

Fabius® GS premium Stanowiska do znieczulania

Przyszłościowe, łatwe w obsłudze i ergonomiczne stanowisko do znieczulania, charakteryzujące się solidną konstrukcją modułową oraz szeroką gamą możliwości wentylacyjnych. Fabius® GS premium może być łatwo dopasowany do Twoich potrzeb.



Zalety

Doskonała jakość wentylacji

Niezwykle wydajny, precyzyjny, nie zużywający gazów napędowych, respirator tłokowy E-vent zapewnia jakość wentylacji porównywalną z respiratorami stacjonarnymi stosowanymi na oddziałach IT. Operator może korzystać ze wszystkich podstawowych trybów wentylacji: kontrolowanej objętościowo, kontrolowanej ciśnieniowo, wspomaganej ciśnieniowo (PS) oraz SIMV/PS. Możliwość znieczulania techniką Low Flow, kompaktowy system oddechowy z podgrzewaniem (opcja) – Fabius GS premium to logiczny wybór.

Komplet informacji

Na wbudowanym, kolorowym ekranie wyświetlane są na bieżąco istotne parametry wentylacji i krzywa ciśnienia. Wirtualne przepływomierze wizualizują przepływy poszczególnych gazów natomiast wbudowany mechaniczny przepływomierz wskazuje sumaryczny przepływ nawet w przypadku awarii zasilania.

Ergonomiczny

Stanowisko do znieczulania Fabius GS premium dostarczane jest na podstawie jezdnej odznaczającej się doskonałą zdolnością do manewrowania. Centralny hamulec umożliwia szybkie i łatwe pozycjonowanie aparatu. Pojemne szuflady do przechowywania akcesoriów oraz duży blat roboczy na dokumentację to standardowe wyposażenie urządzenia. W zależności od indywidualnych potrzeb, kompaktowy system oddechowy może zostać zamontowany zarówno z lewej, jak i prawej strony. Możliwe jest stosowanie jednorazowych zbiorników z wapnem sodowanym (opcja). Wymagana jest praca w ciemnych pomieszczeniach? Wbudowane oświetlenie i dodatkowe źródła światła zapewnią komfort pracy w takich warunkach. Fabius GS premium jest kompatybilny z naszymi praktycznymi i ekonomicznymi absorberami CLIC.

Dostosowany do potrzeb użytkownika

W każdym szpitalu spotykamy się z indywidualnymi wymaganiami. Dlatego właśnie stanowisko Fabius GS premium zostało przez nas zaprojektowane na zasadzie otwartego, modułowego układu. Wentylacja Low Flow, standardowe szyny montażowe i dodatkowe gniazda zasilające (dostosowane do urządzeń medycznych) dla monitorów Omega i Delta XL firmy Dräger lub zatwierdzonego sprzętu innych producentów – Fabius GS premium może być tak skonfigurowany by spełnić indywidualne potrzeby użytkownika.

Gotowy do pracy w obszarze IT

Stanowisko Fabius GS premium można zintegrować z istniejącym systemem informatycznym szpitala. Możliwość zarządzania informacjami, charakterystyczna dla systemu do monitorowania Infinity®, umożliwi użytkownikom szybki przesył i dostęp do danych pacjenta.

Komponenty systemu



D-287/3/6-2015

Vapor® 2000 / D-Vapor®

Od ponad 50 lat parowniki firmy Dräger wyznaczają standard najwyższej jakości – jakości, której zaufali lekarze i pozostali pracownicy służb medycznych: do dnia dzisiejszego, do szpitali na całym świecie, sprzedano ponad 400 000 urządzeń.



D-15623-2014

Vamos / Vamos plus

Monitory gazowe Vamos to nowoczesne urządzenia, które można dostosować do Państwa potrzeb zarówno teraz, jak i w przyszłości. Vamos może monitorować CO₂ i SpO₂ oraz może być rozbudowany o pomiary N₂O i wszystkich anestetyków wziewnych.



D-17386-2014

Scio Four

Cztery kompaktowe i elastyczne rozwiązania zapewniające – w połączeniu z monitorami Dräger Infinity – precyzyjne określenie stężeń O₂, CO₂, N₂O i anestetyków wziewnych wszędzie tam, gdzie jest to niezbędne.



MT-1105-2007

Infinity® Omega

To rozwiązanie z dwoma ekranami umożliwia dostęp do zdjęć, wyników badań laboratoryjnych i innych danych klinicznych zapewniając jednocześnie prezentację w czasie rzeczywistym parametrów życiowych pacjenta na 20-calowym ekranie dotykowym. Monitor stacjonarno-transportowy kontynuuje nieprzerwane monitorowanie w czasie transportu.

Akcesoria

MT-2002-2008



Drägersorb®

W pełni bezpieczne i wydajne pochłanianie dwutlenku węgla. Wapno sodowane jest niezbędne do absorpcji CO₂ w układach oddechowych stanowisk do znieczulania. Jednakże użycie tradycyjnego wapna sodowanego może skutkować uwalnianiem czynnika A oraz tlenu węgla.

D-42846-2012



WaterLock® 2

Doskonałe zabezpieczenie precyzyjnych pomiarów gazu. Pułapka wodna WaterLock® 2 zapobiega przedostawaniu się wody do modułu pomiarowego. Technologia membranowa opracowana przez firmę Dräger dla pułapki wodnej WaterLock® 2 zatrzymuje wszystkie bakterie i zarazki, które mogłyby przedostać się do systemu pomiaru gazu. Pułapka WaterLock® 2 jest wyjątkowo łatwa w obsłudze oraz zapewnia najwyższy poziom higieny.

MT-2005-2008



Układy oddechowe i akcesoria

Niezawodne, wygodne w użyciu produkty jednorazowe.

Powiązane produkty



D-6838-2014

Fabius® Tiro

Opracowany z myślą o wykorzystaniu w niewielkich pomieszczeniach, Fabius Tiro łączy najnowsze tryby wentylacji z ergonomiczną i kompaktową konstrukcją.



D-47657-2012

Fabius® plus XL

Zaprojektowany przez niemieckich inżynierów Fabius plus XL zapewnia prowadzenie wentylacji na najwyższym poziomie. Nowoczesna konstrukcja pozwala na skonfigurowanie stanowiska do znieczulania w taki sposób, aby spełniało aktualne potrzeby, zapewnia także możliwość rozbudowy w przyszłości, wraz ze zmieniającymi się wymaganiami.



D-6866-2014

Fabius® plus

Zaawansowana wentylacja, prosta obsługa i konserwacja, dodatkowe możliwości rozbudowy. Stanowisko do znieczulania Fabius® plus zapewnia ekonomiczną, wydajną i efektywną opiekę nad pacjentem. Dostępne akcesoria i wyposażenie opcjonalne umożliwiają dopasowanie stanowiska Fabius® plus do aktualnych potrzeb.



D-12287-2011

Fabius® MRI

Rozszerz możliwości diagnostyczne swojego urządzenia do obrazowania dzięki stanowisku do znieczulania Fabius® MRI, które jest specjalnie przeznaczone do pracy w środowisku MRI.

Dane techniczne

STANOWISKO PODSTAWOWE

Wymiary (S x W x G)

Wersja na podstawie jezdnej z COSY oraz zamocowanymi 3 parownikami

Około 103,5 x 132 x 84 cm

Wersja na podstawie jezdnej bez COSY oraz zamocowanymi 2 parownikami

Około 76 x 132 x 84 cm

Masa

Wersja na podstawie jezdnej z COSY bez dodatkowych butli i parowników

134,2 kg

Zasilanie sieciowe i akumulatorowe

Zasilanie sieciowe

100 do 240 VAC, 50/60 Hz, 70 VA

Czas pracy przy całkowicie naładowanych akumulatorach

Do 120 minut, min. 45 minut

MODUŁ DOSTARCZANIA GAZÓW

Zakres wskazań przepływu świeżych gazów

0 do 12 l/min

Przepływomierz sumaryczny świeżych gazów

0 do 10 l/min, skalibrowany z wykorzystaniem mieszaniny 50% O₂ i 50% N₂O

Szybki dopływ O₂

Maks. 75 l/min przy 600 kPa (6 bar)

Mocowanie parownika

Dwa parowniki z mocowaniem Dräger (Auto Exclusion/Interlock) lub Selectatec® (opcja) – dodatkowy opcjonalny uchwyt Dräger (Auto Exclusion/Interlock) lub Selectatec do zamocowania parownika

RESPIRATOR – PARAMETRY PRACY

Respirator E-vent®

Sterowany elektronicznie, napędzany elektrycznie

Tryby wentylacji

Kontrolowany objętościowo
Kontrolowany ciśnieniowo (opcja)
Wspomagany ciśnieniowo (opcja)
SIMV/PS (opcja)
Wentylacja ręczna
Oddychanie spontaniczne

Zakresy parametrów wentylacji

Częstotliwość oddechowaw

4 do 60 /min

PEEP (dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe)

0 do 20 cmH₂O (hPa)

Stosunek wdech/wydech (Ti:Te)

4:1 do 1:4

Ograniczenie ciśnienia (Pmax)

15 do 70 cmH₂O (hPa)

Objętość oddechowa (Vt)

20 do 1400 ml (tryb objętościowy)
20 do 1100 ml (tryb SIMV/PS)

Pauza wdechowa (Tip:Ti)

0 do 50 %

Czas wdechu T_{insp} (SIMV)

0,3 do 4,0 s

Ciśnienie wdechowe (P_{insp})

PEEP + 5 do 65 cmH₂O (hPa)

Przepływ wdechowy (InspFlow)

10 do 75 l/min (tryb objętościowy i ciśnieniowy)
10 do 85 l/min (tryb PS i SIMV/PS)

Ciśnienie wspomagania (ΔPPS)

PEEP + 3 do 20 cmH₂O (hPa)

Min. częstotliwość oddechowa przy wentylacji bezdechu

3 do 20 /min oraz WYŁ (OFF)

Czułość wyzwalania

2 do 15 l/min

Zintegrowane systemy bezpieczeństwa

Układ kontroli podaży S-ORC gwarantujący min. 23% O₂ w mieszaninie O₂/N₂O. Odcięcie N₂O w przypadku zamkniętego zaworu O₂ lub przy przepływie O₂ < 0,2 l/min. Optyczna (migająca czerwona dioda LED) i dźwiękowa sygnalizacja w przypadku

Dane techniczne

spadku ciśnienia O₂ poniżej 1,38 bar ± 0,27 bar. W przypadku zaniku napięcia elektrycznego i uszkodzonego akumulatora możliwa jest wentylacja ręczna, podaż gazów i anestetyków wziewnych.

Zastawka bezpieczeństwa nadciśnieniowa otwiera się przy 75 ± 5 cmH₂O (hPa).

Zastawka bezpieczeństwa podciśnieniowa otwiera się przy -7,5 do -9 cmH₂O (hPa).

Monitorowanie wentylacji

Monitorowanie	Ciągłe monitorowanie: wdechowe stężenie O ₂ (opcja), częstotliwość oddechow, objętość oddechow, minutowa objętość oddechow, maksymalne ciśnienie w drogach oddechowych, PEEP, ciśnienie średnie lub ciśnienia plateau. Ponadto informacje dotyczące przepływów świeżych gazów są wyświetlane na ekranie respiratora w postaci wirtualnych przepływomierzy.
Zakres pomiaru wydechowej objętości minutowej	0 do 99 l/min
Ekran respiratora	Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 6,5 cala (16,5 cm)

UKŁAD ODDECHOWY

Podgrzewanie systemu oddechowego (opcja)	Tak
Objętość całkowita kompaktowego układu oddechowego z pochłaniaczem, bez rur oddechowych i worka	1,7 l
Objętość zbiornika pochłaniacza CO ₂	Standardowo: wielorazowy zbiornik 1,5 l; opcja: wstępnie wypełniony jednorazowy zbiornik 1,2 l, Dräger sorb CLIC
Mocowanie	Na ramieniu obrotowym, z prawej lub lewej strony, regulowana wysokość

ZASILANIE GAZAMI

Zasilanie gazami z sieci centralnej	2 warianty: O ₂ , N ₂ O, Powietrze / O ₂ , Powietrze
Zasilanie gazami z butli rezerwowych (opcja)	O ₂ , N ₂ O – butle 10 l

INNE

Interfejsy	1× RS-232 (standardowo), dodatkowy RS-232 (opcja)
Protokoły	Vitalink i MEDIBUS
Eksport danych	Wszystkie alarmy, ciśnienie, O ₂ oraz dane dotyczące objętości i przepływu świeżych gazów, parametry wentylacji, krzywa przepływu i krzywa ciśnienia
Blat do pisania	Typowy (standard), wysuwany (opcja) lub obrotowy (opcja)
Akcesoria dodatkowe	System odprowadzania gazów poanestetycznych (AGSS), ssak do odsysania wydzieliny z dróg oddechowych, zintegrowany przepływomierz do niezależnej podaży tlenu, zestaw do minimalnych przepływów, dodatkowe gniazda elektryczne

Notatki

CENTRALA

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

Producent:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy

POLSKA

Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85 - 655 Bydgoszcz
Tel +48 52 346 14-33 (-34, -35)
Fax +48 52 346 14-37
info.polska@draeger.com

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

