

# Cell Saver® Elite®

The new standard of care in  
intraoperative autotransfusion

INTEGRATED DEVICES



  
**HAEMONETICS®**  
THE Blood Management Company®

# Blood management solutions for the operating room

## رهیافت‌های مدیریت خون از اتاق عمل شروع می شود



### تصفیه خون برای جلوگیری از انتقال خون آلوژنیک

سیستم Cell Saver Elite جهت اعمال جراحی مانند CABG، تعویض دریچه قلب، تروما، پیوند اعضا، ارتوپدی و سایر جراحی‌ها که خون زیادی از دست می‌رود، طراحی شده است. با قابلیت ۴۰ تا ۶۰ درصدی هماتوکریت و از بین بردن تقریباً تمام اجزاء نامطلوب مانند هموگلوبین آزاد، سیستم Cell Saver Elite یک دستگاه اساسی جهت جلوگیری از انتقال خون از فردی به فرد دیگر می‌باشد.

### فن آوری پیش رفته برای دسترسی به اطلاعات

سیستم Cell Saver Elite جمع آوری و انتقال داده را بصورت بهینه انجام می‌دهد.

- بارکد خوان یکپارچه برای ورود داده‌ها مانند شماره لیست و شماره تولید (Lot number) لوازم مصرفی و اطلاعات بیمار و کاربر دستگاه.
- پورت USB با قابلیت دانلود اطلاعات تا سقف ۱۰۰ فرآیند ذخیره شده و اطلاعات مربوط به وسایل جانبی یکبار مصرف.
- اپلیکیشن اختصاصی مدیریت داده‌ها برای ذخیره و گزارش داده‌ها.

### با عملکرد مطمئن

از زمان معرفی تکنولوژی Cell Saver در سال ۱۹۷۶، همونتیکس پیشگام حفظ خون در هنگام عمل جراحی بوده است. سیستم اتوترانسفیوژن Cell Saver Elite، جدیدترین سیستم پیشرفته اتوترانسفیوژن برای استفاده آسان طراحی شده و شهرت ما را برای کیفیت پایدار و مطمئن حفظ می‌کند.

### smart suction سیستم یکپارچه برای کاهش همولیز

از آنجاییکه تکنولوژی Smart suction بطور خاص برای کاهش همولیز طراحی شده است، همونتیکس سیستم‌های Smart suction و Cell Saver Elite با هم ترکیب کرده تا امکان تزریق دوباره گلبول قرمز (RBCs) با حجم بیشتری ممکن باشد. این روش ساکشن از ساکشن دیواری به دلیل پیچیدن شیلنگ، کالیبراسیون غیر دقیق یا ساکشن بیشتر از ظرفیت، دقیق‌تر و مطمئن‌تر است.

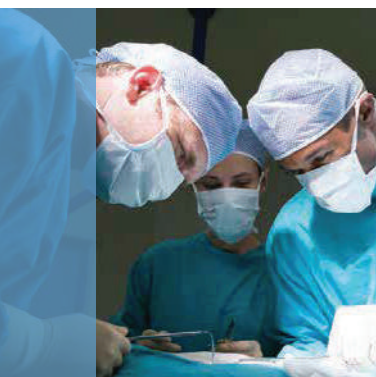
تکنولوژی Smart Suction نیروی ساکشن مطلوب را برای حفاظت از RBCs و بافت‌های سالم نگهداری می‌کند.

# طراحی با کاربری آسان به منظور تسهیل در استفاده

سیستم اتوترانسفیوژن Cell Saver Elite از اپلیکیشن اختصاصی مدیریت داده و بارگذاری ساده بهره می برد. صفحه نمایش این سیستم دارای رابط کاربری آسان، گرافیک خوانا و دسترسی به راهنمای کمک در حین کاربری دستگاه از طریق صفحه لمسی رنگی می باشد.

## Cell Saver® Elite® – The Preferred Choice

Washout performance	>%95 Albumin removal >%95 Free hemoglobin removal >%95 Heparin removal
Data collection and management	Integrated bar code reader, USB port, and BloodTrack® Manager CS application
Suction	Integrated SmartSuction® technology or manual suction up to 250- mmHg
Color touchscreen	Easy-to-read graphic displays and onscreen help
Programmable parameters	Ability to define user-specific collection parameters and save them for future use
Separation technology	Latham bowl and blow-molded bowl
Multiple bowl sizes	70mL, 125 mL, 225 mL
Improved platelet sequestration	Simplified disposables and user interface
Partial-bowl processing	FDA cleared to wash a partially-filled bowl, allowing for maximum reinfusion of red blood cells
Status beacon	Prominent beacon lets the user know system status with a glance from anywhere in the OR
Increased storage space	Convenient, removable storage space to store disposable units, saline, or paperwork
Lightweight and portable	Provides increased flexibility and mobility for movement through the hospital
Easy to set up	New disposable layout with easy-to-load manifold



## Specifications

■ Machine (D × H × W)	21.5 in × 16.5 in × 11.75 in (54.6 cm × 41.9 cm × 29.8 cm)
■ Machine with cart (IV pole extended)	26.5 in × 72 in × 21 in (67.3 cm × 182.9 cm × 53.3 cm)
■ Machine with cart (IV pole down)	26.5 in × 48 in × 21 in (67.3 cm × 121.9 cm × 53.3 cm)
■ Weight of machine	< 56 lbs (25 kg)
■ Weight of cart	< 40 lbs (18 kg)
■ Pump speed	1000–0 mL/min (adjustable)
■ Centrifuge speed	Latham bowl: 5650 rpm Blow-molded bowl: 7500 rpm Sequestration: 5650-2050 rpm (adjustable)
■ Vd <sub>tage</sub>	240–100 VAC %10±
■ Fuse rating	240–100 V: T3.15A250V
■ Operating frequency	63–47 Hz
■ Laser classification	Class 3R laser product
■ Power cord length	16 ft (4.9 m)
■ Certifications	ETL listed



فارمد بهین آزما  
PHARMED BEHIN AZMA

تلفن : ۰۲۱ ۶۶۹۳۶۹۸۰