

Dräger Carina® Ventilazione per terapia intensiva subacuta

Progettato per la ventilazione non invasiva: con l'esclusiva tecnologia SyncPlus® e una funzione NIV ampliata, l'intuitivo sistema Dräger Carina® offre una ventilazione semplice e affidabile. E grazie al design compatto, può essere usato anche durante il trasporto.



Vantaggi

Carina: una scelta intelligente

Dräger ha sviluppato un innovativo tipo di ventilatore per NIV ad alte prestazioni, confortevole sia per il paziente che per l'operatore sanitario. Le caratteristiche di compattezza e mobilità di Carina aiutano a ottimizzare i flussi di lavoro e a sfruttare i tempi operativi; inoltre, grazie al suo sistema intelligente di riconoscimento delle variazioni nei parametri di flusso e nello stato del paziente, è in grado di erogare il giusto grado di supporto al paziente, lasciandogli comunque la possibilità di respirare autonomamente. Carina supporta una serie di modalità per la ventilazione spontanea e mandatoria ed è dotato di un miscelatore integrato in grado di erogare ossigeno a concentrazioni comprese tra il 21% e il 100%. Qualora dovesse presentarsi la necessità, Carina può essere impiegato anche per la ventilazione invasiva.

Facilità di utilizzo

Riconosciamo l'importanza di un ambiente riposante e rigenerante per i pazienti e gli operatori sanitari. Per questo motivo abbiamo dotato Carina di un ventilatore così poco rumoroso da operare praticamente in silenzio (max. 40 dBA). Il monitor TFT a colori, da 5,4 pollici, ad alta visibilità permette di visualizzare valori o curve a scelta dell'operatore, ulteriormente personalizzabili per rispondere a particolari necessità.

Funzioni intelligenti

La funzione SyncPlus® esclusiva di Dräger eroga il tipo di flusso adatto che si traduce in un beneficio terapeutico superiore, senza tuttavia compromettere il comfort. La funzione AutoRamp® di Carina simula l'andamento naturale della respirazione contribuendo a ottimizzare l'erogazione del flusso di insufflazione al paziente.

Dispositivo compatto

Grazie alla struttura estremamente compatta, dal peso di appena 5,5 kg, Carina può essere trasportato pressoché dappertutto per la terapia semi-intensiva. In caso di trasporto del paziente o di mancanza di corrente, la batteria interna garantisce fino a un'ora di funzionamento in autonomia.

Prodotti correlati



MT-6073-2008

Ventilatore Dräger Evita® Infinity® V500

Combina una ventilazione multifunzionale e ad alto rendimento con i vantaggi offerti dall'integrazione di Infinity® Acute Care System, per far fronte alle sfide odierne nell'ambito dell'assistenza sanitaria.



D-43497-2012

Evita® V300

Evita® V300 è un dispositivo flessibile e versatile, che offre una ventilazione di alta qualità. Per poter fronteggiare e superare le prove e le condizioni mutevoli delle attività ospedaliere quotidiane, occorrono apparecchiature flessibili e versatili per le diverse evenienze.



D-12306-2016

Dräger Savina® 300 Classic

Dräger Savina® 300 Classic (in questa configurazione) combina l'indipendenza e la potenza di un sistema di ventilazione con azionamento a turbina con un'ampia gamma di modalità di ventilazione. È un dispositivo di semplice configurazione e funzionamento, grazie al grande touch screen a colori e al sistema operativo intuitivo focalizzato sulle caratteristiche essenziali.

Dati tecnici

Tipologia pazienti	Adulti e pazienti pediatrici
Impostazioni di ventilazione	
Modalità di ventilazione	SPN-CPAP/PS PC-BIPAP/PS ¹⁾ (USA: PC-SIMV/PS) PC-AC VC-SIMV/PS VC-AC (USA: standard; tutti gli altri paesi: opzionale) Ventilazione d'apnea
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilazione non invasiva (NIV) con maschera - Ventilazione invasiva (tubo) - AutoFlow^{®2)}/Volume Guarantee (volume garantito) – adattamento automatico del flusso inspiratorio nelle modalità a volume controllato - AutoAdapt™ in NIV SPN-CPAP/PS: genera un incremento lineare della pressione in un intervallo stabilito per abituare lentamente il paziente alla ventilazione - Compensazione delle perdite fino a 180 L/min
Frequenza respiratoria (RR)	Da 5 a 50/min
Volume corrente (VT, VTi)	Da 100 a 2.000 mL, BTPS ³⁾
Pressione inspiratoria (P _{insp})	Valvola di perdita: da 5 a 40 mbar (o hPa o cmH ₂ O) Valvola di espirazione: da 5 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Limite di pressione inspiratoria (P _{max})	Valvola di perdita: da 5 a 40 mbar (o hPa o cmH ₂ O) Valvola di espirazione: da 5 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
PEEP/CPAP	Da 3 a 20 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Pressione assistita (ΔP _{supp})	Valvola di perdita: da 0 a 37 mbar (o hPa o cmH ₂ O) Valvola di espirazione: da 0 a 47 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Durata incremento pressione assistita (rampa)	Automatica, da 0,1 a 2,0 s
Durata massima dell'inspirazione per atti respiratori assistiti	Da 0,4 a 10 s
Stroke (T_{imax})	
Rapporto I:E	Da 1:39 a 2:1
Durata inspirazione (T _i)	Da 0,3 a 8 s
Concentrazione di O ₂ (FiO ₂)	Da 21 a 100 vol%
Criteri di sensibilità trigger Multisense Trigger	Off, normale, sensibile
Valori misurati visualizzati	
Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)	Da 0 a 25 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Pressione inspiratoria di picco (PIP)	Da 0 a 68 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Pressione media delle vie aeree (P _{media})	Da 0 a 68 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Volume minuto (MV, MV _i)	Da 0 a 60 L/min, BTPS
Volume corrente inspiratorio (VT, VT _i)	Da 0 a 4,0 L, BTPS
Frequenza respiratoria (RR)	Da 0 a 75/min
Volume totale perdite (MV _{leak})	0–99 L/min, BTPS
Curve visualizzate	
Pressione delle vie aeree [P _{aw} (t)]	Da 0 a 80 mbar
Flusso (t)	Da -160 a +160 L/min
Allarmi/monitoraggio	
Insp. Volume minuto alto	Da 2 a 60 L/min
Insp. Volume minuto basso	Da 0,1 a 39 L/min
Pressione vie aeree (P _{aw}) alta	Da 10 a 55 mbar (o hPa o cmH ₂ O)

Dati tecnici

Monitoraggio tachipnea (FRhigh)	Da 10 a 74/min, Off
Tempo di allarme apnea (Tapn)	Da 5 a 60 secondi, Off
Ritardo fino a inizio allarme Paw basso !!! (Tdeconn)	Ventilazione non invasiva (NIV) 0, 15, 30, 60, 90, 120 s Ventilazione invasiva (tubo) 0, 15, 30, 60 s

Prestazioni

Principio di controllo	A tempo o flusso controllato e a pressione o volume controllato
Riconoscimento disconnessione	Automatico
Riconoscimento riconnessione	Automatico (anche in standby)
Tensione griglia	Tensione griglia: da 100 V a 240 V CC, 50/60 Hz
Ingresso alimentazione	A 100 V CC max. 1,1 A A 240 V CC max. 0,5 A
Potenza massima assorbita	90 W (quando in funzione, con batteria interna in ricarica)
Consumo standard:	35 W (quando in funzione, con batteria interna in ricarica)
Autonomia batteria interna	60 min
Rumorosità	40 dB (A) (in ventilazione tipica)

Alimentazione di gas medicali HPO

Sovrapressione di O ₂ durante il funzionamento	Da 2,7 a 6 bar Da 270 a 600 kPa Da 40 a 87 psi
Flusso O ₂	Da 0 a 120 L/min

Alimentazione di gas medicali LPO

Sovrapressione di O ₂ durante il funzionamento	Da 0 a 500 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Flusso O ₂	Da 0 a 10 L/min
Sistema di alimentazione per flusso paziente	Turbina
Flusso inspiratorio massimo continuo	180 L/min, BTPS (max. 120 L/min con 100% O ₂)

Specifiche meccaniche

Dimensioni (L x H x P)	Dispositivo base: 175 x 275 x 385 mm Carrello: 880 x 570 x 670 mm
Peso	5,5 kg (dispositivo base) 14,8 kg (carrello)
Schermo	Schermo a colori TFT 13,7 cm (5,4")

Uscite del dispositivo

Uscita digitale RS232	Protocollo MEDIBUS o MEDIBUS.X di Dräger
Chiamata infermiere	opzionale

- 1) BIPAP = marchio registrato utilizzato su licenza
- 2) AutoFlow® = marchio commerciale di Dräger
- 3) BTPS = temperatura corporea, pressione atmosferica e gas saturo di vapore acqueo

Ordini

Nome	Descrizione	Codice articolo
Circuiti respiratori	VentStar® Carina® LeakV	MP00312
	VentStar® Carina® ExpV	MP00313
	Valvola di espirazione monouso Carina®	MP00220
	SyncVent Carina®	MP00224
Filtri/HME	Filtro HEPA	57 03 105

Ordini

Maschere	Filtro CareStar® 30	MP01770
	Maschera full-face per NIV ClassicStar® con SE, taglia S	MP01573
	Maschera full-face per NIV ClassicStar® con SE, taglia M	MP01574
	Maschera full-face per NIV ClassicStar® con SE, taglia L	MP01575
	Maschera full-face per NIV NovaStar® con SE, taglia S	MP01579
	Maschera full-face per NIV NovaStar® con SE, taglia M	MP01580
	Maschera full-face per NIV NovaStar® con SE, taglia L	MP01581

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i paesi.

I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni paesi e non necessariamente nel paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Fabbricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Germania

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci



I contenuti del presente comunicato (testi, immagini, foto, video, disegni, allegati, ecc.) sono rivolti esclusivamente ai giornalisti della stampa specializzata ed agli operatori sanitari, e conseguentemente, hanno natura meramente informativa, non qualificabile quale pubblicità.

Draeger Medical Italia s.p.a. declina ogni responsabilità per consultazioni non autorizzate da parte di soggetti che non rivestano tali qualifiche, riservandosi ogni miglior tutela.