

کاتالوگ محصولات

۱۳۹۹

نو آوری در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی



درباره ما:

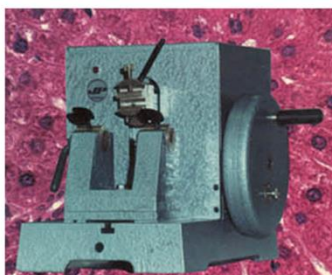
شرکت دانش بنیان پویان طب خادم با هدف پویایی و ابتکار در محصولات پزشکی و آزمایشگاهی فعالیت خود را در سال ۱۳۷۳ آغاز نمود و توانست اولین دستگاه میکروتوم نیمه اتومات (Semi-Motorized Rotary Microtome) را در ایران تولید کند و به همین منظور در سال ۱۳۸۱ شمس موفق به دریافت جایزه ی ابتکار جشنواره بین المللی خوارزمی 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:

1997



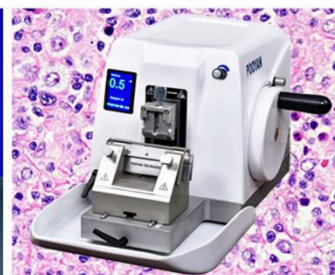
2000



2002



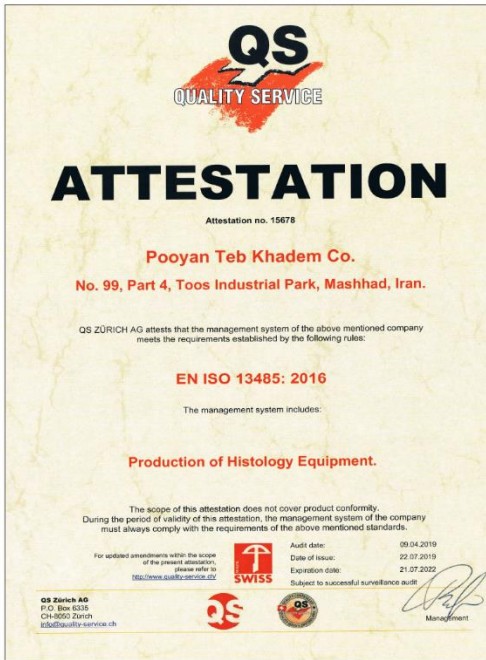
2016



دانش
بنیان



استاندارد ایزو 13485



جشنواره بین المللی خوارزمی



پروانه ساخت تیشو پروسور



پروانه ساخت میکروتوم



پروانه ساخت تیشو فلوت

شماره پروانه: ۵۷۲۳۲۳۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ آخرین تغییر: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ اعتبار: ۱۳۹۸/۰۹/۰
نقشه: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان مدیریت پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

تولید کننده: پروان طب خاتم
شماره ملی: ۱۰۲۸-۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۳-۹۹-کلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه حمام بافت
گروه تخصصی: HHC Instruments
مدل: MK3420
نام تجاری: نام تجاری:
حیطه کاربرد: حمام های با معایب آب کنترل شده جهت نمونه روی نمونه های بافت پس از برش

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۲۰۰۲ و بند ۲ ماده ۱۴ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوردنی و آشامیدنی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۲۹-۲۰۱۹، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پیوست آن (در صورت داشتن پیوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیطه کاربرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندسین سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی







توجه: به موارد و نکات پشت برگه توجه نمایید.

پروانه ساخت هات پلیت

شماره پروانه: ۱۳-۱۳۳۸۶
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ آخرین تغییر: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ اعتبار: ۱۳۹۸/۰۹/۰
نقشه: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان مدیریت پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

تولید کننده: پروان طب خاتم
شماره ملی: ۱۰۲۸-۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۳-۹۹-کلاک ۹۹

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

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۲۰۰۲ و بند ۲ ماده ۱۴ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوردنی و آشامیدنی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۲۹-۲۰۱۹، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پیوست آن (در صورت داشتن پیوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیطه کاربرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندسین سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی







توجه: به موارد و نکات پشت برگه توجه نمایید.

پروانه ساخت کلاک پلیت

شماره پروانه: ۲۱۱۶۵۸۰۲
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ آخرین تغییر: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ اعتبار: ۱۳۹۸/۰۹/۰
نقشه: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان مدیریت پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

تولید کننده: پروان طب خاتم
شماره ملی: ۱۰۲۸-۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۳-۹۹-کلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه کلاک پلیت
گروه تخصصی: General Laboratory Instruments
مدل: MK4615
نام تجاری: نام تجاری:
حیطه کاربرد: سرد کردن صفحه ای مسطح جهت کلاک گیری سریع بلوک های پارافین

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۲۰۰۲ و بند ۲ ماده ۱۴ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوردنی و آشامیدنی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۲۹-۲۰۱۹، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پیوست آن (در صورت داشتن پیوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیطه کاربرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندسین سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی







توجه: به موارد و نکات پشت برگه توجه نمایید.

پروانه ساخت پارافین دیسپنسر

شماره پروانه: ۹۱۱۷۷۱۹۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ آخرین تغییر: ۱۳۹۸/۰۹/۰
تاریخ اعتبار: ۱۳۹۸/۰۹/۰
نقشه: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان مدیریت پزشکی



پروانه ساخت وسیله پزشکی

مستقل

تولید کننده: پروان طب خاتم
شماره ملی: ۱۰۲۸-۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۳-۹۹-کلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه توزیع کننده پارافین
گروه تخصصی: HHC Instruments
مدل: MK3335
نام تجاری: نام تجاری:
حیطه کاربرد: توزیع یکپارچه پارافین ذوب شده بر روی بافت در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۲۰۰۲ و بند ۲ ماده ۱۴ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوردنی و آشامیدنی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۲۹-۲۰۱۹، این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با موارد قید شده در پیوست آن (در صورت داشتن پیوست) صادر گردیده است. استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیطه کاربرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

سایر موارد: CS

مهندسین سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی







توجه: به موارد و نکات پشت برگه توجه نمایید.



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 (3optional)

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
- گیره مخصوص بلوک های پارافینی و پلاستیکی
- کلید تریم (Trim) با قابلیت تنظیم ضخامت برش
- گیره نگهدارنده تیغ با قابلیت انجام حرکات زاویه ای، طولی و عرضی
- نمایشگر دیجیتالی جهت نمایش مقدار تنظیمی برش، تریم و شمارش تعداد برش های زده شده
- دارای سیستم برگشت به عقب (Retraction) جهت طول عمر بیشتر تیغ و تهیه برش های سریالی
- دارای کلید مربوط به حرکت سریع نمونه به جلو و عقب و کلید چرخان حرکت آهسته، جهت سهولت کار کاربر
- حرکت رفت و برگشت گیره بلوک بصورت اتومات و مجهز به آلارم هشدار دهنده در ابتدا و انتهای حرکت
- قرارگیری مناسب کلیدها جهت راحتی اپراتور و باز بودن محدوده ی کار
- امکان تهیه سریال از برش های با ضخامت یکسان
- مستحکم و ارگونومیک بودن دستگاه
- قفل دسته 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

Technical Specifications

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 specimen stroke	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



نگهدارنده اهرمی تیغ مدل MK01



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

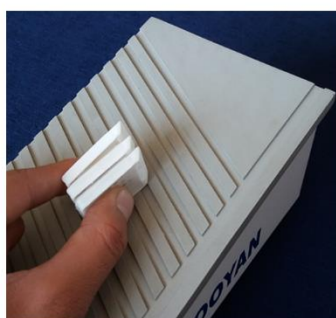
پارافین تریمر

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 هلدرد
- 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



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



pooyan_teb_khadem



0915 110 2589



pooyantebkhadem.com