

شرکت مهندسی پزشکی فنون طب فرتاک

«فرتاک، پیوند علم و درمان»

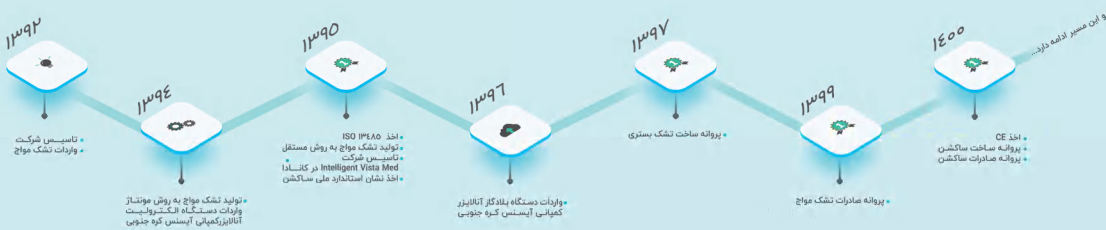
معرفی سازمان

شرکت فنون طب فرتاک از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را در زمینه تجهیزات پزشکی و با هدف ارتقا سطح سلامت و کیفیت خدمات پزشکی در کشور آغاز نمود. فعالیت شرکت در ابتدا بر مبنای واردات محصولات با کیفیت به کشور شکل گرفت اما هم‌اکنون تیم علاقمند و کوشای این مجموعه، موفق به تولید و بومی‌سازی محصولات خود گردیده است. امروز به واسطه کیفیت و خدمات مناسب، موفق به دستیابی به بخش بزرگی از بازار داخل محصولات خود گردیده ایم و در مدتی کوتاه جایگاهی متعالی در صنعت سلامت کشور را به خود اختصاص داده‌ایم. ما در شرکت فنون طب فرتاک در طی ده سال و با پی‌مودن مسیری دشوار و ناهموار موفق به ایجاد سازمانی یکپارچه، متخصص و همدل شده‌ایم. با ایجاد یک تیم جوان، مشتاق و فدرتمند هم‌اکنون و در ادامه راه به افق‌های فرامنطقه‌ای و جهانی می‌اندیشیم. ما بر این باوریم که بزرگترین سرمایه سازمان ما نیروی انسانی متخصص و جوانی است که با تکیه بر تلاش خود و عزم راسخ در ارتقا سطح علمی و تخصص مجموعه، روز به روز در حال پیشرفت و کسب دانش می‌باشد. این نیروهای جوان سرمایه‌های سرزمین ما هستند. در این راستا ما خود را مدیون این نیروها دانسته، تمام تلاش خود را برای پیشرفت روز افزون آنها نموده و از حضور تمام افراد جوان علاقمند و کوشا که آماده یادگیری هستند و از چالش لذت می‌برند؛ استقبال می‌نماییم. شرکت فنون طب فرتاک متعهد است که بروزترین تجهیزات را مطابق با استانداردهای جهانی و ملی در اختیار مردم کشور عزیزمان ارائه دهد.

اهداف سازمان

- 01 ارتقا، تکنولوژی محصولات در حوزه تجهیزات پزشکی؛
- 02 ارائه خدمات پایدار و سازگار با محیط زیست؛
- 03 ارتقا، کیفیت خدمت‌رسانی به مشتریان؛
- 04 افزایش سودآوری سالیانه هم‌زمان ۹ درصد؛

مسیر پیشرفت



گواهینامه‌ها

- 06 گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت
- 05 پروانه ساخت تشک‌های بستری
- 04 پروانه صادرات تشک‌های بستری
- 03 تولید تشک‌های رویش مستقل
- 02 تولید تشک‌های رویش موتاز
- 01 پروانه ساخت تشک‌های بستری



معرفی واحد های کاری

واحد فروش

ما در فنون طب فرتاک بر این باوریم که فروش آغاز راه است. در این راستا پرسنل فروش شرکت ما رضایت مشتری را در همه طول عمر دستگاه از مرحله نصب گرفته تا خدمات پس از فروش مد نظر قرار میدهند. رضایت مشتری، کلیدی ترین عامل موفقیت تیم فروش فرتاک است. کلیه کارشناسان مستقر در واحد فروش با توجه به سابقه کاری درخشان و دانش فنی به روز، دارای تسلط کامل بر دسته بندی و ویژگی های فنی محصولات می باشند. لذا این شرکت آماده ی ارائه ی راهکارهای مطمئن و مشاوره فنی جهت انتخاب مناسب ترین محصول مطابق نیاز کاربر می باشد.

تحقیق و توسعه

ما در فنون طب فرتاک معتقدیم تحقیق و توسعه نه تنها یکی از واحدهای کلیدی شرکت، بلکه کلیدی ترین واحد در مسیر رشد و توسعه و دستیابی به اهداف شرکت می باشد. به طور کلی وظیفه ی این واحد، ارائه ی راهکارهای موفقیت و بالابردن سطح بلوغ شرکت است. واحد تحقیق و توسعه در شرکت فنون طب فرتاک وظایف متعددی به عهده دارد که شامل ارائه ی راهکار جهت ارتقای سطح استانداردهای شرکت، افزایش سطح علمی و مهارتهای افراد می باشد. علاوه بر این واحد تحقیق و توسعه مسئول یافتن ضرورت و کاربرد تکنولوژی های جدید و معرفی آنها به شرکت است. کمک به خودکفایی شرکت در ساخت برخی محصولات، ابزارها یا انجام خدمات و در نهایت ارائه ی راهکارهای حفظ منافع و کاهش خطر تهدیدات از دیگر وظایف این واحد است.

تولید

واحد تولید، قلب تپنده فنون طب فرتاک است. این واحد بر مبنای سفارشات مشتری و استفاده از تجهیزات تولیدی پیشرفته، سعی بر تولید محصولات منطبق با استانداردهای بین المللی دارد. همکاری تنگاتنگ با واحد کنترل کیفیت و تحقیق و توسعه باعث شده است تا محصولات تولید شده در شرکت ما از نظر فنی و کیفی در حد بسیار بالا و در سطح استانداردهای جهانی قرار داشته باشند. استفاده از فن آوری ها و ابزار پیشرفته در تولید، جدیدترین تکنیک های کنترل کیفیت و استقرار خط تولید از اهداف و دستاوردهای مهم واحد تولید فنون طب فرتاک است.

واحد پشتیبانی و خدمات پس از فروش

اعتقاد ما جلب رضایت حداکثری مشتریان است. بنابراین این وظیفه خود میدانیم با به کارگیری تمامی پشتیبانان های علمی و فنی، رضایت مشتریان خود را جلب کنیم. در راستای این رسالت، جمعی از کارشناسان جوان، متخصص، زبده و سخت کوش با بهره گیری از آموزشها و شیوه های نوین ارائه خدمات پس از فروش در تمامی ساعات شبانه روز پاسخگو مشتریان بوده و در کوتاهترین زمان ممکن خدمات مطلوب را به مشتریان ارائه می نمایند. با آرزوی آن که بتوانیم در ارائه خدمات بهترین باشیم.

واحد روابط عمومی

همکاران ما در بخش روابط عمومی در تلاشند ارتباطی پویا و سازنده بین مشتریان و شرکت ایجاد کنند. از اهداف و وظایف اصلی این واحد معرفی شرکت در بین فعالان اقتصادی اعم از تولیدی، بازرگانی و بیمارستان ها می باشد. یکی از اهداف و رسالت های شرکت فنون طب فرتاک و بخش روابط عمومی این شرکت تولید محتواهای خلاقانه و آموزش نسل جدید مهندسين پزشکی و دانشجویهای این رشته می باشد.



01 D18 - Dynamic
Air Mattress System

02 TPU
Air Mattress System

مشخصات تشک

- لایه زیرین از جنس Tarpaulin
- روکش استرچ ضد آب و دور زیپ دار قابل شستشو
- مسیر هوایی از جنس TPU نرم، این نوع مسیرهای هوایی در برابر تغییر موقعیت تخت و تشک بسیار مقاوم بوده و دچار شکستگی یا پارگی نمی گردد.
- دارای CPR دو طرفه با طول بلند و دارای سه مسیر خروجی جهت تخلیه سریع هوا
- ۲۰ سلول از جنس TPU و قابل تعویض
- ارتفاع مفید هر سلول پس از پر شدن ۲۰ cm است.
- هر سلول ۲۰ سانتیمتری از دو بخش جداگانه تشکیل شده است که هر بخش کانکتور مخصوص به خود را دارد. بنابراین در صورت سوراخ شدن سلول، کل سلول خالی نمی شود و ارتفاع از ۲۰ سانتیمتر به ۱۰ سانتیمتر تغییر می کند. در نتیجه کل سیستم از کار نمی افتد.
- هر کدام از سلول ها دارای یک CQC Connector است. بنابراین در صورت پارگی یا سوراخ شدن سلول پرستار به راحتی می تواند سلول معیوب را تعویض نماید.
- هر تشک دارای ۸ عدد CAP بر روی مسیر هوایی است. این CAP ها کمک می کند تا در صورت عدم وجود سلول یدکی در مرکز به صورت موقت ایراد ناشی برطرف گردد و دستگاه به عملکرد خود ادامه دهد.
- دارای سیستم منحصر به فرد iLAL جهت گردش هوا در محوطه تشک برای جلوگیری از تعرق بیمار
- دارای نگهدارنده سلول (Retainer)
- دارای درپوش Transport جهت جابجایی بیمار به همراه تشک بدون استفاده از پمپ
- ابعاد تشک ۲۰×۹۰×۲۰ سانتی متر
- یکسال گارانتی تشک

مشخصات پمپ D18

- دارای تنظیم کننده فشار هوای خروجی به صورت دیجیتال
- دارای تنظیم کننده زمان سیکل به صورت دیجیتال
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Low Pressure
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Power Failure
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Service
- دارای مدهای Pulsate & Static & Alternative
- مجهز به مد Auto Detection برای تنظیم اتوماتیک فشار خروجی پمپ مناسب با وزن بیمار
- مجهز به مد Auto Firm برای پرکردن تشک با حداکثر فشار خروجی
- قابلیت بازگشت از Static به Alternative پس از گذشت ۳۰ دقیقه بطور خودکار در صورت فراموشی کاربر
- دارای کلید Lock جهت محافظت از تنظیمات انجام شده
- دارای کمپرسورهای دیافراگمی از جنس PU با بهره بری بالا
- دارای دو کمپرسور با ظرفیت ۹ لیتر (۱۸ لیتر خروجی در مجموع)
- دارای طراحی ضد شوک کمپرسور داخل پمپ
- دارای طراحی مقاوم در برابر نفوذ آب و مایعات (IP21)
- دو سال گارانتی پمپ



03 S9 - Dynamic
Air Mattress System

04 TPU
Air Mattress System

مشخصات تشک

مشخصات پمپ S9

- لایه زیرین از جنس Tarpaulin
- روکش استرچ ضد آب و دور زیپ دار قابل شستشو
- مسیر هوایی از جنس TPU نرم است. این نوع مسیره‌های هوایی در برابر تغییر موقعیت تخت و تشک بسیار مقاوم بوده و دچار شکستگی یا پارگی نمی‌گردد.
- دارای CPR دو طرفه با طول بلند و دارای سه مسیر خروجی جهت تخلیه سریع هوا
- ۲۰ سلول از جنس TPU و قابل تعویض
- ارتفاع مفید هر سلول پس از پر شدن ۲۰cm است.
- هر سلول ۲۰ سانتیمتری از دو بخش جداگانه تشکیل شده است که هر بخش کانکتور مخصوص به خود را دارد. بنابراین در صورت سوراخ شدن سلول، کل سلول خالی نمی‌شود و ارتفاع از ۲۰ سانتیمتر به ۱۰ سانتیمتر تغییر می‌کند. در نتیجه کل سیستم از کار نمی‌افتد.
- هرکدام از سلول‌ها دارای یک CQC Connector است. بنابراین در صورت پارگی یا سوراخ شدن سلول پرستار به راحتی می‌تواند سلول معیوب را تعویض نماید.
- هر تشک دارای ۸ عدد CAP بر روی مسیر هوایی است. این CAPها کمک می‌کند تا در صورت عدم وجود سلول یدکی در مرکز به صورت موقت ایراد ناشی برطرف گردد و دستگاه به عملکرد خود ادامه دهد.
- دارای سیستم منحصر به فرد LAL جهت گردش هوا در محوطه تشک برای جلوگیری از تعرق بیمار
- دارای نگهدارنده سلول (Retainer)
- دارای درپوش Transport جهت جابجایی بیمار به همراه تشک بدون استفاده از پمپ
- ابعاد تشک ۲۰×۹۰×۲۰ سانتی متر
- یکسال گارانتی تشک

- دارای تنظیم کننده فشار هوای خروجی به صورت ولومی
- دارای تنظیم کننده زمان سیکل به صورت دیجیتال
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Pressure Low
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Failure Power
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Service Static & Alternative
- قابلیت بازگشت از Static به Alternative پس از گذشت ۳۰ دقیقه بطور خودکار در صورت فراموشی کاربر
- دارای کلید Lock جهت محافظت از تنظیمات انجام شده
- دارای کمپرسور دیافراگمی از جنس PU با بهره‌بری بالا
- دارای کمپرسور با ظرفیت ۹ لیتر
- دارای طراحی ضد شوک کمپرسور داخل پمپ
- دارای طراحی مقاوم در برابر نفوذ آب و مایعات (IP21)
- دو سال گارانتی پمپ



05 S9 - Dynamic
Air Mattress System

06 TPU
Air Mattress System

مشخصات تشک

- لایه زیرین از جنس Tarpaulin
- روکش استرچ ضد آب و دور زیب دار قابل شستشو
- مسیر هوایی از جنس TPU نرم است. این نوع مسیرهای هوایی در برابر تغییر موقعیت تخت و تشک بسیار مقاوم بوده و دچار شکستگی یا پارگی نمی‌گردد.
- دارای CPR دو طرفه با طول بلند و دارای دو مسیر خروجی جهت تخلیه سریع هوا
- ۱۶ سلول از جنس TPU و قابل تعویض
- ارتفاع مفید هر سلول پس از پر شدن ۱۲.۵cm است.
- هرکدام از سلول‌ها دارای یک CQC Connector است.
- بنابراین در صورت پارگی یا سوراخ شدن سلول پرستار به راحتی می‌توانند سلول معیوب را تعویض نمایند.
- هر تشک دارای ۸ عدد CAP بر روی مسیر هوایی است.
- این CAPها کمک می‌کند تا در صورت عدم وجود سلول یدکی در مرکز به صورت موقت ایراد ناشی برطرف گردد و دستگاه به عملکرد خود ادامه دهد.
- دارای نگهدارنده سلول (Retainer)
- دارای درپوش Transport جهت جابجایی بیمار به همراه تشک بدون استفاده از پمپ
- ابعاد تشک ۱۲۵ × ۹۰ × ۲۰ سانتی متر
- یکسال گارانتی تشک

مشخصات پمپ S9

- دارای تنظیم کننده فشار هوای خروجی به صورت ولومی
- دارای تنظیم کننده زمان سیکل به صورت دیجیتال
- مجهز به آلامر شنیداری و دیداری Low Pressure
- مجهز به آلامر شنیداری و دیداری Power Failure
- مجهز به آلامر شنیداری و دیداری Service
- دارای مدهای Static & Alternative
- قابلیت بازگشت از Static به Alternative پس از گذشت ۳۰ دقیقه بطور خودکار در صورت فراموشی کاربر
- دارای کلید Lock جهت محافظت از تنظیمات انجام شده
- دارای کمپرسور دیافراگمی از جنس PU با بهره بری بالا
- دارای کمپرسور با ظرفیت ۹ لیتر
- دارای طراحی ضد شوک کمپرسور داخل پمپ
- دارای طراحی مقاوم در برابر نفوذ آب و مایعات (IP21)
- دو سال گارانتی پمپ



07 S7- Dynamic
Air Mattress System

08 TPU
Air Mattress System

مشخصات تشک

- لایه زیرین از جنس Tarpaulin
- روکش دور زیپ دار قابل شستشو
- مسیر هوایی از جنس TPU نرم است. این نوع مسی‌رهای هوایی در برابر تغییر موقعیت تخت و تشک بسیار مقاوم بوده و دچار شکستگی یا پارگی نمی‌گردد.
- دارای CPR دو طرفه با طول بلند و دارای دو مسیر خروجی جهت تخلیه سریع هوا
- ۱۸ سلول از جنس TPU و قابل تعویض
- ارتفاع مفید هر سلول پس از پر شدن ۱۰ cm است.
- هرکدام از سلول‌ها دارای یک CQC Connector است. بنابراین در صورت پارگی یا سوراخ شدن سلول پرستار به راحتی می‌تواند سلول معیوب را تعویض نمایند.
- هر تشک دارای ۸ عدد CAP بر روی مسیر هوایی است. این CAPها کمک می‌کند تا در صورت عدم وجود سلول پدکی در مرکز به صورت موقت ایراد نشتی برطرف گردد و دستگاه به عملکرد خود ادامه دهد.
- دارای درپوش Transport جهت جابجایی بیمار به همراه تشک بدون استفاده از پمپ
- ابعاد تشک ۲۰۰×۹۰×۱۰ سانتی متر
- یکسال گارانتی تشک

مشخصات پمپ

- دارای تنظیم کننده فشار هوای خروجی به صورت ولومی
- دارای تنظیم کننده زمان سیکل به صورت دیجیتال
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Low Pressure
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Power Failure
- مجهز به آلارم شنیداری و دیداری Service
- دارای مدهای Static & Alternative
- قابلیت بازگشت از Static به Alternative پس از گذشت ۳۰ دقیقه بطور خودکار در صورت فراموشی کاربر
- دارای کلید Lock جهت محافظت از تنظیمات انجام شده
- دارای کمپرسور دیافراگمی از جنس PU با بهره بری بالا
- دارای کمپرسور داخلی با ظرفیت ۷ لیتر
- دارای طراحی ضد شوک کمپرسور داخل پمپ
- دارای طراحی مقاوم در برابر نفوذ آب و مایعات (IP21)
- دو سال گارانتی پمپ

تشک بستری فوم سرد

01 Matio 14
تشک فوم سرد



- ابعاد ۱۴ × ۹۰ × ۲۰۰ سانتی متر
- دانسیته فوم: ۴۵ kg/m³
- مناسب برای بیمار ان با ریسک زخم بستر کم و متوسط
- دارای روکش پلی اورتان تنفسی، water proof و دور زیپدار
- استفاده از پارچه two-side stretch
- دو سال گارانتی فوم
- یکسال گارانتی رویه

تشک Matio 14 از یک لایه فوم سرد ۱۴ سانتی متری ساخته شده است. این تشک مناسب بخش های بستری و بیمار ان با ریسک پایین و متوسط زخم بستر است. رویه پلی اورتان ضد آب این تشک با عبور مولکول های بخار از تجمع رطوبت در ناحیه زیرین بدن بیمار جلوگیری می کند. پارچه مورد استفاده وارداتی بوده و از برندهای معتبر تولید کننده در کلاس جهانی خریداری می شود.

تشک بستری مموری فوم

02 Matio 13
تشک فوم و مموری فوم

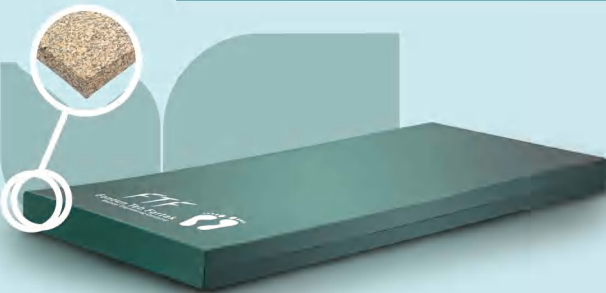


- ابعاد ۱۴ × ۹۰ × ۲۰۰ سانتی متر
- ارتفاع فوم ویسکوالاستیک: ۴ سانتی متر
- دانسیته فوم: ۴۵ kg/m³
- دانسیته فوم ویسکوالاستیک: ۷۵ kg/m³
- مناسب برای بیمار ان با ریسک زخم بستر سطح سه
- قابلیت تحمل وزن بیمار تا ۱۸۰ کیلوگرم
- استفاده از پارچه spacer سه بعدی برای تسهیل گردش هوا (در صورت درخواست مشتری)
- روکش پلی اورتان تنفسی، water proof و دور زیپ دار
- استفاده از پارچه two-side stretch
- دو سال گارانتی فوم و یکسال گارانتی رویه

تشک مموری فوم از یک لایه فوم ویسکوالاستیک چهار سانتی متری و یک لایه فوم سرد ده سانتی متری ساخته شده است. این تشک با تقسیم فشار عالی و انطباق با فرم بدن بیمار از تمرکز فشار بر یک نقطه و ایجاد زخم بستر پیشگیری می کند. رویه پلی اورتان ضد آب این تشک با عبور مولکول های بخار از تجمع رطوبت در ناحیه زیرین بدن بیمار جلوگیری می کند. پارچه مورد استفاده وارداتی بوده و از برندهای معتبر تولید کننده در کلاس جهانی خریداری می شود.

تشک بستری ریباند

03 Matio 4
تشک بستری ریباند



- سایز: ۷ × ۹۰ × ۲۰۰ سانتی متر
- دانسیته فوم: ۸۰ kg/m³
- مناسب برای بخش های بستری
- روکش پلی اورتان تنفسی و مقاوم در برابر نفوذ آب
- استفاده از پارچه Two-side stretch
- قابل سفارش با رویه چرمی
- دو سال گارانتی فوم
- یک سال گارانتی رویه

تشک Matio 4 از یک لایه ریباند ۷ سانتی متری، ساخته شده است. این تشک مناسب بخش های بستری بوده و با ضخامت های گوناگون قابل سفارش است. رویه پلی اورتان ضد آب این تشک با عبور مولکول های بخار از تجمع رطوبت در ناحیه زیرین بدن بیمار جلوگیری می کند. پارچه مورد استفاده وارداتی بوده و از برندهای معتبر تولید کننده در کلاس جهانی خریداری می شود.

01

LI070

ساکشن جراحی



- مجهز به جدیدترین نسل پمپ وکیوم کم صدا در مدل های بدون روغن و کم صدا
- حداکثر قدرت وکیوم ۶۷۰mmHg-
- دبی وکیوم (High Flow) ۷۰lit/min
- دارای فیلتر آنتی باکتریال در ورودی هوای پمپ وکیوم به منظور جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط
- دارای دو عدد مخزن سه لیتری از جنس پلی کربنات نشکن و قابل اتوکلاو
- درب مخزن از جنس پلاستیک مجهز به قطع کن مکانیکی
- امکان باز و بسته کردن آسان درب مخزن هنگام تخلیه و شستشو
- مجهز به سیستم مکانیکی اتوماتیک به منظور جلوگیری از ورود مایعات به دستگاه
- دارای سیستم مکانیکی پیشرفته مانع سرریز در ورودی مخازن
- استفاده از چرخ های مناسب و روان جهت جابجایی آسان باقابلیت قفل شدن
- امکان استفاده از مخزن های یک بار مصرف جهت کنترل عفونت های بیمارستانی
- امکان فعال و غیر فعال نمودن پمپ وکیوم توسط پدال پایی
- حفاظت دستگاه در برابر نفوذ مایعات IPX1
- تطابق با کلاس I استاندارد ایمنی
- تطابق با نوع BF استاندارد ایمنی
- دارای استاندارد IEC60601-1-2, IEC60601-1
- دارای نشان و گواهی ISIRI 4592 صادره از سوی سازمان ملی استاندارد
- دارای پروانه استاندارد به شماره ۶۶۶۵۶۹۷۹۵۷
- ۱۲ ماه گارانتی

دستگاه ساکشن LI070 با حداکثر قدرت مکش ۶۷۰mmHg- و فلوی ۷۰lit/min و با عملکرد کم صدا، قابل استفاده در کلیه بخش های بیمارستانی (جراحی، اتاق عمل، CCU، ICU، اورژانس) و کلینیک های پزشکی می باشد. پمپ وکیوم پیستونی و بدون نیاز به روغن این دستگاه، قابلیت عملکرد طولانی مدت داشته و نویز تولیدی بسیار اندکی دارد. سیستم قطع کن حرارتی این پمپ، نقش مهمی در عمر طولانی مدت این دستگاه دارد. این دستگاه مجهز به فیلتر آنتی باکتریال جهت جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط بوده و سیستم قطع کن مکانیکی آن مانع از ورود مایعات به دستگاه می گردد. این سیستم تضمین کننده کیفیت عملکرد و طول عمر بالای پمپ است.



01 i-Smart 300 BLOODGAS ANALYZER



مشخصات فنی

- اندازه گیری به روش ISE
- دارای عملکرد آسان و سریع User Friendly
- قابلیت اندازه گیری پارامتر های زیر با 100% نمونه
- $PH, PCO_2, PO_2, cNa^+, cK^+, cCa^{2+}, cCl^-, Hct$
- قابلیت محاسبه پارامتر های :
 $pH(T), pCO_2(T), pO_2(T), ctCO_2, cHCO_3^-, cHCO (std),$
 $BE(ecf), BE(B), Anion\ gap\ (K), ctHb, Ca^{++} (7.4),$
 $pO_2(A-a)$
- نمونه دهی با استفاده از سرنگ، کاپیلاری و کاپ
- انجام هر تست در کمتر از ۵۰ ثانیه
- مکش خودکار نمونه
- قابلیت کالیبراسیون دستی و خودکار بدون هزینه
- وجود الکتروود، محلول اندازه گیری و کالیبراسیون و فاضلاب در یک کارتریج
- عدم نیاز به تعویض سالیانه الکتروود
- عدم تماس مستقیم پرسنل با نمونه
- دقت و صحت بالا در نتایج تست
- کارکرد یا باتری داخلی به مدت ۲ ساعت
- دارای بیشترین حجم ذخیره سازی (۳۰۰۰۰۰ دیتا)
- دارای پورت های خروجی LAN و Serial و پورت USB, HDMI
- دارای سیستم عامل Windows و قابلیت اتصال به شبکه HIS/LIS
- دارای صفحه نمایش لمسی ۸ اینچی و راهنمای استفاده شنیداری و دیداری
- قابلیت ذخیره اطلاعات به مدت ۲۴ ساعت در صورت خاموش شدن دستگاه
- حمل آسان (وزن ۷,۱ کیلوگرم)
- یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- پرتابل (قابل حمل و جا به جایی)

معرفی دستگاه

دستگاه بلاد گاز آنالایزر i-sens کره جنوبی برخلاف دستگاه های الکتروود محلولی، الکتروود ندارد که هر چند وقت یکبار احتیاج به تعویض داشته باشد: یک سنسور کارت الکتریکی داخل کارتریج قرار دارد که عملاً کار الکتروود را داخل دستگاه انجام می دهد. کارکرد دستگاه به این صورت است که از یکطرف با مکش نمونه توسط دستگاه، نمونه وارد کارتریج می شود و هریک از یون ها توسط یک خط سنسور روی کارت الکتریکی جذب می شوند، از طرف دیگر محلول رفرنس نیز وارد خط سنسور مربوطه می شود. دستگاه با اندازه گیری اختلاف پتانسیل ایجاد شده بین هر خط سنسور با خط سنسور رفرنس مقدار هریک از پارامترها و محاسبه بر روی صفحه نمایش نشان می دهد.

از آنجایی که تنها مصرفی دستگاه یک کارتریج است، دستگاه هزینه سرویس و نگهداری ندارد و عملاً با هر بار تعویض کارتریج تمامی قطعات از جمله تیوبینگ، سنسور کارت، محلول های رفرنس و کنترلر و ... همگی نو می شوند. (Maintenance Free)

عمر کارتریج های این دستگاه از زمان نصب بر روی دستگاه ۲۱ روزه است و در ۲ مدل ۱۰۰ تستی و ۲۰۰ تستی موجود می باشد که بسته به نیاز مراکز قابل خریداری و استفاده می باشد. (لازم به ذکر است که تاریخ انقضای کارتریج ها ۶ ماه پس از تولید توسط کمپانی می باشد).

عمل کالیبراسیون در دستگاه بلاد گاز آنالایزر i-sens کاملاً رایگان است. هنگام انجام کالیبراسیون به هیچ عنوان از تعداد تست های کارتریج کم نمی شود.

سیستم عامل دستگاه windows است و کاربر دستگاه به راحتی می تواند با دستگاه ارتباط برقرار کند (User friendly).



مشخصات فنی

- اندازه گیری به روش ISE
- دارای عملکرد آسان و سریع User Friendly
- قابلیت اندازه گیری Na^+, Ca^{++}, Cl^-, K^+
- قابلیت اندازه گیری الکترولیت در کمتر از ۳۵ ثانیه
- اندازه گیری الکترولیت های خونی با $10\mu l$ نمونه
- نمونه دهی با استفاده از سرنگ، کاپیلاری و کاپ
- نمونه برداری از خون کامل، سرم، پلاسما و ادرار
- مکش خودکار نمونه
- قابلیت کالیبراسیون دستی و خودکار بدون هزینه
- وجود الکتروود، محلول اندازه گیری و کالیبراسیون و فاضلاب در یک کارتریج
- عدم نیاز به تعویض سالیانه الکتروود
- عدم تماس مستقیم پرسنل با نمونه
- دقت و صحت بالا در نتایج تست
- کارکرد با باتری داخلی به مدت ۲ ساعت
- دارای بیشترین حجم ذخیره سازی (۳۲۰۰۰۰ دیتا)
- دارای پورت های خروجی LAN و Serial و پورت USB
- دارای سیستم عامل Windows و قابلیت اتصال به شبکه HIS/LIS
- دارای صفحه نمایش لمسی ۷ اینچی و راهنمای استفاده شنیداری و دیداری
- قابلیت ذخیره اطلاعات به مدت ۲۴ ساعت در صورت خاموش شدن دستگاه
- حمل آسان (وزن ۵٫۵ کیلوگرم)
- یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- پرتابل (قابل حمل و جا به جایی)

مشخصات دستگاه

دستگاه الکترولیت آنالایزر i-sens کره جنوبی مانند دستگاه های الکتروود محلولی، الکتروود ندارد که هر چند وقت یکبار احتیاج به تعویض داشته باشد. یک سنسور کارت الکتریکی داخل کارتریج قرار دارد که عملاً کار الکتروود را داخل دستگاه انجام می دهد. کارکرد دستگاه به این صورت است که از یکطرف با مکش نمونه توسط دستگاه، نمونه وارد کارتریج می شود و هریک از یون ها توسط یک خط سنسور روی کارت الکتریکی جذب می شوند، از طرف دیگر محلول رفرنس نیز وارد خط سنسور مربوطه می شود. دستگاه با اندازه گیری اختلاف پتانسیل ایجاد شده بین هر خط سنسور با خط سنسور رفرنس مقدار هریک از پارامترها را محاسبه و بر روی صفحه نمایش نشان می دهد.

از آنجایی که تنها مصرفی دستگاه یک کارتریج است، دستگاه هزینه سرویس و نگهداری ندارد و عملاً با هر بار تعویض کارتریج تمامی قطعات از جمله تیوبینگ، سنسور کارت، محلول های رفرنس و کنترل و ... همگی نو می شوند. (Maintenance Free)

عمر کارتریج های این دستگاه زمان نصب بر روی دستگاه ۲۸ روزه است و در مدل های ۱۰۰ تستی، ۲۰۰ تستی و ۳۰۰ تستی موجود می باشد که بسته به نیاز مراکز قابل خریداری و استفاده می باشد. (لازم به ذکر است که تاریخ انقضای کارتریج ها ۱۸ ماه پس از تولید توسط کمپانی می باشد.)

عمل کالیبراسیون در دستگاه الکترولیت آنالایزر i-sens کاملاً رایگان است. هنگام انجام کالیبراسیون به هیچ عنوان از تعداد تست های کارتریج کم نمی شود.



فنون طب فرتاک

info@fartakmedical.com

تلفن: ۲۱- ۶۶۱۲۶۰۲۱ (+۹۸) - فکس: ۲۱- ۶۶۱۲۶۰۲۲ (+۹۸)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان ستارخان، باقرخان غربی، پلاک ۹۷

آدرس کارخانه: شهر قدس، بلوار انقلاب، بلوار مصالی، خیابان شهید نبوی، پلاک ۳، سوله ۳/۲۴

www.fartakmedical.com