

شرکت پویان طب خادم
تولید تجهیزات آزمایشگاه پاتولوژی



کاتالوگ محصولات

۱۴۰۰

نوآوری در آزمایشگاه های هیستوپاتولوژی



www.pooyantebkhadem.com

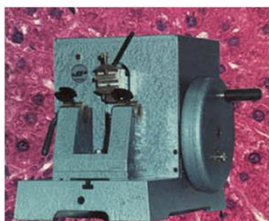
درباره ما:

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)، پارفین 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 به مرور زمان:

1997



2000



2002



2013



2020



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/attestation

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

Swiss QS logo and company logo.

جشنواره بین المللی خوارزمی

جمهوری اسلامی ایران
رئیس هیئت مدیره
مهندس سید محمد خاتمی

روند و ملت تیرگردد از کدنگه بفرغ و ابواب می کشد
نام کمیته (ها)

مهندس محسن خادم الخمسه

استعداد ملت ایران این افتخار را به فرزندان این سرزمین و قوم پیشینه ایست که با نوآوری، پژوهش و بهره گیری از فرصت که انقلاب اسلامی پدید آورده ایست نقش شایسته ای در پیشرفت علم و فناوری بر عهده گرفتند و پایه های استقلال حیات عزیز را استوار ساختند.

اکتوب به شما که براساس رأی هیات داوران

شانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی برای

« دستگاه میکرو توم نیمه اتومات »

رتبه سوم (رتبه کار) را کسب نمودند. این موفقیت تبریک های گرم

سید محمد خاتمی

پروانه ساخت تیشو پروسسور

جمهوری اسلامی ایران
انستیتوت ملی 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 ۱۳۶۷-۱۳۶۸ و تبصره ۲ ماده ۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۷۱-۱۳۷۲، 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 نکات بند ۱۲ که در پیوسته است.

پروانه ساخت میکروتوم

جمهوری اسلامی ایران
انستیتوت ملی 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 برش
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 ۱۳۶۷-۱۳۶۸ و تبصره ۲ ماده ۲ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و مواد خوراکی و آرایشی با اصلاحات و الحاقات بعدی مصوب ۱۳۷۱-۱۳۷۲، 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 نکات بند ۱۲ که در پیوسته است.

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 کتفه: پروان طب خانم
شناسه ملی: ۱۰۲۸۰۶۶۸۲۶۸
نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - شهرک صنعتی توس فاز ۴ پلاک ۹۹

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

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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.

سال مورد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خانم

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 کتفه: پروان طب خانم
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 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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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.

سال مورد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خانم

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 کتفه: پروان طب خانم
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 پارافینی

در آفرای بند ۱۲ ماده ۱ قانون تشکلات و وظائف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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.

سال مورد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خانم

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 کتفه: پروان طب خانم
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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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 ۱۳۶۰-۰۲-۲۳ 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.

سال مورد: CS

مهندس سید حسین صفوی
مدیرکل تجهیزات پزشکی






نوع پروانه: پروان طب خانم



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
- 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

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 MK02



نگهدارنده اهرمی تیغ 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

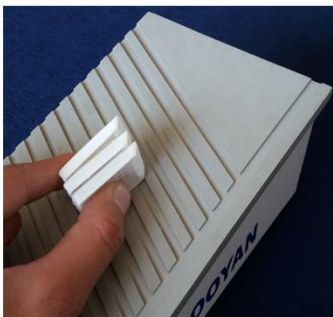
پارافین تریمر

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 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	Material of holder	stainless steel
Blade fixing plate (L)×(W)×(T) mm	50×20×7.6	Accessories	
Weight	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

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