

Cell Saver® Elite®

Der neue Maßstab der
intraoperativen Autotransfusion

INTEGRIERTE GERÄTE



Blutmanagementlösungen für den Operationssaal



Eine Geschichte verlässlicher Leistungen

Seit der Einführung der Cell Saver® Technologie im Jahr 1976 ist Haemonetics Wegbereiter der intraoperativen Autotransfusion. Das Cell Saver® Elite® Autotransfusionssystem ist unsere neueste Weiterentwicklung von Autotransfusionssystemen mit noch höherer Bedienerfreundlichkeit, Verlässlichkeit und Qualität.

Autotransfusion statt allogener Transfusion

Das Cell Saver Elite System ist für chirurgische Eingriffe wie Koronar-Bypass-Operationen, Herzklappenersatz, Trauma und Transplantationen sowie orthopädische und andere Eingriffe mit mittlerem bis hohem Blutverlust bestimmt. Der Cell Saver Elite beseitigt nahezu alle unerwünschten Bestandteile wie etwa freies Hämoglobin. Damit ist der Cell Saver Elite unverzichtbar für die Vermeidung unnötiger Fremdbluttransfusionen.

Verringerung der Hämolyse durch die integrierte SmartSuction® Technologie

Da unsere SmartSuction-Technologie den Hämolysegrad nachweislich signifikant verringert, hat Haemonetics das SmartSuction-System in den Cell Saver Elite integriert, so dass dem Patienten eine höhere Zahl intakter Erythrozyten (RBC) retransfundiert werden kann.¹ Die SmartSuction Technologie ist verlässlicher und genauer als eine Wandabsaugung, bei der die tatsächlich angewendete Leistung durch geknickte Schläuche, ungenaue Kalibrierungen oder die Verwendung einer einzelnen Absaugquelle über ihre Kapazität hinaus gemindert werden kann. Die SmartSuction Technologie behält die optimale Saugkraft, um die Erythrozyten zu schützen und das Gewebe nicht zu schädigen.

Hochentwickelte Technologien für die Verbesserung der Datenkommunikation

Verbesserte Datenerhebung und Datenübertragung mit dem Cell Saver Elite System:

- Einfache Dateneingabe von Artikel- und Chargennummern des Verbrauchsmaterials und von Patienten- und Anwender-Identifikationsnummern mit dem integrierten Barcodeleser,
- Schnellzugriff auf bis zu 100 gespeicherte Verfahren und die zugehörigen Verbrauchsmaterialinformationen über USB,
- Firmeneigene Datenmanager-Anwendung BloodTrack® Manager CS für Datenspeicherung und Berichte.

Verbessertes bedienerfreundliches Design

Das Cell Saver Elite Autotransfusionssystem vereinfacht die Datensammlung mit der firmeneigenen BloodTrack® Manager CS Anwendung und bietet eine einfache Installation des Einmalmaterials. Der Farb-Touchscreen des Systems zeigt benutzerfreundliche, einfach abzulesende Grafiken an und ermöglicht während der gesamten Verfahren Zugriff auf die Bildschirm-Hilfe.

Cell Saver® Elite® – Die bevorzugte Wahl

Auswaschleistung	>95 % Albuminentfernung >95 % Entfernung freien Hämoglobins >95 % Heparinentfernung
Datenerhebung und -management	Integrierter Barcodeleser, USB-Eingang und BloodTrack® Manager CS Anwendung
Absaugung	Integrierte SmartSuction®-Technologie oder manuelle Absaugung bis zu -250 mm Hg
Farb-Touchscreen	Gut abzulesende Grafiken und Bildschirm-Hilfe
Programmierbare Parameter	Möglichkeit zur Festlegung von benutzerspezifischen Sammelparametern und Speicherung für die spätere Verwendung
Separationstechnologie	Latham-Glocke und BMB-Glocke
Glocken in verschiedenen Größen	70 ml, 125 ml, 225 ml
Verbesserte Thrombozytensequestration	Vereinfachte Einmalmaterialien und Benutzerschnittstelle
Aufbereitung und Retransfusion teilweise gefüllter Glocken	Höchstmögliche Retransfusion von Erythrozyten, da partiell gefüllte Glocken mit FDA-Genehmigung gewaschen werden dürfen
Statusleuchte	Gut sichtbare Leuchte zeigt Benutzer Systemstatus mit einem Blick von jedem Standpunkt im OP an
Vergrößerter Stauraum	Praktischer, abnehmbarer Stauraum für Einwegmaterialien, Kochsalzlösung oder Dokumente
Leicht und tragbar	Bietet ausreichend Flexibilität und Mobilität zur Bewegung im Krankenhaus
Leichte Einrichtung	Neuer Aufbau der Einwegmaterialien mit leicht zu ladendem Verteiler



Beschreibung	Artikelnummer	Anzahl pro Karton
■ Cell Saver Elite System	CSE-E-XX	1
■ Cell Saver Elite Wagen	CSE-EA-1000	1
■ Cell Saver Elite Verarbeitungs-Set (225 ml)	CSE-P-225	8
■ Cell Saver Elite Verarbeitungs-Set (125 ml)	CSE-P-125	8
■ Cell Saver Elite Verarbeitungs-Set (70 ml)	CSE-P-70	8
■ Cell Saver® Sammelbehälter, 3 l, 150 µ Kaskadenfilter	00205-00	4
■ Cell Saver® Sammelbehälter, 3 l, 20 µ Filter	00220-00	4
■ Cell Saver® Absaug- und Antikoagulationsschlauch	00208-00	20
■ SmartSuction® Absaug- und Antikoagulationsschlauch	HAR-A-1003	10
■ SmartSuction® Filter-Vakuumschlauch, unsteril	HAR-A-1000	10
■ Cell Saver® Erythrozytenbeutel, 1000 ml	00245-00	40
■ Abfallbeutel, 10 l	CSE-B-1000	10
■ Sequestrationsset	CSE-SQ-1000	8
■ 70 ml Glockenadapter, Cell Saver Elite	107581-00	1
■ Bedienungshandbuch	102680-DE	1

Österreich
0800.29.2777

Belgien und Luxemburg
FR: 0800.754.80
NL: 0800.754.82

Tschechien
800.143.243

Dänemark
8088.7112

Frankreich
0800.90.11.58

Deutschland
0800.180.8890

Italien
800.870.200

Niederlande
0800.0222.707

Norwegen
800.18.453

Schweden
020.797.150

Schweiz
0800.898.898

Großbritannien
0808.234.4817

Spezifikationen

■ Gerät (T × H × B)	54,6 cm × 41,9 cm × 29,8 cm
■ Gerät mit Wagen (Infusionsständer ausgezogen)	67,3 cm × 182,9 cm × 53,3 cm
■ Gerät mit Wagen (Infusionsständer eingezogen)	67,3 cm × 121,9 cm × 53,3 cm
■ Gerätegewicht	< 25 kg
■ Wagengewicht	< 18 kg
■ Pumpendrehzahl	0 – 1000 ml/min (einstellbar)
■ Zentrifugendrehzahl	Lathamglocke: 5650 U/min BMP-Glocke: 7500 U/min Sequestration: 2050 – 5650 U/min (einstellbar)
■ Spannung	100 – 240 VAC ±10 %
■ Sicherung	100 – 240 V: T3.15A250V
■ Betriebsfrequenz	47 – 63 Hz
■ Laserklassifizierung	Laserprodukt der Klasse 3R
■ Netzkabel-Länge	4,9 m
■ Zertifizierungen	ETL-zertifiziert

Copyright © 2010-2011 Haemonetics Corporation.
Haemonetics, BloodTrack, Cell Saver, Elite und SmartSuction sind
Marken oder eingetragene Marken der Haemonetics Corporation
in den USA und/oder in anderen Ländern. 10.2011 USA.
COL-PP-000095-DE(AB)

