



Arman Tashkhis Fidar

تولید کننده تجهیزات پیشرفته پاتوبیولوژی

Manufacturer of Advanced Pathology equipment



آرمان تشخیص فیدار

شرکت آرمان تشخیص فیدار اواخر دهه نود شروع به فعالیت نموده است. شرکت فیدار با استفاده از دانش ملی و به روز مهندسی و متخصصین خود و مدیرانی با بیش از ۲۵ سال سابقه در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی اقدام به تولید تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی پاتولوژی با برند زیtek ZyTech نموده و با رعایت اصول علمی و همچنین با بهره گیری از کادر مجرب خود با استفاده از تکنولوژی به روز دنیا با داشتن تاییدیه های ملی و بین المللی مفتخر است تا خدمات خود را به کلیه مراکز درمانی، آزمایشگاهی و تحقیقاتی ارائه دهد. ارزیابی کالا از نظر کیفی و همچنین ارائه خدمات و پشتیبانی پس از فروش، جزء اصول اصلی و از تعهدات شرکت آرمان تشخیص فیدار می باشد لذا این شرکت جهت ارتقاء کیفی محصولات و خدمات خود موفق به اخذ ISO13485 و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی کشور گردید تا قادر به فعالیت سیستماتیک و افزایش کیفیت و خدمات خود باشد که در نهایت رضایت مشتری را به ارمغان خواهد آورد. کیفیت محصولات، خدمات پس از فروش گسترده و رضایت مندی مشتری از اهداف اصلی شرکت فیدار می باشد.





Tissue Slide Stainer

دستگاه رنگ آمیزی بافت

TS100

- ✓ ظرفیت رنگ آمیزی پنجاه عدد لام در هر سیکل کاری
- ✓ دارای ۱۸ ظرف از جنس استیل ضد زنگ با درب اتوماتیک (۱۶ ظرف برای رنگ)
- ✓ دارای یک ظرف برای شستشوی لام ها با استفاده از آب روان
- ✓ دارای یک ظرف با فن دمنده هوا برای خشک کردن لام ها
- ✓ دارای صفحه نمایش و صفحه کنترل لمسی برای تنظیمات و برنامه ریزی دستگاه
- ✓ توانایی تنظیم مدت زمان توقف سبد محتوی لام ها در هر یک از ظروف
- ✓ توانایی تنظیم زمان مکث سبد محتوی لام ها بر روی هر یک از ظروف پس از خروج از یک ظرف و پیش از ورود به ظرف بعدی برای جلوگیری از انتقال محلول ها از ظرف قبلی به ظرف بعدی
- ✓ دارای شیر آب اتوماتیک برای پر و خالی کردن آب داخل ظرف شستشو
- ✓ دارای بازوی الکترومکانیکی با سیستم کنترل میکروپروسسوری جهت حرکت و انتقال سبد محتوی لام ها
- ✓ دارای فن هواکش برای انتقال بخارات مواد شیمیایی به خارج از محیط آزمایشگاه
- ✓ دارای حافظه داخلی برای ذخیره تنظیمات دستگاه و برنامه های مختلف رنگ آمیزی
- ✓ دارای باتری بک آپ قابل شارژ برای انجام دستورات و محافظت از نمونه ها در برابر بیرون ماندن از حلال و خشک شدن در صورت قطع برق

مشخصات فنی

تعداد تانک: ۱۸ عدد (۱۶ عدد رنگ آمیزی - ۱ تانک شستشو)

۱ تانک خشک کن لام

ظرفیت هر تانک: ۷۰۰ میلی لیتر

زمان پروسس در هر تانک: صفر تا ۹۹ دقیقه

ابعاد دستگاه: ۴۹۰ × ۴۲۵ × ۱۱۳۰ میلی متر

ولتاژ کاری: ۲۲۰V AC ± ۱۰

وزن دستگاه: ۸۸ کیلوگرم

توان: ۱۰۰ W
pollution degree: II
Overvoltage category: II
فیوز قابل تعویض: T ۳/۱ A / ۲۵۰ V





مقایسه و مزیت های دستگاه Tissue Slide Stainer

- ✓ دستگاه رنگ آمیزی بافت اتوماتیک با قابلیت شستشو و خشک کردن لام با ظرفیت ۵۲ لام در هر سیکل ساخته شده است.
- ✓ این دستگاه قابل اتصال به هواکش خروجی آزمایشگاه بوده که سبب می شود کاربر مواد شیمیایی را استنشاق نکند و بوی مواد شیمیایی مضر و خطرناک در آزمایشگاه پخش نگردد.
- ✓ این دستگاه از ۱۸ ظرف محلول ساخته شده که هر ظرف دارای درب مخصوص به خود می باشد که به طور اتوماتیک باز و بسته می شود و این امر نیز خود مانع پخش شدن بو و ذرات مواد شیمیایی مضر می گردد.
- ✓ وجود درب بزرگ اصلی دستگاه نیز خود مجدد مانعی دیگر از پخش شدن بو و ذرات مواد شیمیایی مضر مصرفی داخل دستگاه می گردد.
- ✓ سبدهای دستگاه چون از جنس استیل ۳۰۴ می باشد لذا در برابر خوردگی و زنگ زدگی و حرارت دارای مقاومت بسیار زیادی می باشد.
- ✓ دارای باتری یک آپ می باشد که در زمان قطعی برق نمونه را به خانه اول برگردانده تا از خرابی آن جلوگیری کند.
- ✓ تنها دستگاه رنگ آمیزی پاتولوژی دارای مجوز از اداره تجهیزات پزشکی.
- ✓ دستگاه ساخته شده منطبق با استاندارد های جهانی بوده و تمام مجوزهای اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.





Tissue Processor

دستگاه پردازشگر بافت

TP100

- ✓ دارای ظرفیت پروسس حداقل ۵۰ عدد تیشو کاست در هر سیکل کاری
- ✓ دارای ۱۲ ظرف از جنس استیل ضد زنگ با درب اتوماتیک با ظرفیت ۱/۸ لیتر (۹ ظرف برای حلال و ۳ ظرف گرمکن دار برای پارافین)
- ✓ دارای صفحه کنترل دیجیتال برای انجام تنظیمات و برنامه ریزی دستگاه از ۱ درجه سانتی گراد
- ✓ تنظیم زمان پروسس تا ۹۹ ساعت برای ظرف اول و تا ۲۴ ساعت برای سایر ظروف
- ✓ امکان مکث سید محتوی نمونه ها بر روی هر یک از ظروف پس از خروج از یک ظرف و پیش از ورود به ظرف دیگر
- ✓ حرکت سیدها در داخل ظروف جهت جلوگیری از ایجاد رسوب محلول ها در داخل ظروف
- ✓ امکان تنظیم دقت دمای ظروف مخصوص پارافین از ۳۰ + الی ۹۰ + درجه سانتیگراد
- ✓ امکان تعریف چندین برنامه پروسس مختلف با امکان ذخیره در حافظه دستگاه
- ✓ دارای بازوی الکترومکانیکال جهت حرکت و انتقال سید محتوی نمونه ها
- ✓ دارای فن داخلی برای انتقال بخارات سمی مواد به خارج از محیط آزمایشگاه
- ✓ دارای باتری بک آپ قابل شارژ برای انجام دستورات و محافظت از نمونه ها در برابر بیرون ماندن از حلال و خشک شدن در صورت قطع برق

مشخصات فنی

تعداد تانک: ۱۲ عدد (تانک های ۱ و ۱۱ و ۱۲ برای پارافین و باقی)
برای حلال ها
ظرفیت هر تانک: ۱/۸ لیتر
حدود تنظیم دما: ۹۰ درجه سانتیگراد با خطای دقتی ۱ درجه
زمان پردازش در هر تانک: تانک اول تا ۹۹ ساعت
تانک ۲ تا ۱۲ صفر تا ۲۴ ساعت

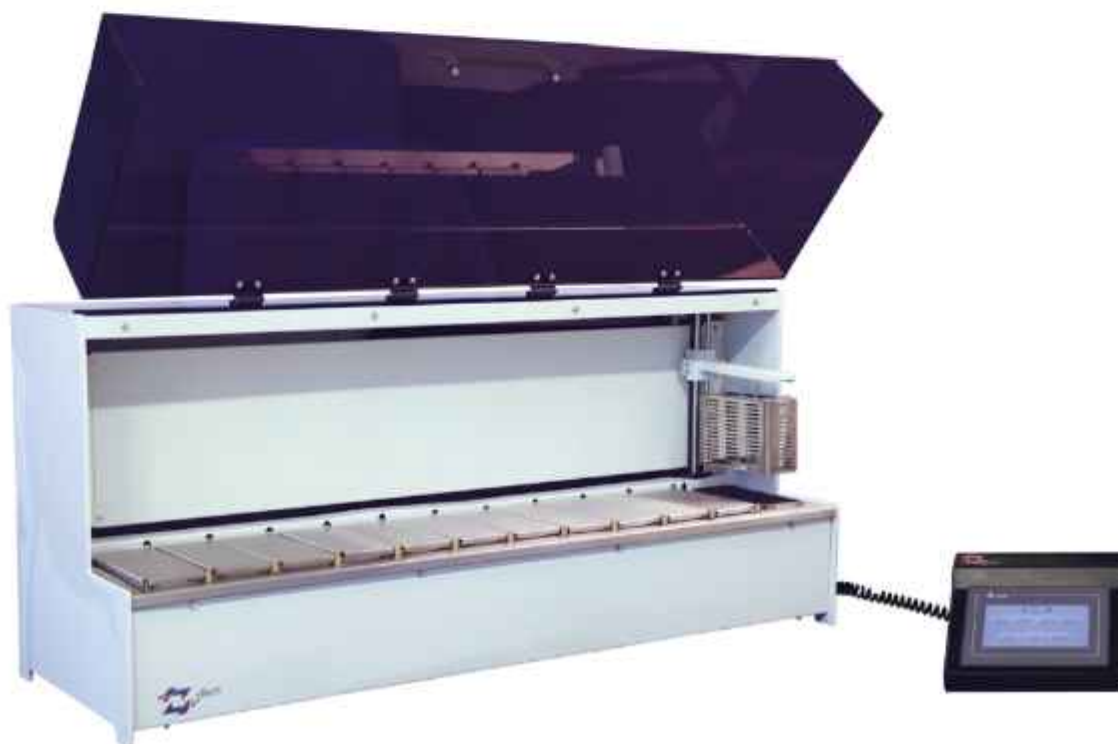
ابعاد دستگاه: ۴۹۰ × ۴۲۵ × ۱۱۳۰ میلی متر
وزن: تقریباً ۸۸ کیلوگرم
ولتاژ کاری: ۱۰ ± ۲۲۰ VAC
توان: ۳۵۰ W
فیوز قابل تعویض: T ۳/۱ A / ۲۵۰ V





مقایسه و مزیت های دستگاه Tissue Processor

- ✓ خطی بودن این مدل به جای دستگاه های گرد موجود در بازار دارای مزیت هایی می باشد مانند کمک به جانیایی راحت تر دستگاه در آزمایشگاه که موجب می شود فضایی از آزمایشگاه هدر نرود
- ✓ این دستگاه قابل اتصال به هواکش خروجی آزمایشگاه بوده که سبب می شود کاربر مواد شیمیایی را استنشاق نکند و بوی مواد شیمیایی مضر و خطرناک در آزمایشگاه پخش نگردد
- ✓ وجود درب بزرگ اصلی دستگاه نیز خود مجدد مانعی دیگر از پخش شدن بو و ذرات مواد شیمیایی مضر مصرفی داخل دستگاه می گردد
- ✓ این دستگاه از ۱۲ ظرف محلول ۱/۸ لیتری ساخته شده که هر ظرف دارای درب مخصوص به خود می باشد که به طور اتوماتیک باز و بسته می شود و این امر نیز خود مانع پخش شدن بو و ذرات مواد شیمیایی مضر می گردد
- ✓ سبدهای دستگاه چون از جنس استیل ۳۰۴ می باشد لذا در برابر خوردگی و زنگ زدگی و حرارت دارای مقاومت بسیار زیادی می باشد
- ✓ دارای باتری بک آپ می باشد که در زمان قطعی برق نمونه را به خانه اول برگردانده تا از خرابی آن جلوگیری کند
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد
- ✓ دستگاه ساخته شده منطبق با استاندارد های جهانی بوده و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد





Tissue Embedding

دستگاه قالب گیری بافت
TE100

- ✓ مخزن ذوب پارافین از جنس آلومینیوم استاندارد شده با حجم ۳ لیتر
- ✓ تنظیم دمای مخزن ذوب پارافین تا $+80$ درجه سانتیگراد با دقت 0.1 درجه
- ✓ تنظیم دمای صفحه گرم کننده تا $+100$ درجه سانتیگراد با دقت 0.1 درجه
- ✓ صفحه گرم کننده از جنس آلومینیوم با ابعاد 30×30 سانتیمتر
- ✓ شیر برقی و فوت سوئیچ (پدال پایی) برای قطع و وصل و کنترل نازل پارافین
- ✓ هولدر شش خانه برای نگهداری ۶ عدد پنس
- ✓ دارای کشو مخصوص جهت جمع آوری پارافین اضافی مصرفی
- ✓ هیتر مجزا جهت گرم کردن شیر خروجی پارافین و قابل تنظیم
- ✓ صفحه نمایش دیجیتال برای مشاهده دمای تنظیم شده
- ✓ کنترل پنل جهت تنظیم دستگاه به صورت دیجیتال از 0.1 درجه تا $+100$
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه

مشخصات فنی

دمای صفحه گرم کننده و مخزن: $+30$ تا $+90$ درجه
میزان خطا: ± 3 درصد
حجم مخزن: ۳ لیتر
ابعاد صفحه: $570 \times 310 \times 320$ میلی متر
ولتاژ کاری: $220 \text{ VAC} \pm 10$

توان: ۳۴۰ W
وزن دستگاه: ۱۵ کیلوگرم
Pollution : II
Overvoltage Category : II





مقایسه و مزیت های دستگاه Tissue Embedding

- ✓ این دستگاه با حجم ۳ لیتر ساخته شده است .
- ✓ دستگاه دارای پدال و سیستم کنترل دما به صورت PID می باشد.
- ✓ دستگاه دارای دقت بالا و کمتر از ۰/۵ درجه خطا می باشد.
- ✓ دستگاه دارای میز کار و کنترل دما می باشد.
- ✓ دستگاه ساخته شده منطبق با استاندارد های جهانی بوده و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد.
- ✓ دستگاه با کنترلر PID و دقت بالا در حد ۰/۱ درجه سانتی گراد ساخته شده است.
- ✓ دستگاه دارای المنت گرم کننده مجزا برای شیر خروجی بوده و مجهز به شیر برقی جهت کنترل پاراقین خروجی می باشد.
- ✓ صفحه دستگاه از جنس آلومینیوم با کیفیت بسیار بالا و ضد زنگ می باشد.





Tissue Floatation Bath

دستگاه حمام بافت
TF100

- ✓ محفظه آب از جنس آلومینیوم گرید ۷۰۰۰ با رنگ پوششی الکترو استاتیک ضد زنگ و ضد باکتری با حجم ۲/۵ لیتر و ۵ لیتر
- ✓ دارای سنسور دما جهت اندازه گیری دمای آب مخزن
- ✓ تنظیم و کنترل دمای آب حمام به صورت دیجیتال
- ✓ تنظیم دمای آب از ۳۰+ تا ۹۰+ درجه سانتیگراد
- ✓ نمایشگر دیجیتال برای مشاهده دمای تنظیم شده و واقعی
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه
- ✓ صفحه کنترل (کنترل پنل) عایق در برابر آب
- ✓ قابلیت ارائه به دو صورت رک خشک کن دار و بدون رک

مشخصات فنی

تنظیم دما: از دمای محیط تا ۹۰ درجه سانتیگراد
حجم ظرف آب: ۲/۵ لیتر و ۵ لیتر
ابعاد دستگاه: ۱۶۰ × ۴۰۰ × ۴۷۰ میلی متر
ولتاژ کاری: ۲۲۰V AC ± ۱۰

حافظه داخلی: جهت ذخیره تنظیمات دستگاه
وزن دستگاه: ۶ کیلوگرم
توان: ۳۳۰W





مقایسه و مزیت های دستگاه Tissue Floation Bath

- ✓ این دستگاه به دو صورت محفظه آب شیشه ای و آلومینیومی مطابق با سفارش مشتری قابل ارائه می باشد.
- ✓ این دستگاه دارای ۱ رک لام بوده که با سوئیچ کنترل جداگانه دمای آن برای خشک کردن لام قابل تنظیم می باشد.
- ✓ دستگاه با کنترلر PID و دقت بالا در حد ۰.۱ درجه سانتی گراد ساخته شده است.
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد.
- ✓ دستگاه ساخته شده و منطبق با استاندارد های جهانی بوده و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.





Microtome دستگاه میکروتوم CUTX200

- ✓ قابلیت برش نمونه به صورت اتوماتیک ، نیمه اتوماتیک و دستی
- ✓ تنظیم دیجیتال ضخامت برش از ۰/۵ الی ۱۰۰ میکرون
- ✓ تنظیم دیجیتال (Trimming) از ۱ الی ۱۰۰ میکرون
- ✓ دارای سیستم Retraction برای انجام برش های سریالی
- ✓ دارای صفحه دیجیتال جهت نمایش ضخامت برش ، (Trimming) ، تعداد برش ها
- ✓ دارای کنترل پتل جهت تنظیم دیجیتال ضخامت برش و (Trimming)
- ✓ تنظیم هولدر نمونه به صورت اتوماتیک و موتورایز
- ✓ دارای پایه و هولدر جهت استفاده انواع تیغ ها
- ✓ دارای کلمپ نمونه برای یافت پلوکه شده در کاست پلاستیکی (یا کلمپ ساده برای پلوکه بافت تماما پارافینی بدون کاست پلاستیکی)
- ✓ مجهز به هولدر نمونه با قابلیت تنظیم زاویه در راستای محور های X , Y
- ✓ مجهز به قفل ایمنی دسته گردان میکروتوم برای حفاظت و ایمنی کاربر
- ✓ دارای سینی مخصوص برای جمع آوری ضایعات برش (قابل تستشو)

مشخصات فنی

دمای محیط: +۱۰ الی ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت: > ۸۰٪
فشار هوا:
فوز قابل تعویض: ۲۵۰ V / ۳ / ۱ A
محافظ الکترونیکی: کلاس ۱ و نوع B
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V AC ± ۱۰
وزن دستگاه: ۲۲ کیلوگرم

ضخامت برش: ۰/۵ الی ۱۰۰ میکرون
Trimming: ۱ الی ۱۰۰ میکرون
Retraction: ۵ الی ۱۰۰ میکرون
ماکزیموم سایز نمونه: ۵۰ × ۵۰ میلی متر یا کاست استاندارد
تغییر زاویه افقی: ۸ ± درجه
تغییر زاویه عمودی: ۸ ± درجه
ابعاد دستگاه: ۳۰۰ × ۴۱۰ × ۵۸۵ میلی متر





مقایسه و مزیت های دستگاه Microtome

- ✓ قیمت پایین تر نسبت به دستگاه های موجود در بازار.
- ✓ قطعات حساس این دستگاه که برای برش استفاده میشود به خاطر آنکه وارداتی هستند.
- ✓ دقت و کیفیت برش بسیار بالایی را نسبت به دستگاه های مشابه را دارند.
- ✓ قابلیت برش بافت از ۱ میکرومتر به صورت سریالی و پیوسته.
- ✓ عقب و جلو راندن فک هولدر نمونه به صورت اتوماتیک و موتورایز.
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد.
- ✓ دستگاه ساخته شده منطبق با استاندارد های جهانی بوده و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.





Centrifuge دستگاه سانتریفیوژ Universal-360

- ✓ سانتریفیوژ با حداکثر سرعت ۴۰۰۰ rpm و دارای قابلیت تنظیم بر اساس rcf
- ✓ تنظیم مدت زمان چرخش از ۰ تا ۹۹:۵۹ و بی نهایت
- ✓ کنترل پنل دیجیتال برای تغییر پارامترهای سانتریفیوژ
- ✓ موتور بدون ذغال Brushless با طول عمر بالا
- ✓ بدنه تمام فلزی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- ✓ روتور و باگت آلومینیومی با پوشش هارد آنادایز
- ✓ انواع آداپتور برای بارگذاری انواع لوله های آزمایش
- ✓ ماکزیمم ظرفیت ۴×۱۰۰ میلی لیتر
- ✓ سیستم اتوماتیک قفل درب در مواقع اضطراری
- ✓ آلارم برای گرم شدن بیش از حد مجاز موتور و محفظه سانتریفیوژ
- ✓ دارای سنسور Unbalance لوله ها همراه با آلارم

مشخصات فنی

ولتاژ کاری: $220 \text{ V AC} \pm 10$

جریان مصرفی: ۱/۵ A

توان مصرف: ۲۳۰ W

ظرفیت: ۲۸ شاخه برای لوله ۱۶ درصد

ابعاد: ۵۵ × ۴۳ × ۲۸ سانتی متر
وزن: تقریباً ۳۰ کیلوگرم





مقایسه و مزیت های دستگاه Centrifuge

- ✓ موتور براسلس ژاین که بر خلاف موتور های دغالی داغ نمی کند و دیگر نیاز به تعویض دغال ندارد و بسیار کم صدا می باشد
- ✓ روتور از جنس آلومینیوم ۷۰۰۰ که به صورت یک تکه تراش خورده و نسبت به سایر روتور ها نمی شکند و ایمنی بسیار بالایی دارد.
- ✓ باگت ها از جنس آلومینیوم ۷۰۰۰ که به صورت یک تکه تراش خورده و برخلاف سایر باگت های موجود در بازار که از جنس پلاستیک ساخته شده اند نمی شکند و ایمنی بسیار بالایی برای کاربر دارد.
- ✓ شامل ۴ باگت و ۷ خانه جمعا ۲۸ خانه که برای تمام لوله های ۱۲ و ۱۶ درصد مناسب بوده و بر خلاف نمونه اقتصادی سانتریفیوژ هیچ می توان در تمام خانه های آن لوله ونوجکت با درب را داخل سانتریفیوژ قرار داد و با تعویض آداپتور داخل باگت ها می توان از لوله های مختلف با سایز و ظرفیت های متفاوت استفاده کرد.
- ✓ درب دستگاه دارای قفل الکتریکی بوده و به صورت خودکار باز و بسته می گردد که باعث امنیت و سهولت کار برای کاربر می باشد.
- ✓ قابلیت تنظیم میزان شتاب حرکت دستگاه زمان شتاب گیری اولیه دارای ترمز با قابلیت خاموش یا روشن کردن آن.
- ✓ قابلیت تنظیم دور دستگاه بر اساس پارامتر های RCF و RPM با حداکثر دور ۴۰۰۰ RPM و مدت زمان چرخش تا ۹۹:۵۹ بدون توقف.
- ✓ دارای سیستم هوشمند نمایش خطاهای دستگاه.
- ✓ مجهز به سیستم میکرو پروسسور قدرتمند که باعث افزایش دقت کار سانتریفیوژ می گردد.
- ✓ دارای سیستم در باز کن اضطراری که توسط آچار مخصوص ارائه شده همراه دستگاه در زمان قطعی برق یا موارد اضطراری قابل استفاده می باشد.
- ✓ قابلیت بکارگیری انواع روتورها.
- ✓ مجهز به پنل (Multi-Function) چند منظوره.
- ✓ سیستم کنترل دمای موتور جهت جلوگیری از بالا رفتن دمای داخل محفظه (تغییرات دما داخل محفظه ۱ تا ۳ درجه می باشد).
- ✓ آلارم برای گرم شدن بیش از حد مجاز موتور و محفظه سانتریفیوژ و برای عدم بارگذاری بالاتر لوله ها.





Cold Plate

دستگاه صفحه سرد کننده
CP100

- ✓ مورد استفاده جهت سرد کردن بلوک های پارافینی بافت
- ✓ توانایی تنظیم دما تا -20 درجه سانتی گراد
- ✓ صفحه سرد کننده از جنس آلومینیوم با ابعاد 28×45 سانتیمتر
- ✓ صفحه نمایش دیجیتال جهت مشاهده دمای تنظیم شده
- ✓ دارای کنترل پنل دیجیتال جهت تنظیم دمای دستگاه
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه

مشخصات فنی

ولتاژ کاری: $220V AC \pm 10$
توان: $350W$
وزن دستگاه: 20 کیلوگرم

میزان خطا: ± 3 درصد
پایین ترین دمای کاری: -20 درجه سانتی گراد
ابعاد صفحه: $267/5 \times 451$ میلی متر





مقایسه و مزیت های دستگاه Cold Plate

- ✓ این دستگاه با استفاده از گاز R134 قابلیت رسیدن به دمای ۲۰- درجه سانتی گراد در کمترین زمان را دارد.
- ✓ صفحه کار بزرگ دستگاه مناسب خنک کردن بافت جهت انجام برش بافت بدون چروک می باشد و از جنس آلومینیوم با کیفیت بسیار بالا و ضد زنگ می باشد.
- ✓ صفحه بزرگ دستگاه سبب آسان نمودن کار برش برای کاربر می شود.
- ✓ ثابت بودن در دمای فریز و دقت بالا از ویژگی های این دستگاه می باشد.
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد.
- ✓ دستگاه ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی می باشد و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.
- ✓ دستگاه با کنترلر PID و دقت بالا در حد ۰/۱ درجه سانتی گراد ساخته شده است.





Hot Plate دستگاه صفحه گرم کننده SD100

- ✓ تنظیم دمای صفحه گرم کننده از $+30$ تا $+100$ درجه سانتی گراد
- ✓ صفحه گرم کننده از جنس آلومینیوم با ابعاد 40×30 سانتی متر
- ✓ صفحه نمایش دیجیتال جهت مشاهده دمای تنظیم شده
- ✓ کنترل پنل دیجیتال جهت تنظیم دمای دستگاه
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه

مشخصات فنی

دمای صفحه: $+30$ تا $+90$ درجه
میزان خطا: ± 2 درصد
ابعاد صفحه: $448 \times 310 \times 660$ میلی متر
ولتاژ کاری: $220 \text{ V AC} \pm 10$

توان: 320 W
وزن دستگاه: 8 کیلوگرم
Pollution : II
Overvoltage Category : II





مقایسه و مزیت های دستگاه Hot Plate

- ✓ دستگاه با کنترلر PID و دقت بالا در حد ± 0.1 درجه سانتی گراد ساخته شده است.
- ✓ ثابت بودن دما و دقت بالای دستگاه.
- ✓ صفحه دستگاه از جنس آلومینوم با کیفیت بسیار بالا و ضد زنگ می باشد.
- ✓ دستگاه تولیدی نسبت به محصولات مشابه توان مصرفی کمتری دارد و در نتیجه در طول زمان از لحاظ میزان برق مصرفی به صرفه می باشد.
- ✓ دستگاه ساخته شده منطبق با استاندارد های جهانی می باشد و تمام مجوز های اداره تجهیزات پزشکی را دارا می باشد.





Cutting Board تخته برش بافت Zy Board

این محصول به منظور پاسخگویی به نیاز کاربران طراحی شده است، زیرا قبل از تهیه لام از نمونه های پاتولوژی نیاز به اندازه گیری دقیق و همچنین برش بافت ارسالی بر روی یک صفحه مناسب می باشد، لذا این شرکت مبادرت به تولید تخته برش استیل با نام تجاری Zy Board نموده است

مشخصات محصول

- این صفحه برش از دو قسمت تهیه شده است :
- قسمت اول که از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم به مواد شیمیایی اسید و باز بوده و از آنجایی که دقت اندازه گیری نمونه های بافت، گامی مهم در فرآیند تشخیص صحیح است، سطح برش با ارائه مقیاس های اندازه گیری که بر روی آن حک شده سرعت ودقت اندازه گیری را افزایش می دهد.
- قسمت دوم که از جنس پی وی سی سخت و مقاوم ساخته شده است که در زیر بخش استیل قرار گرفته و در حاشیه آن شیارهایی تعبیه گردیده است که این ناحیه فرورفتگی به عنوان شیار های تخلیه برای جلوگیری از سر ریز شدن مایعات بر روی میز کار می باشد.

ابعاد :

• ابعاد ناحیه استیل: 44×35 سانتی متر و خط کش داخلی 30×40 سانتی متر

• ابعاد ناحیه پی وی سی: 48×39 سانتی متر

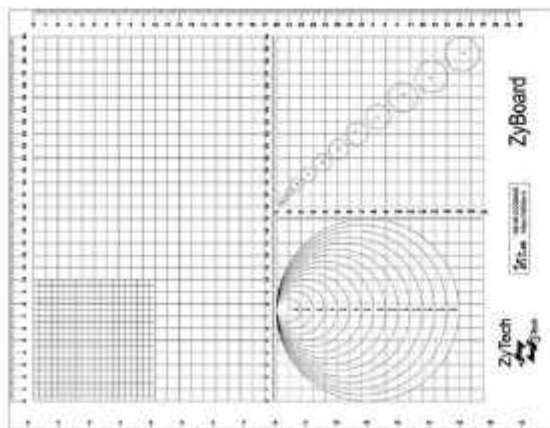
ضخامت :

• ضخامت ناحیه استیل: ۱ میلی متر

• ضخامت ناحیه پی وی سی: ۸ میلی متر

توضیحات:

- صفحه استیل همچنین دارای یک خط کش 16 اینچی و دایره هایی با قطر 2 سانتی متر تا 15 سانتی متر در یک طرف تخته و دایره هایی با قطر 4 میلی متر تا 26 میلی متر در طرف دیگر تخته می باشد. در قسمت های دیگر تخته نیز مربع هایی با ضلع 1 سانت و مربع هایی با ضلع $(5$ میلی متر) ارائه گردیده است.
- صفحه پی وی سی همچنین دارای یک شیار با عمق 5 میلی متر و عرض 5 میلی متر در اطراف آن می باشد
- تولید این تخته برش با ابعاد پیشنهادی نیز امکان پذیر می باشد.
- جنس این تخته برش بافت، قابل شستشو و ضد عفونی کردن می باشد.





Block Storage Box جعبه فایل بلوک بافت (فایل تیشو کاست) Zy File

این محصول به منظور پاسخگویی به نیاز کاربران طراحی شده است، زیرا یکی از نیازهای مهم بخش پاتولوژی، بایگانی بلند مدت بلوک های بافتی به صورت سالم و مرتب می باشد. بسیاری از مراکز جهت تهیه مجدد برش بافت از بلوک ها، دچار مشکلاتی همچون نامرتبی بلوک ها و گاهی مخدوش شدن شماره بلوک ها می شوند. برای کمک به رفع این نیاز این شرکت محصول جدیدی با عنوان جعبه بایگانی بلوک بافت با نام تجاری Zy File تولید نموده است. این محصول به دلیل وزن کم قابلیت جابجایی راحت بلوک های بافتی را نیز میسر کرده و بخش پاتولوژی را از بهم ریختگی نجات می دهد.

مشخصات جعبه فایل نمونه های پاتولوژی:

• ابعاد :

۳۰*۲۹*۵/۴ سانتی متر

• ظرفیت :

۳۲۰ تیشو کاست (۱۶ خانه هر کدام ۲۰ کاست)

• جنس :

جعبه دریدار از مقوای با کیفیت و سبک و در عین حال با دوام و کم جا

• توضیحات:

جعبه ای با دوام و کم جا بوده و با قرار گرفتن بر روی هم فضای کمی را اشغال می نمایند و همچنین طراحی فضای مناسب برای نوشتن مشخصات کاست ها (تاریخ، شماره نمونه ها و موارد دیگر) بر روی قسمت جلوی جعبه که امکان، یافتن نمونه های بایگانی شده را به راحتی فراهم می نماید.





Metal File Block Cabinets

فایل فلزی قالب بافت Zy Store B

یکی از بزرگترین مسائل مهم بخش پاتولوژی نیاز به بایگانی و نگهداری قالب های بافتی نمونه ها به صورت سالم و مرتب می باشد. نامرتبی و مخدوش شدن شماره قالب ها در مشاهده و بررسی مجدد ایجاد مشکل می نماید. زی استور - بی با بدنه فلزی و طراحی ساده و رنگ پایدار دارای استقامت و کارایی بالایی است و شامل یک سقف و یک کف جداگانه و کابینت میانی با ۱۴ کشو جداگانه بوده که در جهت رفع نیاز آزمایشگاه های پاتولوژی طراحی شده است.

مشخصات محصول :

• ابعاد :

پایه / کف کابینت ۶۸/۵ • ۴۸۰ • ۴۸۵ میلی متر

سقف کابینت ۲۶ • ۴۸۰ • ۴۸۵ میلی متر

طبقات کابینت ۹۰ • ۴۸۰ • ۴۸۵ میلی متر

• ظرفیت :

۹۱۰ قالب (۱۴ کشو هر کدام ۶۵ قالب)

• جنس :

فلزی

• توضیحات:

نصب آسان و بنا به نیاز تعداد طبقات متغیر می باشد قابل استفاده همزمان از طبقه های فایل لام و فایل قالب. هر طبقه دارای یک هولدر فلزی مگنت دار جهت نگهداری ایستاده نمونه ها می باشد همچنین دارای محل نصب لیبل مشخصات در جلو کشوها می باشد.

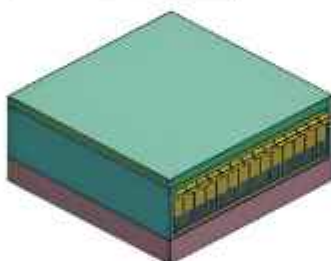
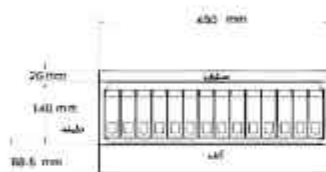




Mwtal File Slid Cabinets

فایل فلزی لام Zy Store S

یکی از بزرگترین مسائل مهم بخش پاتولوژی نیاز به بایگانی و نگهداری لام های بافتی نمونه ها به صورت سالم و مرتب می باشد. نامرتبی و مخدوش شدن شماره لام ها در مشاهده و بررسی مجدد ایجاد مشکل می نماید. زی استور - اس با بدنه فلزی و طراحی ساده و رنگ پایداری، دارای استقامت و کارایی بالایی است و شامل یک سقف و یک کف جداگانه و کابینت میانی با ۱۴ کشو جداگانه بوده که در جهت رفیع نیاز آزمایشگاه های پاتولوژی طراحی شده است.



مشخصات محصول :

• ابعاد :

پایه / کف کابینت ۶۸/۵ • ۴۸۰ • ۴۸۵ سانتی متر

سقف کابینت ۲۶ • ۴۸۰ • ۴۸۵ سانتی متر

طبقات کابینت ۱۴۶ • ۴۸۰ • ۴۸۵ میلی متر

• ظرفیت :

۵۶۰۰ لام (۱۴ کشو هر کدام ۴۰۰ لام)

• جنس :

فلزی

• توضیحات:

نصب آسان و بنا به نیاز تعداد طبقات متغیر می باشد قابل استفاده همزمان از طبقه های فایل لام و فایل بلوک. هر طبقه دارای یک هولدر فلزی مگنت دار جهت نگهداری ایستاده نمونه ها می باشد همچنین دارای محل نصب لیبل مشخصات در جلو کشوها می باشد.





Slide Staining Tray – Zy Tray

سینی رنگ آمیزی لام / زی تری

این محصول به منظور پاسخگویی به نیاز کاربران جهت رنگ آمیزی انواع لام های هماتولوژی، سیتولوژی، پاتولوژی و ... طراحی شده است. سینی رنگ آمیزی زی تک با نام تجاری زی تری - Zy Tray - از جنس آهن با رنگ پودر الکترواستاتیک که در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه ها مقاوم است که با مشخصات ذیل تهیه شده است.

مشخصات محصول :

۱ - بدنه سینی : ابعاد داخل سینی $27/5 \text{ cm} \times 22 \text{ cm}$ که در قسمت بالای سینی فضایی برای قرار گرفتن رک لام تعبیه شده و ابعاد کلی سینی با فضای قرار گیری رک $33/5 \text{ cm} \times 22 \text{ cm}$ می باشد. عمق داخلی سینی $3/5 \text{ cm}$ و ارتفاع خارجی با وجود پایه های سینی 4 cm می باشد. همچنین در انتهای سینی لوله تخلیه رنگ آمیزی که قابلیت اتصال شلنگ به آن می باشد نیز وجود دارد که جهت تخلیه رنگ و آب جمع شده در داخل سینی به کار رفته و مانع کثیفی میز کار و محیط آزمایشگاه می گردد.

۲ - رک لام : با طراحی بسیار زیبا و کاربردی جهت قرار دادن ۲۱ عدد لام می باشد که ابعاد این رک $6 \text{ cm} \times 22 \text{ cm}$ با ارتفاع $2/2 \text{ cm}$ با جنس آهن با رنگ مقاوم پودر الکترواستاتیک در فضای بالای سینی رنگ آمیزی قرار گرفته و قابل حمل و جدا شدن از سینی می باشد.

البته یک رک با جنس تفلون با همین ابعاد نیز وجود دارد که به انتخاب مشتری جایگزین رک فلزی می گردد.

۳ - میله های میانی سینی : به تعداد ۶ عدد با ابعاد عرض $0/7 \text{ cm} \times 21/3 \text{ cm}$ طول و با ارتفاع $0/5 \text{ cm}$ به نحوی طراحی شده که دو سر آن در سوراخ های تعبیه شده جهت این کار با فاصله مناسب از هم قرار گرفته و در مجموع فضایی برای قرار گرفتن حدود ۲۱ لام را بر روی خود امکان پذیر می نماید.

۴ - شلنگ تخلیه : به طول 50 cm که به قسمت لوله تخلیه سینی وصل شده و برای تخلیه رنگ و آب داخل سینی به سینک آزمایشگاه می باشد.





پروانه های تولید



Unit5, No.208, Mirkhani St. , Towhid Sq.

Tehran-Iran

+9821-66435618 +9821-66925104

+98-9912709095 +98-9912718371

www.atfidar.com

info@atfidar.com zytechlab@atfidar.com



@atfidar.co



+989912709095



+989912709095

