wir helfen Menschen

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

Ernährung
Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

Infusionen
Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

Arzneimittel
Für die intravenöse Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken.

Medizinprodukte
Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.

7393901 (0918/AC)

FRESENIUS KABI
caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.com/de

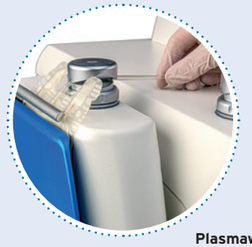
FRESENIUS KABI
caring for life

CompoMat® G5 *Plus*

Das System für die automatisierte Blutkomponentenseparation

CompoMat® G5 *Plus*

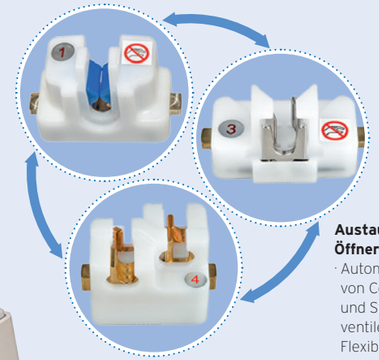
Einfaches Handling bis ins Detail



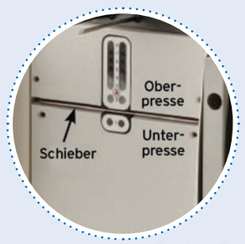
Plasmawaage
- Automatische Tarierung
- Automatische Gewichtsmessung und Entlüftung des Plasmabeutels
- Integrierter Schweißkopf für minimalen Restschlauch (< 3 cm)

Automatik-Tür
- Programmgesteuertes Öffnen und Schließen für komfortable Bedienung

Bewegliche Schweißköpfe
- Integrierte und einstellbare Sensorik
- Bewegliche Kappen
- Positionierungskontrolle für eingelegten Schlauch inklusive Alarmfunktionv
- Zuverlässige Hochfrequenzschweißvorgänge



Austauschbare Öffnermodule
- Automatisches Brechen von CompoFlow® und Standard-Knickventilen für noch mehr Flexibilität



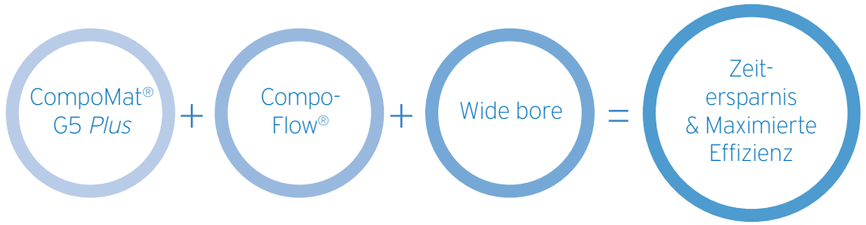
Flexibles Pressensystem
- Programmierbare Schrittmotoren, präzise, schnell und leise
- Durchdachtes Zusammenspiel von Oberpresse, Unterpresse und Schieber für mehr Flexibilität bei der Komponententrennung

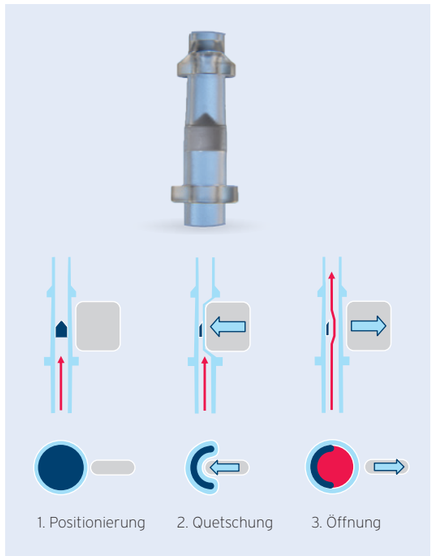
Farbdisplay mit Tastenfeld
- Die wichtigsten Informationen auf einen Blick
- Wechselnde Anzeige von Separationszeit und Programmname

Pressenwaage
- Halbautomatische Gewichtsmessung des Primärbeutels

CompoMat® G5 *Plus* und CompoFlow® wide bore

Gebündelte Innovation für noch mehr Effizienz bei der Top & Bottom Separation



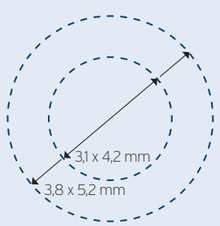


✓ Das CompoFlow® Konzept

Das herkömmliche Knickventil wird durch eine patentierte Verschlusskappe ersetzt, die durch den Öffnungsmechanismus am CompoMat® G5 *Plus* automatisch zusammengepresst wird.

Vorteile des CompoFlow® Systems:

- Standardisierte Positionierung und vollautomatische Öffnung des CompoFlow® Ventils[1]
- Formkodierte Hülse verhindert Anwendungsfehler[2]
- Verringertes Hämolsysrisiko durch homogenisierten Öffnungsprozess[2]
- Gesteigerter Anwenderkomfort[1,2]



✓ Wide bore Schlauch

Vorteile des wide bore Schlauchs:

- Durchschnittliche Separationsdauer eines Top & Bottom Systems ≤ 2 Minuten[3]
- Bis zu 26% reduzierte Abpresszeiten durch großen Schlauchdurchmesser[4]
- Geringe Hämolyserate[3,8]

CompoMat® G5 *Plus*

Gesteigerte Qualität und Automatisierung

Maximierte Effizienz und Plasmaausbeute[3,5]

- Schweißköpfe mit integrierter Sensorik
- Automatisches Entlüften und Wiegen des Plasmas in nur einem Schritt

Verkürzte Separationszeiten[1,4,6,7]

- Gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Programmschritte*
- CompoFlow® wide bore tubing

Verringertes RSI**- und Hämolyse-Risiko[8,9]

- Automatisches Öffnen der CompoFlow® Ventile

Innovative Plattform

- Kabellose Netzwerkanbindung (Wi-Fi)
- CompoMat® G5 *Plus* und CompoMaster Net sind Teil des CompoMation Datenmanagementsystems
- Interaktive Visualisierung der CompoMation Daten in der CompoVision Software

Optimierte Standardisierung[1,2]

- Reproduzierbare Separationsergebnisse
- Sensorgesteuertes Filterpriming

Flexibilität bei den Arbeitsabläufen

- Verarbeitung aller im Markt erhältlichen Blutbeutelsysteme
- Umsetzung sämtlicher Methoden der Komponentenpräparation (z.B. Top and Top, Top and Bottom, PRP, Nabelschnurblut) durch die Flexibilität des segmentierten Pressensystems

*** Änderungen am Herstellungsprozess von Blutkomponenten und Validierungen sowie Änderungsanzeigen gegenüber Ihrer lokalen/regionalen Aufsichtsbehörde liegen in der Verantwortung des Blutspendedienstes.**
**** Repetitive Strain Injury**

Referenzen

1. Serrano K, Levin E, Culibrk, Weiss S, Scammell K, Boecker WF, et al. Performance characteristics of a novel blood bag in-line closure device and subsequent product quality assessment. Transfusion 2010;50:2240-2248.
2. Bontekoe IJ, van der Meer PF, Mast G, de Korte D. Separation of centrifuged whole blood and pooled buffy coats using the new CompoMat G5: 3 years experience. Vox Sanguinis 2014 Aug;107(2):140-7.
3. Quality study of buffy coats and red blood cell concentrates produced with T&B Compoflow blood bags with a wide bore tubing, processed on CompoMat G5, Sanquin Research Dept. of Blood Cell Research Laboratory for Blood Transfusion Technology, Aug 2014, Data on file.
4. Comparison CompoFlow with wide bore tube vs. standard tube in CompoMat G5, Nov 2013, Internal Test Report, Data on file.
5. Boecker W, Kolb S. Development of a new automated separation device fulfilling actual ergonomic and economic requirements of blood services. Vox Sanguinis 2010;99 Suppl. 1:207 (Poster-0313).
6. Lagerberg JW, Bontekoe IJ, van der Meer PF, de Korte D. Evaluation of the CompoMat G5 Automatic blood component processing system in combination with the CompoFlow blood collection system. Vox Sanguinis 2010;99 Suppl. 1:224 (Poster-0356).
7. de Korte D, Vlaar R, Gouwerok E, Verhoeven A. Evaluation of the effects of the new CompoFlow break-away closure on in-vitro quality of blood components. Tijdschrift voor Bloedtransfusie 2009;2 Nr 2:66 (Poster-023)
8. Agildere A, Richter E. Performance of the new separator Compomat G5. Transfusion 2009;49:110A
9. Boecker W, Reidel A. Development of a new closure device concept to optimize workflow, workload and product quality in blood component processing. Transfusion Med Hemother 2009;36 Suppl. 1:37 (Poster-3.21)

FRESENIUS KABI
caring for life

CompoMat® G5 *Plus*

Produktinformationen und technische Daten

Produktübersicht

Artikel	Art.-Nr.
CompoMat® G5 *Plus*	9026501

Zubehör und Ersatzteile

Artikel	Art.-Nr.
CompoMat® G5 *Plus* RCC-Waage	9026511
CompoMat® G5 *Plus* Plasma-Waage	9026521
CompoMat® G5 *Plus* Filterhalter	9025531
CompoMaster Net G5 CD und Gebrauchsanweisung	9026541
CompoMat® G4/G5 *Plus* Filterhalter (38 cm^2)	9025581
CompoMat® G4/G5 *Plus* Filterhalter (15 cm^2)	9025591
CompoMat® G5 *Plus* - Barcodescanner F560	9025611
CompoMat® G5 *Plus* - Öffnermodul 1 (CompoFlow)	M695181SP
CompoMat® G5 *Plus* - Öffnermodul 3	9026381
CompoMat® G5 *Plus* - Öffnermodul 4	9026401
Öffnermodul Langzeitfett (100 ml)	M695231SP
CompoMat® G5 *Plus* WLAN Stick	M689401
CompoMat® G5 *Plus* WLAN Access Point	M674791
CompoMat® G5 *Plus* ELT Box	M674801
CompoMat® G5 *Plus* LAN Hub 5-port	M674811
CompoMat® G5 *Plus* LAN Hub 24-port	M682081

Technische Daten

Abmessung	· H x B x T: 50 x 36 x 55 cm (ohne PLS- und EK-Waage) · H x B x T: 50 x 46 x 55 cm (mit montierter EK-Waage) · H x B x T: 50 x 57 x 55 cm (mit montierter EK- und PLS-Waage)
Gewicht	· 40 kg · 46 kg (mit montierten Waagen)
Netzspannung	100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz
Max. Leistungs-aufnahme	240 VA
MDD 93/42/EEC	Medizinprodukt der Klasse I gemäß MDD 93/42/EEC
UL	UL approved

Systemvoraussetzungen CompoMaster Net G5-PC

Prozessor	32-bit x86 Prozessor, mind. 1.5 GHz
RAM	mind. 1.5 GB
Freier Festplattenspeicher	mind. 20 GB
Grafikkarte	Kompatibel mit Windows® Vista's Aero® Interface, minimum XGA (1024x768) and 128 MG graphic memory
Bildschirm	Empfehlung 17 Zoll
Netzwerkkarten	Zwei Ethernet Karten (RJ45) · Verbindung mit Blutbankinformationssystem (BIS) · Verbindung mit CompoMat® G5 *Plus* Netzwerk
CD Laufwerk	Zur Installation der CompoMaster Net G5 Software
Betriebssystem	Microsoft Windows 7 Professional / Windows 8.1 Professional
Weiteres	Tastatur, Maus, Drucker