

شرکت پویان طب خادم
تولید تجهیزات آزمایشگاه پاتولوژی



کاتالوگ محصولات

۱۴۰۰

نوآوری در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی



www.pooyantebkhadem.com

درباره ما:

شرکت دانش بنیان پویان طب خادم با هدف پویایی و ابتکار در محصولات پزشکی و آزمایشگاهی فعالیت خود را در سال ۱۳۷۳ آغاز نمود و توانست اولین دستگاه میکروتوم نیمه اتومات (Semi-Motorized Rotary Microtome) را در ایران تولید کند و به همین منظور در سال ۱۳۸۱ شمسی موفق به دریافت جایزه ی ابتکار جشنواره بین المللی خوارزمی و لوح تقدیر از ریاست جمهوری و کاپ فدراسیون بین المللی حمایت از مبتکرین IFIA گردید.

این شرکت توانست در سایه ی الطاف الهی سایر تجهیزات حوزه پاتولوژی را جهت تجهیز مراکز دانشگاهی و درمانی تولید نماید که عبارت است از: تیشو پروسسور تمام اتومات (Tissue Processor)، پارافین دیسپنسر (Paraffin Dispenser)، تیشوفلوت (Tissue float)، هات پلیت (Hot Plate)، کلد پلیت (Cold Plate)، پارافین تریمر (Paraffin Trimmer) و لوازم مصرفی شامل تیشوکاست و پارافین. شرکت علاوه بر تاییدیه های داخلی شامل تاییدیه وزارت بهداشت و وزارت صنعت موفق به کسب استاندارد بین المللی ISO ۱۳۴۸۵ گردیده است. تمامی محصولات شرکت دارای هجده ماه گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

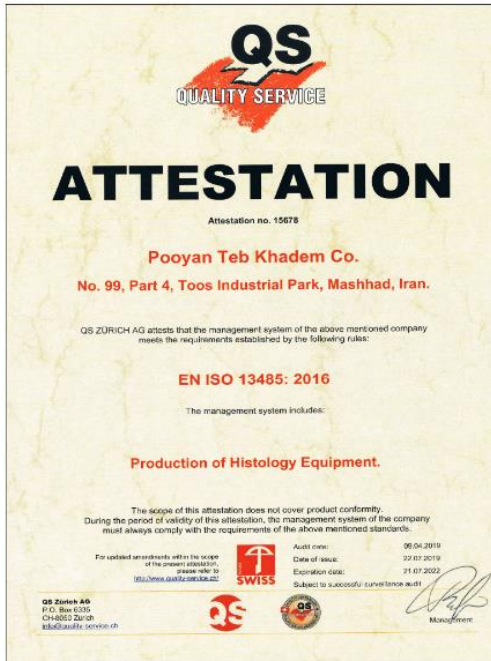
میکروتوم پویان در مرور زمان:



دانش
بنیان



استاندارد ایزو 13485



جشنواره بین المللی خوارزمی



پروانه ساخت تیشو پروسسور



پروانه ساخت میکروتوم



پروانه ساخت تیشو فلوت

شماره پروانه: ۵۷۷۲۳۳۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰
پوست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی تهران
اداره تجهیزات پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

نوع کتبی: پروان طب خاتم
شناسه ملی: ۱۰۲۸۰۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۴ پلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه حمام بابت
گروه تخصصی: HHC Instruments
مدل: MK3420
نام تجاری: MK3420
حیله کاربرد: حمام های با مدای آب کنترل شده جهت فواید وری نمونه های بابت پس از برش

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲ و تبصره ۲ ماده ۱۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی و بهداشتی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پوست آن (در صورت داشتن پوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیله کارکرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خاتم

پروانه ساخت هات پلیت

شماره پروانه: ۱۲۰۷۳۲۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰
پوست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی تهران
اداره تجهیزات پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

نوع کتبی: پروان طب خاتم
شناسه ملی: ۱۰۲۸۰۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۴ پلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه هات پلیت
گروه تخصصی: General Laboratory Instruments
مدل: MK4510
نام تجاری: MK4510
حیله کاربرد: خشک کردن لام های حاوی بافت پس از رنگ آمیزی در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲ و تبصره ۲ ماده ۱۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی و بهداشتی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پوست آن (در صورت داشتن پوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیله کارکرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خاتم

پروانه ساخت کلا پلیت

شماره پروانه: ۲۱۳۳۸۰۲
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰
پوست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی تهران
اداره تجهیزات پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

نوع کتبی: پروان طب خاتم
شناسه ملی: ۱۰۲۸۰۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۴ پلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه کلا پلیت
گروه تخصصی: General Laboratory Instruments
مدل: MK4615
نام تجاری: MK4615
حیله کاربرد: سرد کردن نمونه ای مسلط جهت قالب گیری سریع فلوک های پارافتنی

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲ و تبصره ۲ ماده ۱۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی و بهداشتی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پوست آن (در صورت داشتن پوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیله کارکرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خاتم

پروانه ساخت پارافین دیسپنسر

شماره پروانه: ۲۱۱۳۳۳۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰
پوست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی تهران
اداره تجهیزات پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

نوع کتبی: پروان طب خاتم
شناسه ملی: ۱۰۲۸۰۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۴ پلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه توزیع کننده پارافین
گروه تخصصی: HHC Instruments
مدل: MK3335
نام تجاری: MK3335
حیله کاربرد: توزیع یکدست پارافین توب شده بر روی بافت در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲ و تبصره ۲ ماده ۱۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی و بهداشتی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۶۰-۲۱-۲، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پوست آن (در صورت داشتن پوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیله کارکرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خاتم



تیشو پروسسور

POOYAN MK2250

مشخصات و ویژگی ها:

- سهولت کاربری با صفحه نمایشگر لمسی به زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم ارسال پیامک SMS جهت اعلام وضعیت نمونه ها در هر لحظه
- مجهز به باتری قابل شارژ جهت محافظت از بافت ها در برابر خشک شدن در زمان قطع برق
- کنترل، تنظیم و مشاهده دمای ظروف پارافین بصورت جداگانه و دائمی
- دارای تاخیر زمانی قابل تنظیم در شروع عملیات از یک دقیقه تا ۷۰ روز
- تنظیم زمانهای ظروف از ۱ دقیقه تا ۱۰۰۰۰ دقیقه
- امکان ایجاد مکث در حین پروسه جهت اضافه نمودن نمونه و یا جابجایی ظروف
- دارای زمان تاخیری جهت جلوگیری از سرایت محلول یک ظرف به ظرف دیگر
- مجهز به سیستم همزن در داخل ظروف
- دارای دو حالت عملکرد دستی و اتومات
- ظرفیت آماده سازی بیش از ۱۰۰ بافت در قالب تیشوتک در یک سیکل کامل
- ظروف ۱/۸ لیتری از جنس نشکن
- نصب تجهیزات حفاظتی و ایمنی
- تولید و کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای IEC60601-1-2 , IEC61010-1 , ISO13485

Technical specification

Electrical specification

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz

weight

dry weight	45Kg
------------	------

Dimensions

Diameter	710mm
Height	470-620mm

Programs

Number	9, freely selectable
Infiltration time per station	from 0 m to 9999 m
Delayed start	without time limit

Wax baths

Number	2 (3 optional)
Capacity	1.8L
Temperature range	55-70 °C
Overtemperature release	75 °C ± 4 °C

Reagent containers

Number	10(9)
Capacity	1.8L

Cassettes baskets

Number of baskets	2
Basket capacity	approx. 100 cassettes



پردازشگر بافت پویان



متعلقات دستگاه



پارافین دیسپنسر

POOYAN MK3335

مشخصات و ویژگی ها:

- دارای تایمر با قابلیت تنظیم زمان روشن و خاموش شدن
- صفحه گرم شونده Hot Plate به منظور عدم انجماد پارافین در هنگام قالبگیری
- دارای سینی جهت جمع آوری پارافین اضافی
- قابلیت تنظیم حرارت صفحه گرم کننده و مخزن پارافین
- کنترل جریان خروجی پارافین به وسیله کلید دستی یا پدال پایی
- نمایش دمای صفحه گرم شونده و دمای مخزن بصورت مستقل و بر حسب سانتی گراد
- عدم نیاز به چراغ الکلی با وجود گرمکن پنس
- لامپ LED جهت روشنایی محیط قالبگیری

Technical Specifications

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz
weight	15Kg
Pawer draw	400VA
Dimensions (W×D×H)	265×510×280

Temprature range	
Paraffin reservoir	40-80 °C, steps of ± 1°C
Hot plate	40-80 °C, steps of ± 1°C
Forceps holder	90 °C
Reservoir capacity	4L



کد پلایت

POOYAN MK4615

مشخصات و ویژگی ها:

- سرمایش صفحه تا منفی ۱۵ درجه سانتیگراد بصورت یکنواخت
- موتور کم مصرف جهت بهینه سازی انرژی
- تعبیه سینی استیل جهت جمع آوری آب
- تایمر جهت روشن و خاموش کردن دستگاه
- سیستم سردکننده مدرن
- حداکثر کارایی در عین زیبایی و حداقل ابعاد
- تولید و کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای IEC60601-1-2 , IEC61010-1 , ISO13485

Technical Specifications

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz
weight	25Kg
Dimensions (W×D×H)	400×620×280

Temperature range	0 to -15 °C
Max.Capacity	60 Cassettes
Work area	285×385
Pawer draw	180VA
Operating temperature range	15-35 °C



میکروتوم نیمه اتومات

POOYAN MK3130

مشخصات و ویژگی ها:

- انتخاب ضخامت برش از ۰/۵ الی ۱۰۰ میکرون
- انتخاب ضخامت پیرایش (Trim) از ۵ تا ۱۰۰ میکرون
- قابلیت استفاده از گیره مخصوص بلوک های پارافینی و بسکتی
- امکان جهت گیری نمونه در جهات X, Y, Z
- نمایش مجموع ضخامت برش و تعداد برش های زده شده
- گیره نگهدارنده تیغ با قابلیت انجام حرکات زاویه ای، طولی و عرضی
- سیستم برگشت به عقب نمونه به صورت اتومات (Auto Retraction) به منظور افزایش عمر تیغ
- کلید مربوط به حرکت سریع نمونه به جلو و عقب و ولوم چرخان حرکت آهسته، جهت سهولت کار کاربر
- حرکت رفت و برگشت گیره نمونه بصورت موتورایز و مجهز به آلارم هشدار دهنده در ابتدا و انتهای حرکت
- قرارگیری مناسب کلیدها جهت راحتی اپراتور و باز بودن محدوده ی کار
- قابلیت استفاده از تیغ های دائمی و یکبار مصرف
- امکان تهیه سریال از برش های بافت
- مستحکم و ارگونومیک بودن دستگاه
- قفل دسته گردان و حفاظ تیغ جهت ایمنی کاربر
- دارای سینی مناسب جهت جمع آوری پارافین های اضافی
- تولید و کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای

IEC60601-1-2 , IEC61010-1 , ISO13485

Thechnical Specifications

Section thickness

Section thickness setting range	0.5 - 100 μm
Section thickness selection	0.5 - 10 μm in 0.5 μm -steps 10 - 20 μm in 1 μm -steps 20 - 40 μm in 2 μm -steps 40 - 60 μm in 4 μm -steps 60 -100 μm in 10 μm -steps
Trimming thickness	5 - 100 μm
Trimming thickness selection	5 - 30 μm in 5 μm -steps 30 - 100 μm in 10 μm -steps

Object feed	28 mm \pm 1 mm feed motion via step motor
Vertical speciemen strock	70 mm
Electric coarse feed	300 $\mu\text{m}/\text{s}$ and 900 $\mu\text{m}/\text{s}$
Maximum specimen size (L×H×W)	50×60×40 mm
Specimen orientation	horizontal: 8° . vertical: 8°
Nominal supply voltage	100/120/230/240 V AC \pm 10%
Nominal frequency	50/60 Hz
Power draw	10 VA

Dimensions

Width (including handwheel)	400 mm
Depth (including waste tray)	550 mm
Height	300 mm
Weight	approx. 30 kg



مخصوص هلدرتیغ های یکبار مصرف و تیغ های دائمی



نگهدارنده اهرمی تیغ



گیره بسکتی



گیره پارافینی

تیشو فلوت

POOYAN MK3420



مشخصات و ویژگی ها:

- دارای ظرف پیرکس قابل شستشو
- لامپ LED با قابلیت تنظیم شدت نور به منظور روشنایی آب داخل ظرف
- پخش یکنواخت نور و عدم خستگی چشم در حین کار با دستگاه
- سطح مناسب برای هدایت گرما و جلوگیری از انتقال گرمای اضافی به بیرون
- دارای تایمر با قابلیت تنظیم زمان روشن و خاموش شدن دستگاه
- دارای محافظ به منظور جلوگیری از گرم شدن بیش از حد
- نمایش دیجیتالی دمای آب

• تولید و کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای

IEC60601-1-2 , IEC61010-1 , ISO13485

Technical Specifications

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz
weight	6Kg
Dimensions (W×D×H)	280×370×90

Temperature range	45-65 °C
Capacity water bath	2 L
Control	microprocessor
Power draw	180VA
Light intensity of LED	selectable

هات پلیت

POOYAN MK4510



مشخصات و ویژگی ها:

- سطح مناسب جهت هدایت گرما
- قابلیت تنظیم حرارت صفحه گرم کننده
- قابلیت بالابردن حرارت در کمترین زمان بصورت یکنواخت
- دارای تایمر با قابلیت تنظیم زمان روشن و خاموش شدن دستگاه
- کنترل دمای صفحه با استفاده از الگوریتم‌های جدید جهت یکنواختی دما در تمام سطح
- تولید و کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای

IEC60601-1-2 , IEC61010-1 , ISO13485

Technical Specifications

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz
Dimensions (W×D×H)	280×370×90

Weight	6Kg
Temperature range	45-80 °C
Power draw	150VA
Control	microprocessor

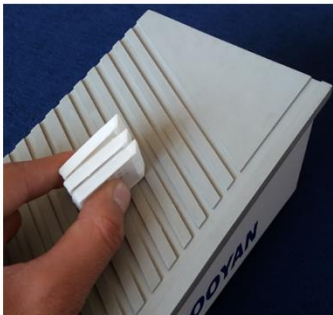
پارافین تریمر

POOYAN MK1711



مشخصات و ویژگی ها:

- دستگاه پارافین تریمر پویان به طور کامل پارافین اضافی سطح بیرونی تیشوتک را ذوب کرده و میتواند از پارافین مجددا در قالب گیری بافت استفاده نماید.
- سطح دستگاه با داشتن شیار های استاندارد برای تیشوتک و بازه دمایی مناسب به سرعت بخشی شما می افزاید.
- خطر پاک شدن متن یا بارکد نوشته شده بر روی تیشوتک به صفر میرسد.



Technical Specifications

Nominal voltage	220 / 240 V AC
Nominal frequency	50 / 60 Hz
Dimensions (W×D×H)	130×225×115 mm

Weight	3Kg
Temperature range	40-80 °C
Power draw	100VA



نگهدارنده تیغ میکروتوم

POOYAN MK160

مشخصات و ویژگی ها:

- ظرافت و دقت بالا در ساخت
- نگهدارنده از جنس استیل مقاوم و ضد زنگ
- قابل استفاده در میکروتوم های خطی و چرخشی
- عملکرد عالی و سهولت کار با هلدنر
- دارای ابعاد استاندارد برای استفاده در انواع میکروتوم
- دارای آچار مخصوص و پیچ یدکی

Technical Specifications

Body unit (L)×(W)×(T) mm	160×40×80
Blade fixing plate (L)×(W)×(T) mm	50×20×7.6
Weight	approx. 200g

Material of holder	stainless steel
Accessories	
Hexagonal screwdriver	1
Spare hexagonal screws	3

تیشو کاست

POOYAN MK



مشخصات و ویژگی ها:

- مناسب برای شناسایی و نگهداری بافت جهت پردازش، قالبگیری و برش
- خوب فیت شدن با گیره های میکروتوم
- مقاوم در برابر مواد خورنده از جمله گزیلول
- دارای سطح نوشتاری مناسب
- در چهار رنگ سفید، زرد، آبی و صورتی
- تولید و کنترل کیفی مطابق با استاندارد ISO13485



Colors:



White



Yellow



Blue



Pink



پارافین پاتولوژی

- پارافین مناسب جهت پردازش و قالبگیری بافت
- نقطه ذوب بین ۵۵ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- فیلتر شده و خالص
- افزایش کیفیت برش بافت
- بالا رفتن عمر تیغ میکروتوم

Technical Specifications

Melting point	55 to 60 °C
Oil content	Max 0.5%
Ultra-Filtered and Pure	
Color	White

شرکت دانش بنیان پویان طب خادم

تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۸۵۶۱

همراه: ۰۹۱۵۱۱۰۲۵۸۹

آدرس : مشهد ، شهرک صنعتی توس ، فاز ۴ ، پلاک ۹۹