400 |
|---|---|
| Dimensioni | 23 x 13 x h15 cm |
| Peso | 3,5 kg |
| Colore |  |
| Alimentazione elettrica | 12Vdc oppure alimentatore 100 - 240 Vac / 12Vdc |
| Consumo energetico | 4,5 W |
| Corrente assorbita | 0,4 A - 12Vdc |
| Batteria interna standard | 1 batteria al Pb (12V - 1,3Ah) |
| Autonomia batteria interna (standard)(1) | 7 ore (Tolleranza $\pm 15\%$) |
| Tempo di ricarica batteria (standard) | 8 ore |
| Alimentazione pneumatica (O ₂) | Ossigeno - La pressione dei gas deve essere inclusa tra 280 kPa e 600 kPa (2,8 - 6 bar / 40 - 86 psi) |
| Flusso massimo richiesto dal ventilatore | 40 l/min |
| Tempo stimato di esaurimento di una bombola (2) | da 2 litri di O ₂ : 100 minuti da 3 litri di O ₂ : 150 minuti |
| Connessioni paziente | Raccordo conico Maschio 22 mm, Femmina 15 mm (a norma EN ISO 5356-1:2015) |
| Generazione di flusso | Sistema Venturi |
| Grado di protezione IP | IP44 |

Note: Le dimensioni e il peso sono soggetti a tolleranze rispettivamente di $\pm 0,5$ cm e ± 1 kg.

(1) La durata è da considerarsi indicativa in quanto definita in modalità AUT-AST con i seguenti parametri impostati: pressione 10cmH₂O, PEEP OFF, Frequenza 15 bpm e volume minuto 9 l/min.

(2) La durata della bombola è stata calcolata in modo teorico sulla base di una bombola caricata a 200 bar. La durata è da considerarsi indicativa in quanto definita in modalità AUT-AST con i seguenti parametri impostati: pressione 20cmH₂O, PEEP OFF, Frequenza 15 bpm e volume minuto 7 l/min e FiO₂ 50%.

CONDIZIONI AMBIENTALI

| Funzionamento | |
|-----------------------|--------------------------|
| Umidità relativa | 15 - 95% non condensante |
| Temperatura | da -10 a +40°C |
| Pressione atmosferica | 600hPa -1200hPa |
| Stoccaggio | |
| Umidità relativa | < 95% non condensante |
| Temperatura | da -25 a +70°C |
| Pressione atmosferica | 200hPa -1200hPa |

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DEL VENTILATORE

| | |
|---|---|
| Tipo di ventilazione | IPPV Volumetrico - IPPV Ciclato a tempo limitato a pressione. |
| Modalità di controllo | Elettronico |
| Compensazione automatica della pressione (altitudine) | ✓ |
| Settaggio di default parametri respiratori | Il trigger viene resettato ad ogni spegnimento del dispositivo. Default -1cmH ₂ O |
| Modi di ventilazione | AUT + ASSISTITA / PSV + APNEA BACK UP / CPAP / PEEP |
| Frequenza respiratoria | Da 5 a 70 bpm |
| Tempi inspiratorio / espiratorio massimi e minimi (4) | Tempo insp: Da 0,343 a 4,8 Tempo exp: da 0,514 a 7,2 |
| Volume corrente (Vt) | Da 15 a 3000 ml |
| Volume minuto | Da 1 a 16 litri/minuto |
| Rapporti I:E | 1:1,5 |
| Pausa inspiratoria | Variabile automaticamente in PSV mode |
| Ventilazione a supporto di pressione | Regolabile da 0 (SPONT.) a 50 cmH ₂ O |
| Limite pressione | Regolabile da 0 a 50 cmH ₂ O |
| PEEP | Regolabile da 0 a 20 cmH ₂ O |
| Andamento del flusso | Costante e decrescente (PSV) |
| Concentrazione di O ₂ | 50% O ₂ oppure 100% O ₂ |
| Metodo di rilevamento Trigger | Tramite sensore di pressione |
| Trigger I (pressione) | Regolabile da -1 a -5 cmH ₂ O |
| Flusso inspiratorio (FLOW) | Max 40 l/min |
| Circuiti paziente | Monotubo con valvola espiratoria |

Nota: (4) Determinato dalla Frequenza respiratoria.

ALLARMI

| | |
|--|---|
| Livello batteria residua dal 100% al 51% | Led Verde |
| Livello batteria residua dal 50% al 26% | Led giallo |
| Livello batteria residua dal 25% allo 0% | Led rosso |
| Bassa pressione O ₂ | Bassa pressione dell'alimentazione di gas |
| Alta PAW | Alta pressione delle vie aeree. Maggiore di 55cmH ₂ O |
| Bassa PAW/Apnea | Bassa pressione delle vie aeree. Inferiore a 8cmH ₂ O |
| Mancanza Rete | Indica che il dispositivo è scollegato dall'alimentazione di rete |

IL PRODOTTO INCLUDE

- Caricabatterie
- Cavo di alimentazione 12 Vdc.
- Tubo per ossigeno.
- Circuito paziente monouso in PVC con valvola espiratoria.

ACCESSORI

- EV20433 Circuito paziente adulto/pediatrico monouso Sirio con valvola espiratoria (160 cm)
- EV20435 Connettore O₂ AFNOR
- EV20436 Connettore O₂ UNI
- Confezione aggiuntiva di batterie (autonomia 12h)

SISTEMI DI FISSAGGIO RICHIESTI



EV20431

Piastra sgancio/aggancio rapido 10G per fissaggio a muro del supporto in tubolare.
Dimensioni: 21 x h40 x 10 cm.
Peso: 1,7 kg.
Materiale: Lega leggera di alluminio.



EV20430

Supporto tubolare per il trasporto di un ventilatore polmonare e di una bombola di ossigeno da 2 L, con borsa in cordura.
Dimensioni: 45 x h41 x 35 cm.
Peso: 3,9 kg.
Materiale: Acciaio.

Rev.0 (24/02/2026) – COPIA NON CERTIFICATA
DISTRIBUITO DA SPENCER ITALIA S.R.L.

©Questo documento è di proprietà di SPENCER ITALIA S.r.l. e non può essere riprodotto, utilizzato o divulgato senza l'approvazione scritta di SPENCER ITALIA S.r.l.