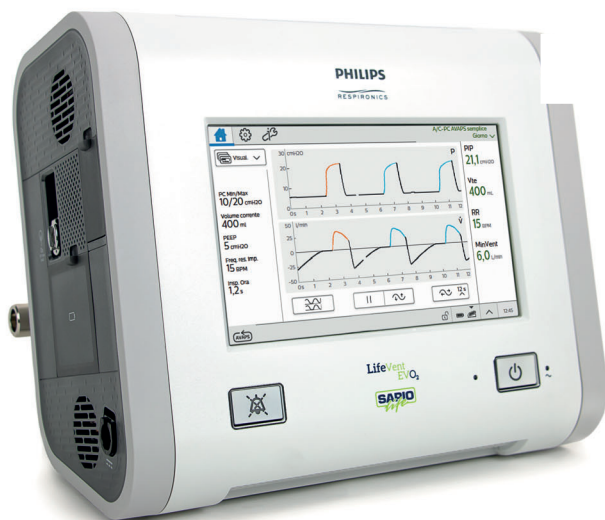
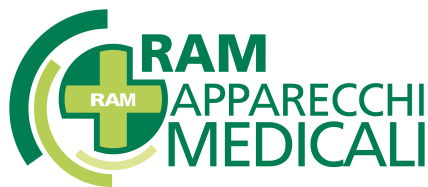


# LifeVent EVO<sub>2</sub>



CE 0123

**LifeVent EVO<sub>2</sub>** è un ventilatore polmonare pressovolumetrico destinato alla **ventilazione invasiva e non invasiva** in pazienti di **peso  $\geq 2,5$  kg**.

È dotato sia di un miscelatore ad alta pressione che di un ingresso a bassa pressione dell'O<sub>2</sub> che permettono di accompagnare il paziente dall'ospedale al domicilio.

**LifeVent EVO<sub>2</sub>** permette di settare fino a 5 programmi preimpostati e visualizzare fino a 7 schermate di monitoraggio (forme d'onda con indicazione atto spontaneo e/o temporizzato, parametri della meccanica respiratoria dinamica, ecc.).

Misura, visualizza, registra e genera allarmi relativamente a SpO<sub>2</sub>, Frequenza Cardiaca, FiO<sub>2</sub> e EtCO<sub>2</sub> se integrato con gli accessori appropriati.

Gli algoritmi **Auto-Trak** ed **AVAPS** forniscono il supporto terapeutico adatto a soddisfare le esigenze dei pazienti con l'impiego di semplici circuiti passivi.

L'algoritmo **AVAPS** adatta automaticamente la pressione di supporto al paziente per garantire un volume medio di ventilazione, mentre l'**Auto-Trak** migliora la sincronia paziente-ventilatore tramite l'adattamento alle variazioni del pattern respiratorio e la compensazione dinamica delle perdite.

Il **design compatto**, lo **schermo touchscreen da 8"** con menù intelligente (Guida rapida per tutti i parametri e allarmi), le **2 batterie, interna e rimovibile di lunga durata** (circa 15 ore), lo rendono un dispositivo affidabile, versatile e di facile utilizzo.

**LifeVent EVO<sub>2</sub>** è dotato di memoria interna di 2Gb, Bluetooth integrato, 2 porte USB per importare ed esportare i dati e per il collegamento degli accessori come pulsossimetro, capnografo ed è compatibile sia con circuiti monotubo che doppiotubo.

# LifeVent EVO<sub>2</sub>

## PARAMETRI IMPOSTABILI

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Modalità di ventilazione      | A/C-PC, A/C-VC, CPAP, PSV, S/T, SIMV-PC, SIMV-VC, AVAPS-AE   |
| IPAP                          | 3 - 60 cm H <sub>2</sub> O   |
| EPAP                          | 0 - 35 cm H <sub>2</sub> O per circuiti espiratori attivi<br>3 - 25 cm H <sub>2</sub> O per circuiti passivi |
| CPAP                          | 3 - 25 cm H <sub>2</sub> O   |
| Pressione di supporto         | 0 - 60 cm H <sub>2</sub> O, pressione del paziente limitata a 60 cm H <sub>2</sub> O                         |
| Volume Corrente               | 35 - 2000 ml   |
| Frequenza Respiratoria        | 0 - 80 BPM   |
| Tempo Inspiratorio            | 0,3 - 5,0 secondi, limitato a impedire un rapporto I:E inverso   |
| Trigger inspiratorio          | Auto-Trak, Sensitive Auto-Trak o regolabile da 0,5 - 9 l/min   |
| Trigger espiratorio           | Auto-Trak, Sensitive Auto-Trak o regolabile da 10% a 90% del picco di flusso                                 |
| Rise Time/Tempo di incremento | regolabile da 1 (100 ms) - 6 (600 ms)  |
| Tempo insp. min/max           | 0,3 - 3,0 sec  |
| FiO <sub>2</sub>              | 21% - 100%   |
| Velocità AVAPS                | da 1 a 5 cm H <sub>2</sub> O   |
| Ventilazione di back-up       | Att. - Disatt.   |
| Basso Flusso O <sub>2</sub>   | Da 0 a 30 l/min; massimo 10 psi  |
| Alta pressione O <sub>2</sub> | Da 280 a 600 kPa (da 41 a 87 psi)  |

## PARAMETRI MONITORABILI

|   |
|---|
| Volume Corrente Inspirato ed Espirato             |
| Perdite   |
| Frequenza Respiratoria                            |
| Ventilazione minuto                               |
| Picco di Flusso Inspiratorio                      |
| Picco di Pressione Inspiratorio (PIP)             |
| Rapporto I:E                                      |
| Pressione Media vie Respiratorie                  |
| Anidride carbonica espirata (opzionale)           |
| Frazione di ossigeno inspirato (opzionale)        |
| Frequenza cardiaca e SpO <sub>2</sub> (opzionale) |

## CARATTERISTICHE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dimensioni                      | 24,5x 28,6 x 19,3 cm                                       |
| Peso                            | 5 kg (con sola batteria interna)                           |
| Batteria interna + rimovibile   | 15 ore (7,5 ore ogni batteria)                             |
| Livello di rumorosità           | <=30 dBA   |
| Capacità di memoria interna     | 2 GB   |
| Schermo                         | touchscreen da 8"  |
| Porte USB                       | 2  |
| Tipologie di circuiti monotubo: | a perdita, con valvola,<br>con valvola e sensore di flusso |
| doppio circuito:                | con sensore di flusso                                      |

## ALLARMI IMPOSTABILI

|                                   |
|-----------------------------------|
| Apnea                             |
| Disconnessione circuito           |
| Ventilazione minuto bassa/alta    |
| Frequenza respiratoria bassa/alta |
| Pressione inspiratoria bassa/alta |
| Nessun trigger                    |
| Volume corrente basso/alto        |
| SpO <sub>2</sub> bassa/alta       |
| EtCO <sub>2</sub> bassa/alta      |
| FiO <sub>2</sub> bassa/alta       |
| Frequenza cardiaca bassa/alta     |

## CONFORMITÀ

|  |  |
|--|--|
| Classe dispositivo (Direttiva 93/42/CEE) | IIb  |
| Classificazione elettrica                | Classe II Tipo BF  |
| Protezione dall'ingresso di liquidi      | IP22   |
| Sottoposta a marchio CE e Norme:         | EN ISO 13485, EN ISO 14971,<br>EN ISO 10993-1,<br>EN ISO IEC 60601-1-1,<br>IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 |

## CLASSIFICAZIONE INTERNAZIONALE

LifeVent EVO<sub>2</sub> | CND Z12030103 | RDM | 1848001