

prisma VENT30-C

Mobilità e confort a tutti i livelli. La soluzione ideale per il trattamento dei disturbi respiratori

Il nuovo dispositivo **prisma VENT30-C** trasforma il futuro in realtà: funzionamento semplice e silenzioso, facile maneggevolezza, maggiore affidabilità, flessibilità, confort e compliance.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✦ **Software e display** di grandi dimensioni con contrasti forti, nitidezza elevata, colori naturali e vista perfetta da tutte le angolazioni, per la visualizzazione dei dati utilizzo paziente e dei principali parametri ed eventi/disturbi respiratori (pressione impostata, perdite, FR, rapporto I:E, volume minuto indice di apnea/ipopnea, impostazione ore di terapia, ecc.).
- ✦ **Utilizzo estremamente facile** grazie a menu intuitivi, semplicità di funzionamento, velocità di accesso e rapida ottimizzazione.
- ✦ **Facile settaggio** con il semplice pulsante di rotazione a 360° e con i tasti di scelta rapida.
- ✦ **Non necessita di adattatore**, in quanto compatibile con quasi tutti i tubi riscaldati e non riscaldati.
- ✦ **Funzionamento silenzioso** per garantire un maggiore confort e benessere per il paziente e l'ambiente circostante.
- ✦ **Mobilità elevata** grazie al peso ridotto (2,4 kg senza accessori) e alla lunga durata (batteria interna ricaricabile con durata elevata min 12h).
- ✦ **Sistema di riscaldamento circuito integrato** (solo per circuito dedicato).
- ✦ **Misurazione pulsazioni e saturazione SpO2 integrato e opzionale**.
- ✦ **Funzione AirTrap Control**: prolunga l'espiazione fino a che il flusso espirato è zero (max 0.8 sec); ottimizza il tempo espiratorio ed evita l'airtrapping e l'aumento della PEEP intrinseca.
- ✦ **Possibilità di ventilazione di back up** tramite i parametri Frequenza Respiratoria, $T_i min$, $T_i max$ e $T_i timed$:
 - $T_i min$: permette di impostare il tempo inspiratorio minimo, con valori impostabili 0,2-4 sec.;
 - $T_i max$: permette di impostare il tempo inspiratorio massimo, con valori impostabili 0,2-4 sec.;
 - $T_i timed$: permette di impostare il tempo inspiratorio per gli atti respiratori mandatori, con valori impostabili 0,2-4 sec. e AUTO. Il valore AUTO seleziona automaticamente il tempo inspiratorio ottimale tra $T_i min$ e $T_i max$.
 - **Frequenza Respiratoria**: impostabile da 0 a 60 bpm.
- ✦ **Funzione SoftSTART** (Tempo di rampa: 0-45 minuti, con step da 5 minuti): facilita l'adattamento alla pressione di ventilazione durante la fase di addormentamento e consente di impostare l'intervallo di tempo in cui la pressione di ventilazione aumenta fino alla pressione terapeutica. Questa funzione è adatta per pazienti che, in stato di veglia, sono infastiditi da un livello elevato di pressione e non riescono ad addormentarsi.
- ✦ **Funzione softSTOP**: se attiva, le pressioni di ventilazione e la frequenza di fondo vengono ridotte in modo costante. Il tempo residuo viene visualizzato in minuti e secondi nella barra degli strumenti. Trascorso il tempo softSTOP impostato, l'apparecchio continua a funzionare con una EPAP di 4hPa e una frequenza di fondo di 5 bpm fino a passare in modalità standby con una breve pressione del tasto on/off.
- ✦ **Sistema di compensazione delle perdite**: flusso aria massimo 200-220 l/min in base ai livelli di pressione; la turbina è in grado di generare un flusso superiore ai 200 l/min e quindi di compensare le perdite inferiori a questo valore.
- ✦ **Umidificatore integrato prismaAQUA bianco cod. WM 29490 WHITE**.
- ✦ **Possibilità di impostare e memorizzare 3 diversi programmi di ventilazione**.
- ✦ **Presenza di allarmi acustici e visivi**, suddivisi in tre livelli di priorità: basso, medio e alto. Quando vengono emessi più allarmi contemporaneamente, viene sempre visualizzato per primo l'allarme con la priorità più alta. L'allarme di priorità più bassa permane

e viene nuovamente visualizzato dopo l'eliminazione dell'allarme di priorità più alta. Gli allarmi del dispositivo si dividono in allarmi fisiologici, che riguardano la ventilazione del paziente, e in allarmi tecnici, che riguardano la configurazione dell'apparecchio.

- Esempio **allarmi fisiologici**: apnea, pressione alta, pressione bassa, frequenza alta, frequenza bassa, perdita alta, volume al minuto alto, volume al minuto basso, polso alto, polso basso, SpO2 alta, SpO2 bassa, volume corrente alto, volume corrente basso.
- Esempio **allarmi tecnici**: batteria (difettosa, non presente, scarica, disattivata causa alta temperatura raggiunta, temperatura alta, ecc.); disconnessione (tubo di inalazione o raccordo paziente); errore circuito; surriscaldamento compressore; alimentazione di rete interrotta.

✚ **Conta ore terapia/utilizzo apparecchio integrato.**

✚ **Connessione ossigeno integrata.**

✚ **Memorizzazione** su memoria interna e SD Card estraibile delle informazioni terapia (ore utilizzo), indici AHI, pressioni, volumi e perdite riferibili a 1 anno di registrazione e delle curve ad alta risoluzione per gli ultimi 14 giorni di utilizzo.

✚ **Scarico dati** in locale da SD Card a PC tramite l'apposita slot.

✚ **Software prismaTS**: per la gestione e la lettura di dati e trend dei principali parametri ventilatori (es. pressioni, flussi, perdita aerea, volumi ventilati, frequenza respiratoria, ecc.).

DESCRIZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione

<i>Destinazione d'uso:</i>	L'apparecchio è destinato alla ventilazione di pazienti con stimolo respiratorio proprio, peso corporeo superiore a 10 kg e insufficienza respiratoria. L'apparecchio è idoneo per la ventilazione invasiva (se con batteria integrata) e non invasiva; può essere stazionario e mobile ed essere utilizzato sia in ambiente domestico che in ambiente clinico/ospedaliero.
<i>Codice CND:</i>	Z1203010502
<i>Codice RDM:</i>	1460795
<i>Codice Prodotto</i>	
<i>Fabbricante/Produttore:</i>	WM 29360-1110
<i>Codice VitalAire:</i>	38625
<i>Fabbricante/Produttore:</i>	LÖWENSTEIN MEDICAL TECHNOLOGY
<i>Nazione di produzione:</i>	GERMANIA
<i>Anno inizio produzione:</i>	2016
<i>Anno inizio commercializzazione in Italia:</i>	2016
<i>Marcatura e Classe CE:</i>	Marcato CE; Classe IIa
<i>Organismo notificato:</i>	TUV Rheinland LGA Products GmbH

Specifiche tecniche

<i>Modalità di ventilazione:</i>	CPAP, T, ST, S, aPCV, PCV, PSV
<i>Range di pressione inspiratoria (IPAP):</i>	0-30 cmH ₂ O
<i>Range di pressione espiratoria (EPAP/PEEP):</i>	0-25 cmH ₂ O
<i>Impostazione frequenza respiratoria:</i>	0 - 60 l/min
<i>Trigger:</i>	AUTO-trigger o Trigger Inspiratorio (8 livelli) e Trigger Espiratorio (da 5 a 95 % del flusso massimo in intervalli da 5%)
<i>Ventilazione di back up:</i>	Frequenza backup 0-60 bpm (atti/min); T _i min, T _i max: 0,2-4 sec; T _i timed: 0,2-4 sec o AUTO

<i>Volume target/sicurezza:</i>	Precisione: 100 ml - 2000 ml; Incrementi \pm 20 % 10 ml
<i>Tempo di rampa:</i>	0-45 minuti, con step da 5 minuti
<i>Compensazione automatica dell'altitudine:</i>	Campo di pressione aria da 600 hPa a 1100 hPa, pari a un'altitudine di 4000 m slm; adeguamento automatico all'altitudine
<i>Allarmi:</i>	Allarmi fisiologici e tecnici
<i>Software gestione dati:</i>	prismaTS
<i>Rumorosità:</i>	Circa 26 dB(A) a 10 cmH ₂ O, a distanza da un metro, secondo ISO 80601-2-70
<i>Requisiti elettrici</i>	100 - 240 VAC, 50/60 Hz; 12V DC
<i>Dimensioni:</i>	21,8 x 17,5 x 21,8 cm
<i>Peso:</i>	2,4 kg (senza accessori)