

Fabius GS[®]



Einfach intelligenter

Ihr Arbeitsplatz ist komplexer denn je ...



Aufgrund unserer mehr als 100-jährigen Erfahrung und dem permanenten Austausch mit Anwendern bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen an, die eine effiziente und effektive Patientenversorgung ermöglichen.





... wir bieten Ihnen eine einfache Lösung.

In einem komplexen und durch finanzielle Fragen geprägtem Umfeld bietet Ihnen Fabius GS® eine ökonomische und effiziente Lösung. Fabius GS ist aufgrund seines ergonomischen Designs sehr benutzerfreundlich und trägt so entscheidend zu einem effizienten und angenehmen Arbeiten bei.

Sein modulares Konzept erlaubt Ihnen, den Anästhesie-Arbeitsplatz genau nach Ihrem Bedarf zu gestalten. Fabius GS ist besonders einfach mit Hard- und Software erweiterbar. Die Stärken seiner offenen Kommunikations-Plattform können Sie besonders in der Kombination mit dem Infinity Patienten Monitoring System™ optimal nutzen.



fortschrittlich

Ihr Anliegen ist eine verbesserte Patientenversorgung ...



Fabius GS kombiniert modernste Ventilator-Technologie mit einem zuverlässigen und kontinuierlich optimiertem Atemsystem. Auf diese Weise können Sie sowohl bewährten Konzepten vertrauen, als auch neue Beatmungsmöglichkeiten für Sie erschließen.



verl



... unser Grundsatz ist die Umsetzung Ihrer Ziele.

Leistungsfähige Ventilation

E-Vent®, der elektrisch angetriebene und elektronisch gesteuerte Ventilator des Fabius GS benötigt kein Antriebsgas. Er ist flexibler und weitaus wirtschaftlicher einsetzbar als herkömmliche, gasgetriebene Balg-Ventilatoren, denn das kostspielige medizinische Gas wird ausschließlich für die Therapie Ihres Patienten eingesetzt. Durch seinen modularen Aufbau lassen sich seine Funktionen vielfältig und zukunftsicher erweitern. Fabius GS eignet sich für ein großes Patientenspektrum, vom Kind bis zum Erwachsenen. Neben der volumenkontrollierten und manuellen/spontanen Ventilation können Sie folgende Beatmungsmodi wählen:

- Volumenkontrollierte Ventilation (Volume)
- Druckkontrollierte Ventilation (Pressure)
- Druckunterstützte Spontanatmung (Pressure Support)
- synchronisierte, volumenkontrollierte Beatmung mit Druckunterstützung

Im Modus Pressure Support (PS) löst eine Atemanstrengung des Patienten eine definierbare Druckunterstützung durch den Ventilator aus. Dadurch verbessert PS den Komfort und die Qualität Ihrer Patientenversorgung.

Elektronische Messung des Frischgasflusses

Fabius GS verbindet als erstes Anästhesiegerät die klassische Frischgasdosierung mit der Ergonomie und Sicherheit der elektronischen Anzeige der Einzelflows. Dies ermöglicht den Export von Frischgas-Daten an ein Informations-Management System und damit die Analyse des Gasverbrauches. So können Sie systematisch Ihre Kosten reduzieren, z.B. durch den gezielten Einsatz von Low- und Minimal-Flow Anästhesien.

Kompaktes, flexibles Atemsystem

Das flexible, ergonomische Design von Fabius GS gestattet eine optimale Positionierung des halbgeschlossenen Atemsystems COSY. COSY ist in der Höhe verstellbar und kann auf der rechten oder linken Seite von Fabius GS befestigt werden. Durch seine kompakte Bauweise unterstützt COSY einen optimalen Aufbereitungsprozess.

ässlich



Sie brauchen eine maßgeschneiderte Lösung ...



Arbeitsplatz-Lösungen

Mit Fabius GS und der neuen Generation der Infinity Patienten Monitoring Systeme™ erhalten Sie die beste und zuverlässigste Lösung direkt aus einer Hand. Die Infinity Monitoring-Palette verfügt nicht nur über die aktuellsten Überwachungsparameter, sie bietet Ihnen auch die herausragende Verbindung von einem workflowoptimiertem Transport-Konzept und einer optimalen Arbeitsplatzgestaltung.

Pick and Go®

Durch die einzigartige Pick and Go®-Technologie des Infinity Patienten Monitoring Systems™ wird Ihr Patient während des Transportes lückenlos überwacht. Das MultiMed-Kabel vereinfacht den Patiententransport und verhindert Kabelgewirr. Mit der Infinity Docking Station (IDS) sind alle arbeitsplatz-spezifischen Parameter automatisch dem jeweiligen Standort zugeordnet.

Das Pick and Go®-Konzept bietet Ihnen nicht nur handfeste wirtschaftliche Vorteile, sondern auch einen Qualitätsvorsprung. Da der Monitor den Patienten während des Transportes begleitet, benötigen Sie keinen zusätzlichen Transportmonitor. Dies wiederum spart Investitionen und Wartungskosten – und Ihr Personal profitiert von geringen Einarbeitungszeiten aufgrund der einheitlichen Bedienoberfläche unserer Monitore.



flexib



... Fabius GS bietet Ihnen die passende Auswahl.

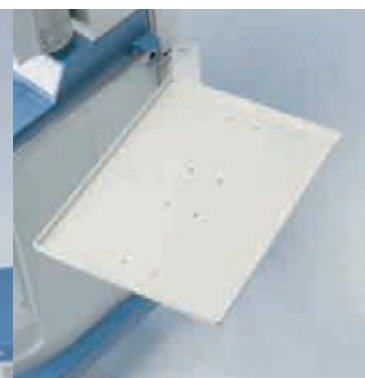
Dräger Education & Training

Heutzutage müssen Anbieter im Gesundheitswesen die immer anspruchsvolleren Qualitätsstandards erfüllen. Dazu gehört die sichere und effektive Nutzung von medizinischen Geräten. Unsere Schulungs- und Trainings-Tools helfen Ihren Mitarbeitern, das Wissen und die Fähigkeiten dazu mit 'Empowerment durch Lernen' zu entwickeln. Unsere Serviceleistungen beinhalten alles vom Training am Basisgerät bis hin zu Skill-Management-Kursen damit Sie das Beste aus Ihren Ressourcen machen können.

DrägerService®

Stillstand ist das Letzte, was Sie sich in der heutigen unter hohem Leistungsdruck stehenden Klinikumgebung leisten können. Medizinische Geräte müssen an sieben Tagen in der Woche 24 Stunden täglich betriebsbereit sein. Als Antwort auf diese Herausforderung bieten wir Ihnen unsere Service-Programme für technischen Support für ihre gesamte technische Ausstattung an, von Einzelgeräten bis hin zu kompletten CareAreas™ - damit Sie Ihre Leistungen aufrechterhalten können.

e |



Abmessungen und Gewicht (ungefähr) Basiseinheit mit COSY und ohne zusätzliche Zylinder und Verdampfer	101,6 kg (224 lbs)
Abmessungen (B x H x T) (mit COSY und 2-Verdampfergehäuse)	89,5 x 130 x 82 cm
Spannungsversorgung (Nennleistung nicht konfigurierbar)	100 - 240 V, 50/60 Hz, 2,3 A max
Betriebsdauer bei vollständig geladenen Batterien	bis zu 120 Minuten, mindestens 45 Minuten
Ventilator E-Vent	Elektronisch gesteuert, elektrisch angetrieben
Betriebsmodi	Standard: Manuell/spontan Volumenkontrolliert (Volume) Optional: Druckkontrolliert (Pressure) Druckunterstützung (PS) Synchronisiert volumenkontrollierte Ventilation mit Druckunterstützung (SIMV/PS)
Atemfrequenz	4 - 60 1/min
Max. Minutenvolumen (MV)	99 l/min
Positiver End-Expirationsdruck (PEEP)	0 - 20 cm H ₂ O
I:E-Verhältnis	4 : 1 bis 1 : 4
Druckbegrenzer (P _{max})	15 - 70 cmH ₂ O
Tidalvolumen (V _t)	20 - 1400 ml volumenkontrolliert 20 - 1100 ml in SIMV/PS
Inspirationspause (Tip:Ti)	0 - 50 %
SIMV-Inspirationszeit (T _{insp})	0,3 - 4,0 Sek
Inspirationsdruck (P _{insp})	PEEP + 5 bis 65 cmH ₂ O
Inspiratorischer Flow (InspFlow)	10 - 75 l/min volumen- und druckkontrolliert 10 - 85 l/min mit Druckunterstützung
Druckunterstützungsniveau (Δ PPS)	PEEP + 3 bis 20 cmH ₂ O
Mind.frequenz für Apnoe-Ventilation (Freq. Min.)	3 - 20 1/min und "AUS"
Trigger	2 - 15 l/min
Integrierte Sicherheitsfunktionen	Sensitive Steuereinheit des Sauerstoffverhältnisses (S-ORC) garantiert eine Mindestsauerstoffkonzentration von 23 % in einer O ₂ /N ₂ O-Mischung. N ₂ O-Unterbrechung bei geschlossenem O ₂ -Frischgasventil oder wenn der O ₂ -Flow geringer ist als 0,2 l/min. Akustische und optische (rote blinkende LED) Signale, wenn der O ₂ -Druck unterhalb von 20 psi (1,38 bar) ± 4 psi (0,27 bar) abfällt. Bei einem Ausfall der Netz- und Batteriespannungsversorgung sind manuelle Ventilation, manuelle Gas- und Wirkstoffzufuhr möglich. Das Überdruckventil öffnet sich bei 75 ± 5 cmH ₂ O. Das Unterdruckventil öffnet sich bei -7,5 bis -9 cmH ₂ O.
Bereich der Frischgasflow-Anzeigen	0,00 - 12 l/min
Durchflussmesser für Gesamtfrischgas	0 bis 10 l/min, kalibriert für ein 50 % O ₂ - und 50 % N ₂ O-Gemisch
O ₂ -Flush	bei 87 psi (6 bar): max. 75 l/min bei 41 psi (2,8 bar): min. 25 l/min
Verdampfergehäuse	Dräger-Verdampfergehäuse mit 2 Positionen Selectatec® mit 2 Positionen
Kontrollbildschirm	6,5" (16,5 cm) schwarz/bernstein
Monitoring	Unterbrechungsfreies Monitoring der inspiratorischen O ₂ -Konzentration, Beatmungsfrequenz, Tidalvolumen, Atemminutenvolumen, mittlerer und Plateaudruck, Atemdruckspitzen und PEEP. Außerdem werden auf dem Display alle Daten zum Frischgasflow als virtuelle Flowröhren angezeigt.
Serielle Schnittstelle	1 x RS 232 (Standard) 1 x RS 232 (optional)
Protokolle	Vitalink und Medibus
Für den Export verfügbare Daten	Gesamter Frischgasflow, Ventilation und O ₂ -Daten, Flow-Kurven und Druckkurven.
Volumen des CO ₂ -Absorbers	1,5 Liter (Standard) Optional: Vorgefüllte Dräger Sorb CLIC-Absorber mit 1,2 Litern
Flaschenanschlüsse	O ₂ , AIR, N ₂ O
Weiteres Zubehör	Anästhesiegasfortleitung (AGS), Bronchus-Absaugung, 4-Fach Steckdosenleiste, externer Frischgasausgang
Volumen des gesamten kompakten Beatmungssystems	1,7 Liter + Handbeatmungsbeutel

Selectatec® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Datex-Ohmeda.

Deutschland:

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck
DEUTSCHLAND
Tel: +49-180-52 41 318*
Fax: +49-451-8 82 7 2002
E-mail: dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

Österreich:

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
ÖSTERREICH
Tel: +43 1 609 04-0
Fax: +43 1 699 4597
E-mail:
business-support.austria@draeger.com

www.draeger.com

Schweiz:

Carbamed
Waldeggstrasse 38
3097 Liebfeld Bern
SCHWEIZ
Tel: +41-31-978 74 74
Fax: +41-31-978 74 01
E-mail: info@carbamed.ch

www.carbamed.ch

Hersteller:

Dräger Medical AG & Co. KG
D-23542 Lübeck

Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Medical AG & Co. KG ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).