

شرکت پویان طب خادم  
تولید تجهیزات آزمایشگاه پاتولوژی



کاتالوگ محصولات

۱۴۰۰

نوآوری در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی



[www.pooyantebkhadem.com](http://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

**QS QUALITY SERVICE**

### ATTESTATION

Attestation no. 15678

**Pooyan Teb Khadem Co.**  
No. 99, Part 4, Toos Industrial Park, Mashhad, Iran.

QS ZÜRICH AG attests that the management system of the above mentioned company meets the requirements established by the following rules:

**EN ISO 13485: 2016**

The management system includes:

**Production of Histology Equipment.**

The scope of this attestation does not cover product conformity. During the period of validity of this attestation, the management system of the company must always comply with the requirements of the above mentioned standards.

Audit date: 06.04.2019  
Date of issue: 22.07.2019  
Expiration date: 31.03.2023  
Subject to successful surveillance audit

For related information visit the website of the present attestation:  
www.iso13485.com  
http://www.iso13485.com/2016

QS Zurich AG  
P.O. Box 6335  
CH-8055 Zurich  
info@qs.ch

سید محمد خاتمی  
Manager

## جشنواره بین المللی خوارزمی

جمهوری اسلامی ایران  
رئیس همایش

روندت و ملت تبریکت را در کنگره خوارزمی و ابداع می کند.  
نام کمیته (ها)

مهندس محسن خادم الخمسه

استعداد ملت ایران این کنگره را به فرازهای اوج عزت و بوم بقیده اهدت که با نو آوری، پژوهش و بهره گیری از فرصت که انقلاب اسلامی پدید آورده است نقش شایسته ای در پیشرفت علم و فناوری بر عهده گرفتند و پایه های استقلال حیات عزیز را استوار ساختند.

اکتوب به شما که بر اساس رأی هیات داوران

شانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی برای

« دستگاه میکرو توم نیمه اتومات »

رتبه سوم (رتبه کار) را کسب نمودند. این موفقیت تبریک می گویم.

سید محمد خاتمی

## پروانه ساخت تیشو پروسسور

جمهوری اسلامی ایران  
انستیتوسازی تجهیزات پزشکی  
اداره کل تجهیزات پزشکی

IMED  
Iranian Medical Equipment Development

شماره پروانه: 02-1002A  
تاریخ صدور: 1398-09-10  
تاریخ آخرین تغییر: 1398-09-10  
تاریخ انقضا: 1399-09-10  
نوع پروانه: مستقل

**پروانه ساخت وسیله پزشکی مستقل**

تولید کننده: پویان طب خادم  
شناسه ملی: 1028-66826A  
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی نوس فاز 4 پلاک 99

نام وسیله: دستگاه پردازشگر بافت  
گروه تخصصی: HHC Instruments  
مدل: MK2250  
نام تجاری:  
حیطه کاربرد:

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۰۲-۲۹ و تبصره ۲ ماده ۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آشپزخانه با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۷۱-۰۲-۲۹، این پروانه صرفاً برای وسیله مذکور 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

مهندس سید حسین صفوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی

توجه: به موارد و نواقص مندرج در برگه پیوسته.

## پروانه ساخت میکروتوم

جمهوری اسلامی ایران  
انستیتوسازی تجهیزات پزشکی  
اداره کل تجهیزات پزشکی

IMED  
Iranian Medical Equipment Development

شماره پروانه: ۶۶۳۸۲۶۰  
تاریخ صدور: ۱۳۹۸-۰۸-۲۸  
تاریخ آخرین تغییر: ۱۳۹۸-۰۸-۲۸  
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹-۰۸-۲۸  
نوع پروانه: مستقل

**پروانه ساخت وسیله پزشکی مستقل**

تولید کننده: پویان طب خادم  
شناسه ملی: ۱۰۲۸-۶۶۸۲۶A  
نشانی: خراسان رضوی-مشهد-شهرک صنعتی نوس فاز ۴ پلاک ۹۹

نام وسیله: دستگاه میکروتوم برادری  
گروه تخصصی: Hematology Histology Cytology  
مدل: MK3130  
نام تجاری:  
حیطه کاربرد: برش انواع بافت در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی

در اجرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۷-۰۲-۲۹ و تبصره ۲ ماده ۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آشپزخانه با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۷۱-۰۲-۲۹، این پروانه صرفاً برای وسیله مذکور 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

مهندس سید حسین صفوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی

توجه: به موارد و نواقص مندرج در برگه پیوسته.

## پروانه ساخت تیشو فلوت

شماره پروانه: ۵۷۷۲۳۲۸  
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰  
پوست: ندارد



سازمان بهداشتی و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
اداره تجهیزات پزشکی



### پروانه ساخت وسیله پزشکی

#### مستقل

تولید کننده: ایران 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 فیه 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 سلوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی







نوعه: پروانه و تکلیف پخش برکد نوسه ملیست.

## پروانه ساخت هات پلیت

شماره پروانه: ۱۲۰۷۲۳۲  
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰  
پوست: ندارد



سازمان بهداشتی و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
اداره تجهیزات پزشکی



### پروانه ساخت وسیله پزشکی

#### مستقل

تولید کننده: ایران 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 فیه 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 سلوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی







نوعه: پروانه و تکلیف پخش برکد نوسه ملیست.

## پروانه ساخت کلا پلیت

شماره پروانه: ۲۱۱۳۵۸۰۲  
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰  
پوست: ندارد



سازمان بهداشتی و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
اداره تجهیزات پزشکی



### پروانه ساخت وسیله پزشکی

#### مستقل

تولید کننده: ایران 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 فلک گیری سریع فلوک های پارافینی

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 فیه 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 سلوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی







نوعه: پروانه و تکلیف پخش برکد نوسه ملیست.

## پروانه ساخت پارافین دیسپنسر

شماره پروانه: ۲۱۱۳۷۳۸  
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ آخرین تمدید: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰  
تاریخ انقضا: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰  
پوست: ندارد



سازمان بهداشتی و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
اداره تجهیزات پزشکی



### پروانه ساخت وسیله پزشکی

#### مستقل

تولید کننده: ایران 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 فیه 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 سلوی  
مدیرکل تجهیزات پزشکی







نوعه: پروانه و تکلیف پخش برکد نوسه ملیست.



## 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

**Power draw** 400VA

**Dimensions (W×D×H)** 265×510×280

**Temperature 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

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

<b>Temperature range</b>	0 to -15 °C
<b>Max.Capacity</b>	60 Cassettes
<b>Work area</b>	285×385
<b>Pawer draw</b>	180VA
<b>Operating temperature range</b>	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 $\mu\text{m}$
Section thickness selection	0.5 - 10 $\mu\text{m}$ in 0.5 $\mu\text{m}$ -steps 10 - 20 $\mu\text{m}$ in 1 $\mu\text{m}$ -steps 20 - 40 $\mu\text{m}$ in 2 $\mu\text{m}$ -steps 40 - 60 $\mu\text{m}$ in 4 $\mu\text{m}$ -steps 60 -100 $\mu\text{m}$ in 10 $\mu\text{m}$ -steps
Trimming thickness	5 - 100 $\mu\text{m}$
Trimming thickness selection	5 - 30 $\mu\text{m}$ in 5 $\mu\text{m}$ -steps 30 - 100 $\mu\text{m}$ in 10 $\mu\text{m}$ -steps

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

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

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

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

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

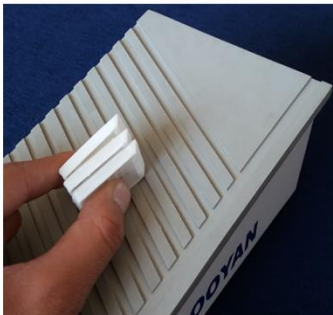
## پارافین تریمر

### 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

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

<b>Weight</b>	3Kg
<b>Temperature range</b>	40-80 °C
<b>Power draw</b>	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

<b>Body unit</b> (L)×(W)×(T) mm	160×40×80	<b>Material of holder</b>	stainless steel
<b>Blade fixing plate</b> (L)×(W)×(T) mm	50×20×7.6	<b>Accessories</b>	
<b>Weight</b>	approx. 200g	Hexagonal screwdriver	1
		Spare hexagonal screws	3

# شرکت پویان طب خادم

تولید تجهیزات آزمایشگاه پاتولوژی

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

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



شرکت دانش بنیان پویان طب خادم

تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۸۵۶۱

همراه: ۰۹۱۵۱۱۰۲۵۸۹

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