Dräger Savina 300 Classic
ICU 인공호흡장치 및 호흡 모니터링

Dräger Savina 300 Classic(본 제품 구성)은 터빈 구동식 인공호흡 시스템의 독립성과 성능에 다양한 인공호흡 모드를 더했습니다. 대형 컬러 터치스크린과 핵심적인 기능에 초점을 맞춘 직관적인 운영시스템을 갖추어 작동과 구성이 매우 간편합니다.

D-12306-2016

Dräger. Technology for Life®

장점

간편한 사용

- 간단한 작동 및 신속한 구성을 위한 직관성
- Dräger 제품의 표준화 사용자 인터페이스로 사용자에게 자신감을 제공하고 교육 시간을 단축
- 자동 기기점검을 통한 신속한 작동 준비
- 환자 경보 상황에 신속하게 응답하는 지능형 경보 처리
- 세척과 소독이 편리한 매끄럽고 밀봉된 표면

고성능 인공호흡

- 다양한 인공 호흡 모드
- 터빈을 적용하여 트리거 응답 시간이 뛰어난 스트레스 없는 자발적 호흡
- 최소 압력 레벨에서 AutoFlow를 사용한 자유로운 호흡(일정 용적 인공 호흡에서)
- 모든 모드에서 활용 가능하고 매우 빠른 응답 시간을 갖춘 비삽관식 인공호흡(NIV)
- 다른 호흡 치료의 경우에도 기기를 변경할 필요가 없음: O_2요법을 사용하여 일정한 유량의 산소 적용 가능
- 루프, 트렌드 및 로그북과 같은 확장된 그래픽 기능

가스 및 전원 공급원으로부터 독립

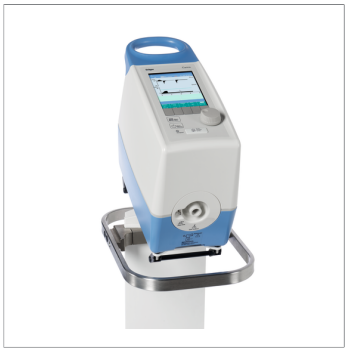
- 응답이 신속하고, 최고 250 l/min의 높은 유량을 지속적으로 공급하는 내장형 터빈
- 내장 및 외장 배터리 사용 시 5시간 동안 독립적 인공 호흡 가능
- 가스 실린더를 인체 공학적으로 취급할 수 있도록 신속한 이송 공급 장치(TSU) 부착 가능
- 인공 호흡기와 환자 침대 간의 신속한 연결을 위한 침대 커플링
- 중앙 가스 공급원 부재 시 인공 호흡용 저압 산소 (LPO) 주입구

관련 제품

MT-6073-2008

Dräger Evita Infinity V500 인공호흡기

우수한 성능의 인공호흡은 물론 다양한 기능까지 지원하는 Infinity Acute Care System™은 현대의 의료 환경에서 겪을 수 있는 어려움을 해소해 드립니다.



D-36746-2015

Dräger Carina®

비침습성 인공호흡을 위한 설계: 고유한 SyncPlus® 기술을 적용하고 확장된 NIV 기능을 갖춘 Dräger Carina®는 믿을 수 있고 편리한 인공호흡기입니다. 또한 컴팩트한 디자인으로 환자 이송시에도 적용할 수 있습니다.

D-43497-2012

Evita V300

Evita V300은 높은 품질의 인공호흡 기능을 제공하는 확장형 다용도 기기입니다. 병원에서의 시시각각 변화하는 상황과 여러 가지 문제에 능숙하게 대처하려면 다양한 기능을 갖춘 활용도 높은 장비가 필요합니다.

기술 데이터

인공호흡 모드	
용적 조절 인공 호흡 모드	– VC-CMV / VC-AC – VC-SIMV
압력 조절 인공 호흡 모드	– PC-BIPAP[1] / PC-SIMV+ – PC-AC
자발 호흡 지원	– SPN-CPAP

추가 기능	
	– AutoFlow® – 용적 위주의 인공 호흡 모드에서 흡기 유량을 자동 조절. – NIV – 최적화된 경보 시스템과 자동 누출 보상을 갖춘 비침습 인공호흡. – Capnography(카프로그래피-호기말이산화탄소분압측정) – 주류 CO_2 측정 – MonitoringPlus – 루프, 트렌드, 사용자 로그북 – LPO – 저압 산소. 독립형 산소 공급장치(예: O_2 공급기) – 간호사 호출 – 경보음을 중앙 경보 시스템으로 전송하기 위한 연결 – O_2 요법 – 독립적 호흡이 가능한 환자에게 산소 마스크, 후드, 비강 캐뉼라를 통해 지속적으로 유량 적용.
환자 유형	성인, 소아
호흡수	2/min ~ 80/min
흡기 시간	0.2 ~ 10s
일회 호흡량	0.05 ~ 2.0 L, BTPS[2]
흡기압	1 ~ 99 mbar (혹은 hPa 혹은 cmH_2O) (1mbar = 100Pa)
PEEP/interm. 호기말 양압	0 ~ 50 mbar(혹은 hPa 혹은 cmH_2O)
압력 보조/ΔPsupp	0 ~ 50 mbar(또는 hPa 혹은 cmH_2O) (PEEP에 대해 상대적)
유량 가속	5 ~ 200 mbar/s(또는 hPa/s 혹은 cmH_2O/s)
O_2 농도	21 ~ 100 Vol. %
트리거 민감도(유량 트리거)	1 ~ 15 L/min
흡기 종료 기준	5 ~ 75 % PIF(최고 흡기 유량)
O_2 요법	지속적인 유량 (BTPS) 2 ~ 100 L/min까지 O_2 농도 1 L/min씩 증가 가능, FiO_2 21 ~ 100 Vol% 까지 1 Vol%씩 증가 가능

표시된 측정 값	
기도내압 측정	최대 기도내압, 고평부압, 평균 기도내압, PEEP 0 ~ 99 mbar(혹은hPA 혹은 cmH_2O)
분당 호흡량(MV)	총합 MV, 자발적 MV 0 ~ 99 L/min, BTPS
일회 호흡량	흡기 VT, 호기 VTe, $VT_{자발}$ 0~ 3999 mL, BTPS
총 호흡수	전체 및 자발적 호흡수, 0 ~ 150/min
흡기 O_2 농도	21 ~ 100 Vol %.
호기말 $CO_{2\,농도}$ $EtCO_2$	0 ~ 100 mmHg(또는 0 ~ 13.2 Vol % 혹은 0 ~ 13.3 kPa)
호흡 가스 온도	18 ~ 48 °C(64.4 ~ 118.4 °F)
곡선 표시	Paw(t), 유량(t), 일회 호흡량(t), CO_2 (t)
흡기시간 대 호기시간 비율(I:E)	1:150에서 150:1까지
유순도 C	0.5 ~ 200 mL/mbar(또는 mL/hPa 혹은 mL/cmH_2O)
저항 R	3 ~ 300 mbar/L/s(또는 hPa/L/s 혹은 cmH_2O/L/s)
분당 누출량 MVleak	0 ~ 100 %
빠르고 얕은 호흡 RSB	0 ~ 9999(1/min/L)

기술 데이터

특수 방법	– 자가 PEEP PEEPi 0 ~ 100 mbar(혹은 hPa 혹은 cmH_2O) – 호기 홀드
루프(MonitoringPlus)	– 압력 / 용량 – 용량 / 유량 – 유량 / 압력 – 용량 / CO_2 – Ptrach – 용량 – 유량 – Ptrach

경보	
기도내압	높음 / 낮음
분당 호기량	높음 / 낮음
일회 호흡량	높음 / 낮음
무호흡 경보 시간	15 ~ 60초
자발적 호흡 빈도	높음
흡기 O_2 농도	높음 / 낮음
흡기 호흡 가스 온도	높음
흡기 호흡 가스 온도	높음
$EtCO_2$	높음 / 낮음

성능 데이터	
최대(지속) 흡기 유량	250 L/min
밸브 응답 시간 T0...90	≤ 5 ms
제어 원리	시간 주기적, 용적 제어식, 압력 제한식
안전 밸브 개구부 압력	120 mbar(또는 hPa 혹은 cmH_2O)
비상 밸브	에어와 O_2 공급이 중단될 경우 여과된 주변 공기로 자발적 호흡을 자동으로 가능하게 함.
O_2 공급이 중단될 경우 자동 가스 전환 기능	
공압식 약물 네블라이저용 출력	흡기와 동기화
누출 보상	최적화된 환자-인공 호흡기의 동기화로 유량 트리거와 누출에 대한 흡기 종료 기준을 조절함. – 튜브 적용: 최대 10 L/min – NIV VC 모드: 최대 25 L/min – NIV PC 모드: 무제한

작동 데이터	
주전원 연결	100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
소비 전류	240 V에서 최대 1.3 A, 100 V에서 최대 3.4 A
배터리	내장 – 일반적으로 45분(옵션으로 최대 5시간까지 확장 가능)
터빈 교환 주기	8년, 이 주기 동안 작동 시간에 제한 없음

디지털 기기 출력
RS 232 C 인터페이스를 통한 디지털 출력 및 입력 Dräger MEDIBUS 및 MEDIBUS.X

가스 공급	
에어	터빈 기술 (제조사 터빈 보증기간 8년[4])
O_2 가스 공급	3 bar(43.5 psi) – 10 % 최대 6 bar(87 psi)

크기 및 무게	
크기 (너비 x 높이 x 깊이) (트롤리 제외)	460 x 383 x 364 ±2 mm(18.11 x 15.08 x 14.33 ±0.08 inch)
무게(기본 장치)	약 26 kg(57.3 lbs), 트롤리 제외
대각 화면 크기	12" TFT 컬러 터치 스크린

기술 데이터

[1] BIPAP – 사용권 계약 하에 사용된 상표
[2] BTPS – 체온 압력 포화도(Body Temperature Pressure Saturated). 측정 값은 환자의 폐(98.6 °F) 상태, 증기 포화 가스, 주변 압력의 영향을 받습니다.
[3] 1 mbar = 100 Pa
[4] 제조사 제한적 보증은 사용 설명서에 명시된 조건에 따릅니다. 2015년 1월 1일 이후에 구입한 기기에만 적용됩니다.

몇몇 기능은 옵션으로 이용 가능합니다.

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.
언급된 상표는 특정 국가에만 등록되어 있으며 이 자료가 공개된 국가라 하더라도 반드시 상표등록이 되어 있는 것은 아닙니다. 상표 등록 현황을 확인하려면 www.draeger.com/trademarks 를 방문하세요.

9105 800 | 18.06-1 | HQ | PP | 변경될 수 있음 | © 2018 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

한국드레가주식회사
서울시 송파구 충민로 10
8층 S-21호
(문정동 가든파이브 툴, 8층)
전화 +82 2-708-6400
팩스 +82 2-3675-8500

제조사:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Germany

다음에서 해당 지역의 판매 대리점을 찾으십시오.
www.draeger.com