



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 مهندسين و متخصصين خود و مدیرانی با بیش از ۲۵ سال سابقه در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی اقدام به تولید تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی پاتولوژی با برند زی تک 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 سبدهای محتوی لام ها در هر یک از ظروف
- ✓ توانایی تنظیم زمان مکث سبدهای 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 سبدهای 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

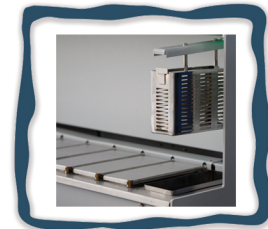
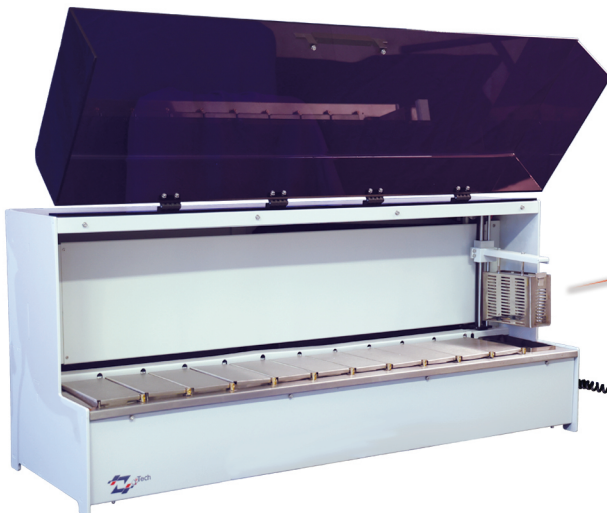
زمان پروسس در هر تانک: صفر تا ۹۹ دقیقه

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: ۲۵۰V / ۳/۱ A T





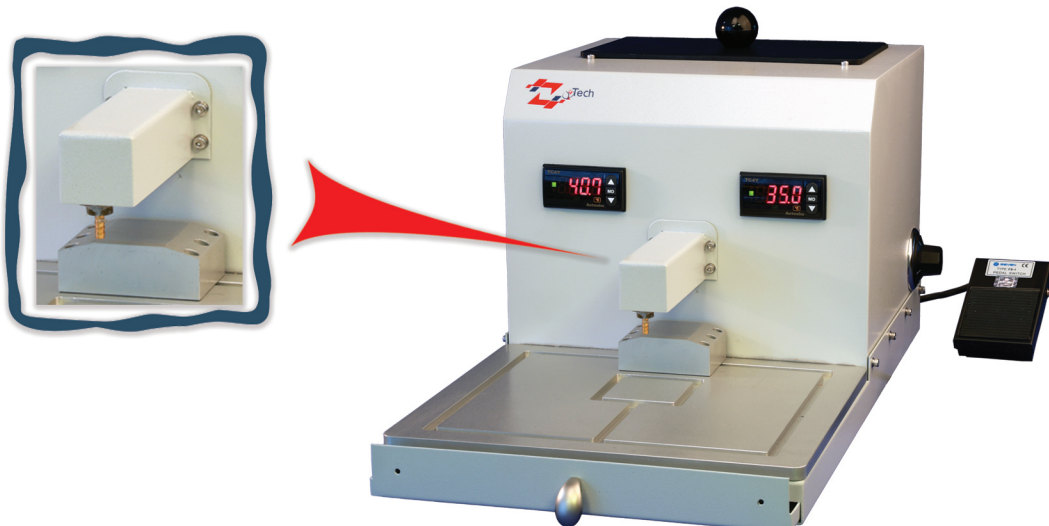
Tissue Embedding دستگاه قالب گیری بافت TE100

- ✓ مخزن ذوب پارافین از جنس آلومینیوم آنادایز شده با حجم ۳ لیتر
- ✓ تنظیم دمای مخزن ذوب پارافین تا +۸۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۱ درجه
- ✓ تنظیم دمای صفحه گرم کننده تا +۱۰۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۱ درجه
- ✓ صفحه گرم کننده از جنس آلومینیوم با ابعاد ۳۰ × ۳۰ 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 ۰/۱ درجه تا +۱۰۰
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه

مشخصات فنی

دمای صفحه گرم کننده و مخزن: +۳۰ تا +۹۰ درجه
میزان خطا: ± 3 درصد
حجم مخزن: ۳ لیتر
ابعاد صفحه: ۳۲۰ × ۳۱۰ × ۵۷۰ میلی متر
ولتاژ کاری: $220V AC \pm 10$

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





Tissue Floatation Bath

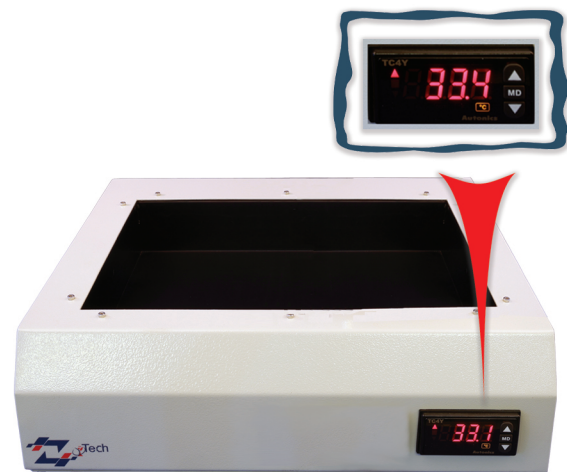
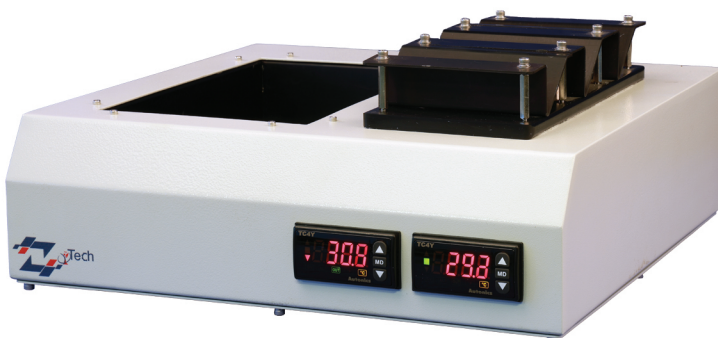
دستگاه حمام بافت TF100

- ✓ 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

حافظه داخلی: جهت ذخیره تنظیمات دستگاه
وزن دستگاه: ۶ کیلوگرم
توان: ۳۲۰W

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: ۲۲۰VAC ± ۱۰





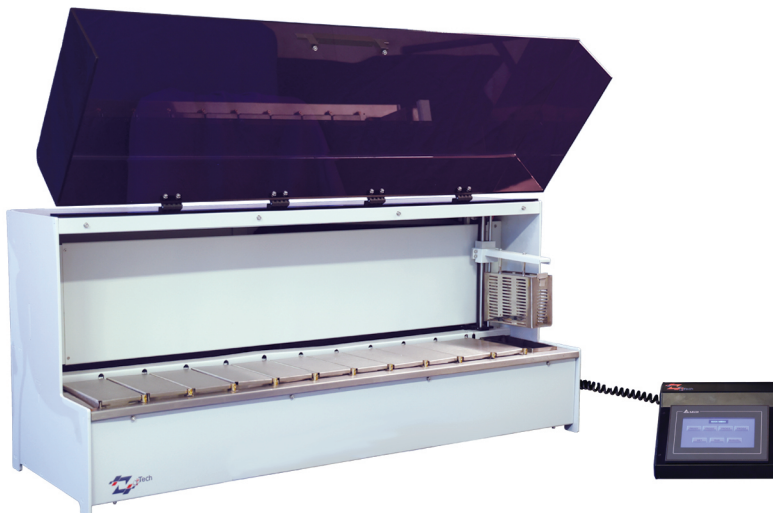
Tissue Processor دستگاه پردازشگر بافت TP100

- ✓ 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 سبد محتوی نمونه ها بر روی هر یک از ظروف پس از خروج از یک ظرف و پیش از ورود به ظرف دیگر
- ✓ حرکت سبدها 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 سبد 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

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

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 درصد
زمان پردازش در هر تانک: تانک اول تا ۹۹ ساعت
تانک ۲ تا ۱۲ صفر تا ۲۴ ساعت





Centrifuge

دستگاه سانتریفیوژ

Universal-360

- ✓ سانتریفیوژ با حداکثر سرعت 4000 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 آدابتور برای بارگذاری انواع لوله های آزمایش
- ✓ ماکزیمم ظرفیت 4×100 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

ابعاد: $28 \times 43 \times 55$ سانتی متر
وزن: تقریباً ۳۰ کیلوگرم

مشخصات فنی

ولتاژ کاری: $220 \text{ V AC} \pm 10$

جریان مصرفی: $1/5 \text{ A}$

توان مصرف: 330 W

ظرفیت: ۲۸ شاخه برای لوله ۱۶ درصد





Cold Plate

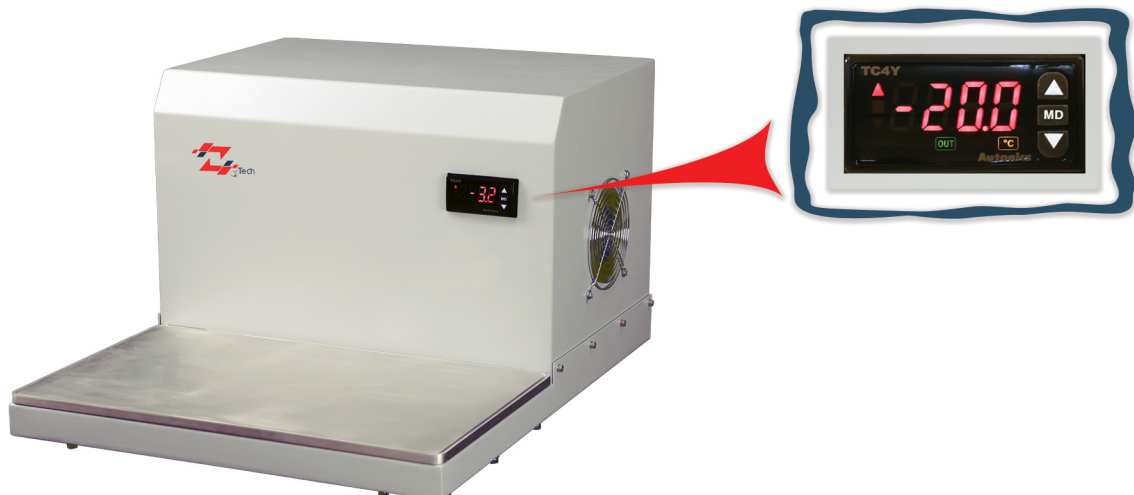
دستگاه صفحه سرد کننده CP100

- ✓ مورد استفاده جهت سرد کردن بلوک های پارافینی بافت
- ✓ توانایی تنظیم دما تا ۲۰- درجه سانتی گراد
- ✓ صفحه سرد کننده از جنس آلومینیوم با ابعاد ۲۸ × ۴۵ سانتیمتر
- ✓ صفحه نمایش دیجیتال جهت مشاهده دمای تنظیم شده
- ✓ دارای کنترل پنل دیجیتال جهت تنظیم دمای دستگاه
- ✓ حافظه داخلی برای ذخیره کلیه تنظیمات دستگاه

ولتاژ کاری: $220V AC \pm 10$
توان: ۳۵۰ W
وزن دستگاه: ۲۰ کیلوگرم

مشخصات فنی

میزان خطا: ± 3 درصد
پایین ترین دمای کاری: ۲۰- درجه سانتی گراد
ابعاد صفحه: ۲۶۷/۵ × ۴۵۱ میلی متر





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

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

مشخصات فنی
دمای صفحه: $+30$ تا $+90$ درجه
میزان خطا: ± 3 درصد
ابعاد صفحه: $448 \times 310 \times 660$ میلی متر
ولتاژ کاری: $220\text{ V AC} \pm 10$





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 پنل 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 بافت بلوکه شده در کاست پلاستیکی (یا کلمپ ساده برای بلوکه 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 شستشو)

مشخصات فنی

دمای محیط: +۱۰ الی ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت: > ۸۰٪
فشار هوا:
فیوز قابل تعویض: T ۳/۱ A / ۲۵۰V
محافظ الکترونیکی: کلاس ۱ و نوع B
ولتاژ کاری: ۱۰ ± ۲۲۰V AC
وزن دستگاه: ۳۲ 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





تخته برش بافت - زی برد Cutting Board-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 زی برد - Zy Board - با مشخصات ذیل نموده است

مشخصات محصول :

۱. این صفحه برش از دو قسمت تهیه شده است :

- A. قسمت اول که از جنس استیل زنگ نزن و مقاوم به مواد شیمیایی اسید و باز می باشد و از آنجائیکه 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.
- B. 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 بعنوان شیار های تخلیه برای جلوگیری از سر ریز شدن مایعات بر روی میز کار می باشد.

۲. ابعاد :

A. ابعاد ناحیه استیل: ۴۴*۳۵ سانتی متر و خط کش داخلی ۴۰*۳۰ سانتی متر

B. ابعاد ناحیه پی وی سی : ۴۸*۳۹ سانتی متر

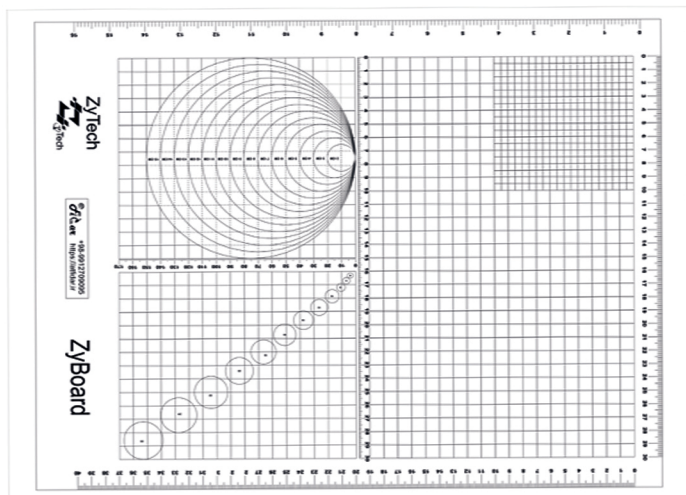
۳. ضخامت :

A. ضخامت ناحیه استیل : ۱ میلی متر

B. ضخامت ناحیه پی وی سی : ۸ میلی متر

۴. توضیحات:

- صفحه استیل همچنین دارای یک خط کش ۱۶ اینچی و دایره هایی با قطر ۲ سانت تا ۱۵ سانت در یک طرف تخته و دایره هایی با قطر ۴ میلیمتر تا ۲۶ میلیمتر در طرف دیگر تخته می باشد. در قسمت های دیگر تخته نیز مربع هایی با ضلع ۱ سانت و مربع هایی با ضلع ۰.۵ سانت (۵ میلی متر) ارائه گردیده است.
- صفحه پی وی سی همچنین دارای یک شیار با عمق ۵ میلیمتر و عرض ۵ میلیمتر در اطراف آن میباشد
- 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.





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

این محصول به منظور پاسخگویی به نیاز کاربران طراحی شده است، زیرا یکی از نیازهای مهم بخش پاتولوژی، بایگانی بلند مدت بلوکهای بافتی به صورت سالم و مرتب میباشد. بسیاری از مراکز جهت تهیه مجدد برش بافت از بلوک ها ، دچار مشکلاتی همچون نامرتبی بلوکها و بعضا مخدوش شدن شماره بلوک ها می شوند. برای کمک به رفع این نیاز این شرکت محصول جدیدی با عنوان جعبه بایگانی بلوک با نام تجاری زی فایل 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 میدهد.

مشخصات جعبه فایل نمونه های پاتولوژی:

۱. ابعاد : ۳۰*۲۹*۵/۴ سانتی متر
۲. ظرفیت : ۳۲۰ تیشو کاست (۱۶ خانه هر کدام ۲۰ کاست)
۳. جنس : جعبه دربردار از مقوای با کیفیت و سبک و در عین حال با دوام و کم جا
۴. 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 مثل : 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.



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

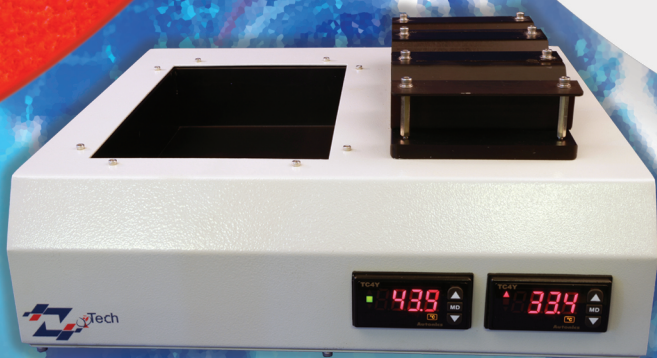
Tehran-Iran

+9821-66435618 +9821-66925104

+98-9912709095 +98-9912748374

www.atfidar.com

info@atfidar.com zytechlab@atfidar.com



@atfidar.co



+989912709095



+989912709095



ZyTech

