

Produktkatalog

Maschinelle Autotransfusion CATSmart[®] / C.A.T.S[®] plus





Inhaltsverzeichnis

Artikel	VE*	Art.-Nr.	kompatibel mit		Seite
			CATS [®] mart	C.A.T.S. [®] plus	
CATS [®] mart	1	9005751			4

Einmalartikel

AT3 Autotransfusion-Set	8	9005103	x		6
AT1 Autotransfusion-Set	8	9005101	x	x	6
ATR 120 Sammelreservoir	8	9108471	x	x	7
ATR Verschlusskappen-Set	120	9108571	x	x	7
ATS Saugleitung	20	9108481	x	x	7
Retransfusionsbeutel	20	9005201	x	x	8
Retransfusionsbeutel mit Y-Adapter	20	9005161	x	x	8
ATY Y-Adapter	8	9108401	x	x	8
Abfallbeutel	5	9006281	x	x	9
ATO Oxygenatorverbindung	4	9108431	x	x	9
ATV Vakuumschlauch, 70 cm	15	9108552	x	x	10
ATV Vakuumschlauch, 180 cm	12	9108553	x	x	10
Rauchfilter	1	M679011	x	x	11
Hydrophobfilter	1	6799181	x	x	11
Bakterienfilterblätter	100	6780881	x	x	11
Leukodepletionsfilter BioR 02 Plus BS	40	A2BB0500	x	x	12
ATP Post-OP-Set	16	9108451	x	x	12
ATD Drainage-Set	8	9108511	x	x	13
Vakuuadapter	16	9005361	x	x	13

Zubehör

CATS [®] mart Vakuumpumpe	1	9005851	x		14
Ablage für CATS [®] mart	1	9005761	x		14
Schutzdeckel für CATS [®] mart	1	M695501	x		14
Überlaufschutz	1	M649951	x	x	15
ATH Halterung CATS [®] mart	1	M690991	x	x	15
Autostart Reservoirhalterung	1	9005861	x		15
Infusionsstangen lang für CATS [®] mart	2	M689311SP	x		16
Barcode Scanner CATS [®] mart	1	9005781	x		16
Drucker für CATS [®] mart	1	9005771	x		16
Farbband Schwarz	1	9005801	x		17
Druckerpapier	1	9005791	x		17

Zubehör C.A.T.S.[®] plus

C.A.T.S. [®] plus Vakuumpumpe	1	9029071		x	18
C.A.T.S. [®] plus ATV Vakuumregeleinheit	1	9028911		x	18
ATH Halter (C.A.T.S. [®] plus)	1	9108441	x	x	19
Plasmasequestrations-Set (PSQ)	16	9005141		x	19

*Verpackungseinheit



CATS[®]mart

Dieses Piktogramm zeigt an, dass der jeweilige Artikel mit dem CATS[®]mart-System kompatibel ist.



C.A.T.S.[®] plus

Dieses Piktogramm zeigt an, dass der jeweilige Artikel mit dem C.A.T.S.[®] plus-System kompatibel ist.

CATSmart®

Das Autotransfusionssystem mit dem kontinuierlichen Aufbereitungsverfahren



Die maschinelle Autotransfusion ermöglicht Patienten bei Operationen oder hohem Blutverlust eine rasche Bereitstellung eigener Erythrozyten, durch die intra- und postoperative Aufbereitung von Wund- bzw. Drainageblut. So reduziert sich die Notwendigkeit einer Transfusion von Fremdblut und hat damit einen positiven Effekt für die Sicherheit der Patienten.

Das kontinuierliche Aufbereitungsverfahren von CATS hat folgende Produktvorteile:

- Konstant hohe Qualität des autologen Erythrozytenkonzentrates^{1,2,3}
- Schnelle Aufbereitung, auch in Notfallsituationen
- Sichere und einfache Handhabung
- Schonende Aufbereitung der Erythrozyten
- Effektives und sicheres Verfahren, u.a. für die Herz- und Gefäßchirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie
- Nur ein Aufbereitungsset für alle Indikationen
- Auswaschqualität von CATSmart®:
 - Freies Hämoglobin > 95%^{1,2,3,4}
 - Albumin > 95%^{2,5,9}
 - Kalium > 95%^{3,5}
 - Nicht emulgiertes Fett > 99%^{6,7}
 - Heparin > 95%⁹
- Das kontinuierliche Aufbereitungsverfahren von CATS arbeitet mit einer Washkammergröße, die für alle Blutmengen geeignet ist. Damit entfällt für den Anwender das Abschätzen des anfallenden Blutvolumens vor dem Eingriff.
- Optimal für kleine Blutmengen einsetzbar¹

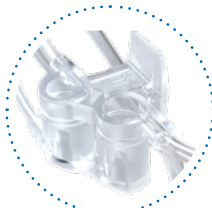
Artikel	VE*	Art.-Nr.
CATSmart®	1	9005751

*Verpackungseinheit

Zusätzliche Eigenschaften von CATSmart®:



- Höhenverstellung



- Hämatokritbestimmung des gesammelten und aufbereiteten Blutes



- Anwenderfreundliche Gestaltung:
Neben einem farbigen Touchscreen unterstützt ein Farbkonzept die Bedienung. Bei diesem sind alle bedienbaren Elemente blau hervorgehoben.



- Unterstützende Hilfefunktion mit Text und Bildern



- Eine integrierte Vakuumpumpe**, die über das Touchscreen schnell und einfach zu bedienen ist. Sie verfügt über eine bedarfsorientierte Saugleistung, d.h. sie ist leise bei Nichtverwendung und startet automatisch mit angepasster Saugleistung beim Blutsammeln.



- Datenmanagement:
Mit dem Barcode Scanner** können die verwendeten Einwegmaterialien (Artikelnummer und Charge), Patienten- und Anwenderdetails einfach erfasst werden. Nach Abschluss des Aufbereitungsprozesses können Daten ausgedruckt oder auf einen üblichen USB-Stick** gespeichert werden.



- Autostart Reservoir Halter**:
Das ausgewählte Waschprogramm startet automatisch nach dem Erreichen eines vordefinierten Volumens (wählbar zwischen 100–3000 ml). Der Patient steht so im Mittelpunkt und ein Überlaufen des Reservoirs wird vermieden.

**Dieses Zubehör ist optional und kann zusätzlich zur Basisausstattung gewählt werden.

CATSmart® / C.A.T.S® plus

Einmalartikel



AT3 Autotransfusion-Set



Das AT3 verfügt über zwei Hämatokritkammern. Sensoren können so den Hämatokrit des gesammelten und des aufbereiteten Blutes bestimmen. Dadurch lässt sich die Aufbereitung der Erythrozyten überwachen und patientenorientierter arbeiten.

Das AT3 ist **nicht** kompatibel mit C.A.T.S® plus.

- 1 x Waschkammer
- 2 x Hämatokritkammer
- 1 x Reinfusionsbeutel 1000 ml mit zwei Transfusionsstutzen und weiblichem LuerLock-Anschluss
- 1 x Abfallbeutel 10 l
- 1 x 3-teiliger Pumpenadapter
- 1 x Stufenadapter für Blut-Reservoir 1/4"
- 2 x Spikes für Anschluss an Spüllösung

Artikel	VE*	Art.-Nr.
AT3 Autotransfusion-Set	8	9005103



AT1 Autotransfusion-Set



Dies ist ein Autotransfusion-Set **ohne** Hämatokritkammern.

Die Erfassung des ein- und ausgehenden Hämatokrit ist hiermit nicht möglich.

Das AT1 ist kompatibel mit dem CATSmart®** und dem C.A.T.S® plus.

- 1 x Waschkammer
- 1 x Reinfusionsbeutel 1000 ml mit zwei Transfusionsstutzen und weiblichem LuerLock-Anschluss
- 1 x Abfallbeutel 10 l
- 1 x 3-teiliger Pumpenadapter
- 1 x Stufenadapter für Blut-Reservoir 1/4"
- 2 x Spikes für Anschluss an Spüllösung

** ab Charge EGT065 für CATSmart freigegeben

Artikel	VE*	Art.-Nr.
AT1 Autotransfusion-Set	8	9005101

* Verpackungseinheit



ATR 120 Sammelreservoir



Kompaktes 3-Liter-Hartschalenreservoir mit einem 120 µm-Filter. Es dient zum Sammeln, Endschäumen, Filtern und Lagern von Blut.

- 1 x 1/4" Vakuumananschluss (gelb)
- 2 x 1/4" Sauganschluss (blau)
- Universalanschluss männlich/weiblich (rot)
- 1 x 3/8" (blau)
- 1 x LuerLock-Anschluss weiblich (weiß)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATR 120 Sammelreservoir	8	9108471



ATR-Verschlußkappen-Set



- 2 x blaue Kappen (für Saugleitung Anschlüsse)
- 1 x transparente Kappe für den Anschluss der AT1-/AT3-Leitung zum Reservoir
- 1 x rote Kappe für den Anschluss des Reservoirs (unten)
- 1 x gelbe Kappe (für den Vakuum Anschluss)
- 1 x weiße Kappe für LuerLock-Anschluss

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATR - Verschlußkappen-Set	120	9108571



ATS Saugleitung



Doppellumen-Absaugleitung zur Aspiration und Antikoagulation von intraoperativen Wundblut.

- Tropfkammer und Rollklemme, um die Antikoagulation zu regulieren
- 1/4" Sauganschluss
- Länge: 3,75 m
- Optimierter Yankauer-Adapter minimiert die Hämolyse

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATS Saugleitung	20	9108481

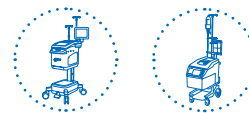
*Verpackungseinheit

CATSmart® / C.A.T.S® plus

Einmalartikel



Retransfusionsbeutel



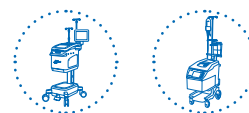
Ersatz-Retransfusionsbeutel mit 1000 ml Volumen.

- 2 x Transfusionsstutzen
- 1 x weiblicher LuerLock-Anschluss zur Verwendung mit Autotransfusion-Set AT1/AT3
- Der Beutel ist zur Blut-Bestrahlung geeignet (max. 50 Gray)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Retransfusionsbeutel	20	9005201



Retransfusionsbeutel mit Y-Leitung



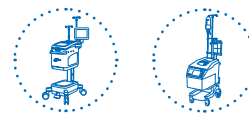
Notfallset bestehend aus Ersatz-Retransfusionsbeutel (Volumen: 1000 ml) und einer Y-Leitung.

- Die Leitung ermöglicht über LuerLock-Anschlüsse (2 x männlich, 1 x weiblich) die gleichzeitige Verwendung von zwei Retransfusionsbeuteln
- Der Wechsel des Retransfusionsbeutels ist ohne Unterbrechung der Blutaufbereitung möglich
- Der Beutel ist zur Blut-Bestrahlung geeignet (max. 50 Gray)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Retransfusionsbeutel mit Y-Leitung	20	9005161



ATY Y-Adapter



Zur Verbindung von zwei Sammelreservoirs ATR 120 mit einem CATSmart® oder C.A.T.S® plus bei hohen Blutverlusten.

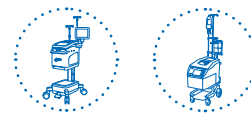
- 2 x Stufenadapter männlich
- 1 x Universaladapter, männlich/weiblich
- Im Rahmen des Qualitätsmanagements ermöglicht es eine Probeentnahme von Wundblut, ohne den Prozess der Aufbereitung zu unterbrechen

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATY Y-Adapter	8	9108401

*Verpackungseinheit



Abfallbeutel



Ersatz-Abfallbeutel zur Verwendung mit einem Autotransfusions-Set AT1 oder AT3.

- 1 x weiblicher LuerLock-Anschluss
- 1 x Ablasshahn
- Drei Ösen zur Befestigung am CATSmart® oder C.A.T.S® plus

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Abfallbeutel	5	9006281



ATO Oxygenatorverbindung



Zur Verbindung eines Sammelreservoirs ATR 120 mit einem Kardiotomie-Reservoir.

- LuerLock-Adapter
- Spike-Adapter
- Schlauchlänge: 2,10 m

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATO Oxygenatorverbindung	4	9108431

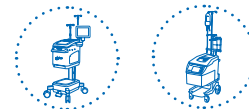
*Verpackungseinheit

CATSmart® / C.A.T.S.® plus

Einmalartikel



ATV Vakuumschlauch, 70 cm



Vakuumschlauch mit einer Länge von 70 cm für die keimfreie Verbindung zwischen Vakuumquelle und Sammelreservoir ATR 120.

Empfohlen wird die Nutzung des ATV Vakuumschlauch, 70 cm zwischen:

- Vakuumschluss des ATR 120 und Überlaufschutz
- Vakuumschluss des ATR 120 zur ATV Vakuumregleinheit (falls am Infusionsständer angebracht)
- Rauchfilter und Hydrophobfilter/Vakuumpumpe

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATV Vakuumschlauch, 70 cm	15	9108552



ATV Vakuumschlauch, 180 cm



Vakuumschlauch mit einer Länge von 180 cm für die keimfreie Verbindung zwischen Vakuumquelle und Sammelreservoir ATR 120.

Empfohlen wird die Nutzung des ATV Vakuumschlauch, 180 cm zwischen:

- Vakuumschluss des ATR 120 zur ATV Vakuumregleinheit (je nach Anbringung der Vakuumregleinheit)
- Überlaufschutz und Hydrophobfilter
- Überlaufschutz und Rauchfilter

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATV Vakuumschlauch, 180 cm	12	9108553

*Verpackungseinheit



Rauchfilter



Schützt die Vakuumpumpe und den Hydrophobfilter vor Rauch, der beispielsweise beim Einsatz von Hochfrequenz-Chirurgiegeräten entsteht.

- Rückhaltevermögen für Dämpfe und Rauch: 99,9995%
- Rückhaltevermögen bei einer Partikelgröße von 0,027 µm für Bakterien und Viren in Gasen: 99,9995%

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Rauchfilter	1	M679011



Hydrophobfilter



Verhindert beim Aspirationsprozess das Eindringen von Partikeln und Flüssigkeit in die Vakuumpumpe.

- Porengröße von 1 µm
- Geeignet für Vakuumpumpe von CATSmart® und C.A.T.S® plus

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Hydrophobfilter	1	6799181



Bakterienfilterblätter



Gewährleistet zusätzliche Sicherheit für Patient und Bedienpersonal.

- Installation im Abluftbereich der Vakuumpumpe
- Geeignet für Vakuumpumpe von CATSmart® und C.A.T.S® plus

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Bakterienfilterblätter	100	6780881

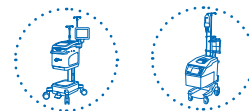
*Verpackungseinheit

CATSmart® / C.A.T.S® plus

Einmalartikel



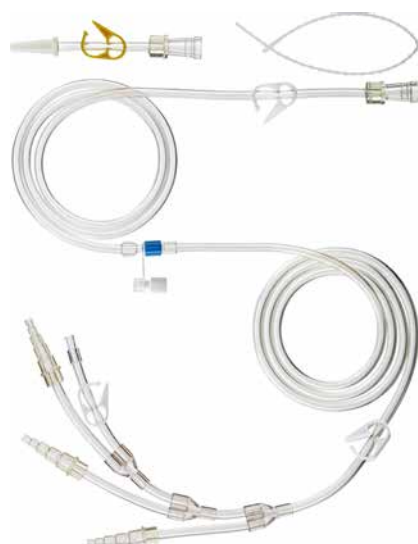
Leukodepletionsfilter BioR O2 Plus BS



Leukozytenfilter für Erythrozytenkonzentrate.

- Filterleistung: 2 Erythrozytenkonzentrate
- Effektivität: ca. $0,2 \times 10^6$ Leukozyten-Restbestand
- Filtrationzeit beträgt beim Einsatz in der Blutbank für zwei Erythrozytenkonzentrate max. 20 min.

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Leukodepletionsfilter BioR O2 Plus BS	40	A2BB0500



ATP Post-OP-Set



Set zum Auffangen von Blut aus postoperativen Wunddrainagen (6–18 F) im Sammelreservoir ATR 120.

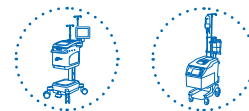
- 3 x Anschlussmöglichkeiten für Drainagen mit Stufenadapter
- 1 x LuerLock-Anschluss zur kontinuierlichen Antikoagulation des gesammelten Wundblutes
- 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im ATR 120
- 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett
- Schlauchlänge: 2,50 m

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATP Post-OP-Set	16	9108451

*Verpackungseinheit



ATD Drainage-Set



Set zum Auffangen von Blut aus postoperativen Wunddrainagen im Sammelreservoir ATR 120.

- 3 verschiedene Schläuche
 - 1 x Basisschlauch (123 cm Länge) mit 3 LuerLock-Adaptern. Er verbindet die Drainage Schläuche mit dem ATR 120.
Zusätzlich 1 x LuerLock-Anschluss zur kontinuierlichen Antikoagulation des im ATR 120 gesammelten Wundblutes.
 - 2 x Drainage Schläuche (127 cm Länge) mit einem Stufenadapter und einem LuerLock-Adapter. Sie stellen die Verbindung zum Basisschlauch her.
- 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im ATR 120
- 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATD Drainage-Set	8	9108511



Vakuumadapter



- 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im Sammelreservoir ATR 120
- 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Vakuumadapter	16	9005361

CATSmart® / C.A.T.S.® plus

Zubehör CATSmart®

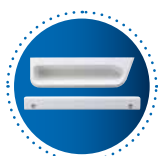


Vakuumpumpe



- Wird in das untere Segment des CATSmart® eingesetzt
- Geringe Geräuschemission durch intelligente Funktionsweise (automatischer Ruhemodus bei Nichtbenutzung)
- Bedienung über den Touchscreen
- Max. Saugkraft -300 mmHG

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Vakuumpumpe	1	9005851



Ablage



Dieses Set besteht aus einer Ablage und einer Führungsschiene, die seitlich an das Gerät geschraubt werden. Es erleichtert die Vorbereitung und Installation der Autotransfusion-Sets AT1/AT3.

- Die Ablage stellt eine zusätzliche Möglichkeit dar, Kappen und andere Artikel kurzfristig zu lagern
- Zusammen mit der Führungsschiene dient es als Halterung für ein Autotransfusion-Set

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Ablage	1 Paar	9005761



Schutzdeckel



Zusätzlicher Schutz für Zentrifugendeckel aus transparentem Plastik.

- Wird von vorne auf den Zentrifugendeckel aufgeschoben

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Schutzdeckel	1	M695501

*Verpackungseinheit



Überlaufschutz



Verhindert das Eindringen von Blut in die Vakuumpumpe.

- Wird zwischen dem Sammelreservoir ATR 120 und der Vakuumpumpe platziert
- Bestehend aus Überlaufbecher, Dichtung für Schwimmer, Schwimmer und Schwimmerkäfig
- Verwendbar mit Autostart Reservoir Halterung (Art.-Nr. 9005861), ATH Halterung CATSmart® (Art.-Nr. M690991) und ATH Halter C.A.T.S® plus (Art.-Nr. 9108441)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Überlaufschutz	1	M649951



ATH Halterung



Zur Befestigung eines Sammelreservoirs ATR 120 am Stativ eines CATSmart® oder C.A.T.S® plus.

- Mit Schraubklemme
- Mit rundem Einsatz für den Überlaufschutz
- Die geschickt gewählte Form der ATH Halterung erlaubt ein beidseitiges Anbringen. Dadurch können zwei Reservoirs nebeneinander montiert werden. Dies ermöglicht einen leichteren Wechsel während des Sammelvorganges.

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATH Halterung	1	M690991



Autostart Reservoirhalterung



Die Autostart Reservoirhalterung unterstützt den Anwender bei der Aufbereitung der Erythrozytenkonzentrate.

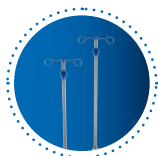
- Mit Schraubklemme
- Mit rundem Einsatz für den Überlaufschutz
- Der Waschvorgang wird bei Erreichen eines ausgewählten Volumens (100 ml – 3000 ml) automatisch begonnen
- Dabei messen optische Sensoren in der Halterung den Füllstand des Sammelreservoirs ATR 120

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Autostart Reservoirhalterung	1	9005861

*Verpackungseinheit

CATSmart® / C.A.T.S® plus

Zubehör CATSmart®



Infusionsstangen lang



- Längere Infusionsstangen, die die max. Arbeitshöhe von 184 cm auf 204 cm erhöhen
- Die längeren Infusionsstangen ersetzen die kürzeren Infusionsstangen
- Der Austausch ist schnell und einfach durchführbar

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Infusionsstangen lang	2	M689312SP



Barcode Scanner



Zur Erfassung und Identifikation von:

- Anwender
- Art der Operation
- Patient
- Artikelnummern inkl. Charge

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Barcode Scanner	1	9005781



Drucker



Matrixdrucker für CATSmart®.

- Bei Erstausslieferung mit Farbband und Papier

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Drucker	1	9005771

*Verpackungseinheit



Farbband Schwarz



Ersatzfarbband für Drucker von CATSmart®.

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Farbband Schwarz	1	9005801



Druckerpapier



Papierrolle für Drucker von CATSmart®.

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Druckerpapier	1	9005791

*Verpackungseinheit

CATSmart® / C.A.T.S® plus

Zubehör C.A.T.S® plus



Vakuumpumpe



- Hochleistungsvakuumpumpe
- Bis zu 45 l/min
- Bis zu -0,9 bar (-675 mmHg)
- Ermöglicht intra- und postoperative Blutsammlung

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Vakuumpumpe	1	9029071



ATV Vakuumregeleinheit



Zum Anschluss an eine externe Vakuumversorgung oder eine separate Vakuumpumpe.

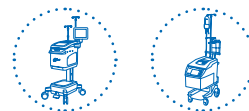
- Ermöglicht eine stufenlose Einstellung und Kontrolle des jeweiligen Vakuumbereichs
- Kann über den ATH Halter (Art.-Nr. 9108441) an einem Stativ befestigt werden

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATV Vakuumregeleinheit	1	9028911

*Verpackungseinheit



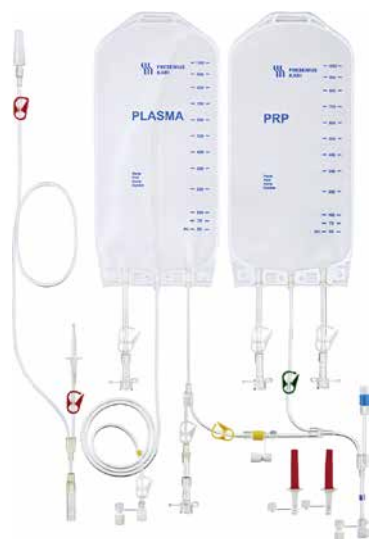
ATH Halter



Zur Befestigung eines Sammelreservoirs ATR 120 an ein Stativ.

- Mit Schraubklemme
- Die Vakuumregleinheit kann durch die mitgelieferte Klaue an den ATH Halter adaptiert werden

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATH Halter	1	9108441



Plasmasequestrations-Set (PSQ)



Set zur perioperativen Fraktionierung des Patientenblutes in Erythrozytenkonzentrat (EK), Plasma (PLS) und plättchenreiches Plasma (PRP).

- 1 x Plasma-Beutel
- 1 x PRP-Beutel
- Inkl. aller notwendigen Anschlussleitungen an ein AT1-Set
- Anschluss für EK-Beutel

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Plasmasequestrations-Set (PSQ)	16	9005141

*Verpackungseinheit

Referenzen

1. Seyfried T, Breu A, Gruber M, Reipert J, Hansen E.
Processing of small volumes in blood salvage devices.
Transfusion 2014; 54:2775-81
2. Nieuwenkamp C, Van Buskirk C, Santrach PJ.
Cell Salvage Quality in Continuous vs. Discontinuous Processing Devices.
Transfusion 2014; 54 Suppl 2: 93A
3. CATSmart® in vitro verification data with banked blood.
Fresenius Kabi internal data file: 2015
4. Dong P, Che J, Li X, Tian M, Smith G.
Quick biochemical markers for assessment of quality control of intraoperative cell salvage:
a prospective observational study.
Journal of Cardiothoracic Surgery 2014; 9: 86
5. Florio G, Valbonesi M, Lercari G, Frisoni R, Pollicardo N, Beraudo S.
The Fresenius continuous autotransfusion system (CATS): preliminary studies and application.
The Int J of Artificial Organs 1996; Vol. 19, no. 7: 431-434
6. Booke M, van Aken H, Storm M, Fritsche F, Wirtz S, Hinder F.
Fat elimination from autologous blood.
Anesth Analg 2001; Vol. 92, no. 2: 341-343
7. Seyfried T, Haas L, Gruber M, Breu A, Loibl M, Hansen E.
Fat removal during cell salvage: a comparison of four different cell salvage devices.
Transfusion 2015;55: 1637-43
8. CATSmart®: Gebrauchsanweisung.
Ausgabe 7, Februar 2016
9. CATSmart® clinical evaluation.
Fresenius Kabi internal data file: 2015

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.

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.

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.

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.