

prisma VENT40

Sicurezza e flessibilità a tutti i livelli. La soluzione ideale per il trattamento dei disturbi respiratori

Il nuovo dispositivo **prisma VENT40** è adatto al trattamento di un'ampia gamma di disturbi respiratori.



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. Utilizzo estremamente facile grazie a menu intuitivi, semplicità di funzionamento, velocità di accesso e rapida ottimizzazione.
- ✦ **Funzionamento silenzioso** per garantire un maggiore comfort e benessere per il paziente e l'ambiente circostante.
- ✦ **Possibilità modulo SpO2 per la misurazione delle pulsazioni e della saturazione.**
- ✦ **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.
- ✦ **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.**
- ✦ **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: disconnessione (tubo di inalazione o raccordo paziente); errore circuito; surriscaldamento compressore, ecc.
- ✦ **Connessione ossigeno integrata.**
- ✦ **Possibilità batteria opzionale esterna** con autonomia di 12 ore.

- ✦ **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.

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. Può essere stazionario e mobile ed essere utilizzato sia in ambiente domestico che in ambiente clinico/ospedaliero. Idoneo per la ventilazione invasiva e non invasiva.
<i>Codice CND:</i>	Z1203010502
<i>Codice RDM:</i>	1460669
<i>Codice Prodotto</i>	
<i>Fabbricante/Produttore:</i>	WM 29500-1110
<i>Codice VitalAire:</i>	38642
<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>Marchatura e Classe CE:</i>	Marchato 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>	4-30 cmH ₂ O
<i>Range di pressione espiratoria (EPAP/PEEP):</i>	4-25 cmH ₂ O
<i>Impostazione frequenza respiratoria:</i>	0 - 60 l/min (bpm)
<i>Trigger:</i>	Trigger Inspiratorio (8 livelli) e Trigger Espiratorio (da 5 a 95 % del flusso massimo in intervalli da 5%)
<i>Volume target/sicurezza:</i>	Precisione: 100 ml - 2000 ml; Incrementi \pm 20 % 10 m
<i>Compensazione automatica dell'altitudine:</i>	Campo di pressione aria da 600 hPa a 1100 hPa, pari a un'altitudine di 4000 m slm; compensazione automatica dell'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 o 24V CC
<i>Dimensioni:</i>	21,8 x 17,5 x 21,8 cm
<i>Peso:</i>	2,4 kg (senza accessori)