



## شرکت مهندسی هستاران طب

واردکننده و تولیدکننده  
تجهیزات آزمایشگاهی، تحقیقاتی، صنعتی  
و تجهیزات آب



[www.hastaranteb.com](http://www.hastaranteb.com)

تهران- میدان آرژانتین، خیابان وزرا(خالد اسلامیولی)  
کوچه ۸، پلاک ۱۲، طبقه ۲، واحد ۶

۸۸۶۷۲۹۰۴-۵    ۸۸۴۸۲۸۶۶

۸۸۷۹۱۴۷۱-۲    ۸۸۶۶۵۵۱۹

فکس: ۸۸۷۱۴۶۱۱

## دیونایزر

مدل	خروجی آب
FNR ۵	۵ Lit/h
FNR ۸	۸ Lit/h
FNR ۱۴	۱۴ Lit/h
FNR ۲۰	۲۰ Lit/h
FNR ۴۰	۴۰ Lit/h
FNR ۷۰	۷۰ Lit/h
دیونایزر صنعتی	۲۰۰ Lit/h



### دیونایزر های دیواری و رومیزی

- درجه خلوص آب خروجی کمتر از ۰.۱ میکروزیمنس
- عملکرد دستگاه بر اساس سموز معکوس و تبادل یونی / میکرو فیلتراسیون مجهز به سیستم R.O
- سیستم شستشوی اتوماتیک که تمام فیلتر ها را به مدت ۳۰ ثانیه شستشو می دهد
- و در نتیجه باعث کم شدن هزینه های آزمایشگاه و بالا رفتن عملکرد فیلتر ها می شود.

### • مقاومت الکتریکی آب خروجی - MΩ۱۸,۲۰

- مجهز به Switch high pressure از وارد آمدن صدمه به قطعات در زمان بالا بودن فشار بالای آب جلوگیری می نماید.
- دارای سوئیچ Low Pressure که در صورت قطع آب، میکرو کنترلر دستگاه را خاموش می نماید.
- جنس بدنه پلکسی گلاس یا فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای مقاوم در مقابل پوسیدگی و خوردگی
- سه شیر خروجی آب تولیدی یکی جهت اتصال آب به بیوشیمی
- و دیگری جهت استفاده برای کارهای روتین و اسید واش و قلم و دیگری برای آب فوق خالص
- سیستم کنترل خودکار پمپ که در صورت قطع آب ورودی و پر شدن مخزن انجام عملیات را متوقف می کند.
- دارای EC متر جهت نمایش خلوص آب ارائه شده با دقت ۰.۰۱ میکروزیمنس
- دارای سیستم circulation که باعث افزایش کیفیت آب خروجی می گردد.
- پایش آنلاین آب خروجی با اندازه گیری مقاومت الکتریکی آب خروجی
- دارای مخزن ذخیره با استانداردهای لازم
- سیستم حذف کلر آب
- سیستم حذف یونهای موجود در آب
- قابلیت اتصال به آب شهری
- مصرف برق کمتر از ۱۰ وات در ساعت



### معرفی نامه شرکت هستاران طب

شرکت هستاران طب فعالیت خود را از سال ۱۳۸۱ با هدف تولید انواع تجهیزات آزمایشگاهی آغاز نموده و تا کنون توانسته با تکیه بر توان علمی متخصصین و دانشگاهیان کشور یکی از مطرحان این حوزه باشد .  
این شرکت جهت تولید محصولاتی با کیفیت، بر اساس آخرین فن آوریهای تولید و در جهت رعایت استانداردهای موجود، اصول فنی و حفظ حقوق مصرف کنندگان را معیار رسیدن به اهداف خود انتخاب نموده و با پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت تلاش نموده است تا نیازمندیهای مشتریان را برآورده سازد.

این شرکت تولیدی توانسته در مدت کوتاهی نسبت به تولید محصولات :  
دیونایزر، انواع هود، اینکوباتور، اتوکلاو، سانتریفیوژ، پن ماری، فور (آون)، دیتالاکر، میکروهما توگریت، سرفیوژ، روتاتور و ... با کیفیت بالا اقدام نماید و نیز در طی مدت کمتر از ده سال بیش از ۳۰۰۰ مرکز آموزشی و درمانی را با محصولات شرکت مجهز سازد.

امید است از تجربه و تخصصان برای یافتن بهترین نتیجه بهره بگیریم.  
با تشکر شرکت هستاران طب



## شیکر اینکوباتور



- شیکر اینکوباتور دیجیتال
- حرکت شیکر بصورت اوربیتالی
- بدنه تمام فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای
- جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- قابلیت تنظیم دما از ۵ درجه بالای محیط الی ۶۵ درجه سانتیگراد بادقت ۰٫۱
- دارای آلارم هشدار دما
- درب شیشه ای

- شیکر داخل دستگاه بصورت اوربیتالی از ۴۰ الی ۲۰۰ دور در دقیقه با بازوهای اران گیر
- دارای ترمز سریع و آلرم حرکتی
- فن circulation جهت ثابت نگه داشتن دما در تمام نقاط داخلی محفظه
- سیستم کنترل دمایی PWM به همراه نمایشگر دور و تایمر بصورت LCD
- سیستم Self Calibration
- سیستم رسم گراف دمایی و نصب online به کامپیوتر
- دارای موتور دائم کار
- تایمر از ۱ الی بی نهایت

توجه: شیکر اینکوباتور با پمپال نیز قابل ارائه می باشد.

حجم دستگاه	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	تعمل بار
۵۵ لیتر	۳۶×۲۷×۶۴	۴۹×۵۵×۱۰۸	۱۲ Kg

## اینکوباتور دیجیتال



قابلیت تولید در حجم های ۳۰ و ۵۵ لیتری

۵۰۰۵۰×۶۰	ابعاد اینکوباتور ۵۵ لیتری
۰۰۱	دقت دمایی
۰۰۰۵ = سانتی گراد (۰۰۰۵ = ۳۷)	کنترل دمایی
سانتی گراد و فارنهایت	واحد دمایی
فارسی و انگلیسی	زبان نرم افزاری

- طراحی جدید دارای درب قوسی با بدنه فولادی و رنگ الکترواستاتیک
- تنظیم حرارت از ۵ درجه بالای دمای محیط تا ۶۴ درجه سانتی گراد
- فن circulation جهت ثابت نگه داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
- جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- صفحه گرافیکی جهت نشان دادن گراف دمایی

- قابل برنامه ریزی تا شش برنامه بصورت تایم و دمای جداگانه
- پورت RS۲۳۲ جهت اتصال online به کامپیوتر توسط نرم افزار
- مجهز به SD RAM جهت ذخیره اطلاعات دمایی
- سیستم over temperature protection
- سیستم نرم افزاری self calibration
- نرم افزار قابل نصب به کامپیوتر جهت تجزیه و تحلیل گرافهای دمایی
- سیستم کنترل بصورت pwm که مصرف انرژی را به شدت کاهش می دهد
- ترموستات ایمنی مکانیکی

## اینکوباتور شیکر بلاکت



ابعاد خارجی دستگاه

مدل	طول	عرض	ارتفاع پایه
Inc-R-P	۱۰۸ cm	۵۷ cm	۴۸ cm

- کنترلر دیجیتال دارای یک سنسور جهت نمایش و کنترل دمای داخل دستگاه
- جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- بدنه تمام فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره ای
- قابلیت تغییر دما از ۵ الی ۶۵ درجه سانتی گراد با دقت ۰.۵ درجه سانتی گراد
- سیستم فن Circulation هوا بجهت یکنواختی دما در تمام نقاط داخلی محفظه
- سیستم داخلی بدنه سه چداره

- ۸۵ لیتری با گنجایش ۴۸ کیسه پلاکت خون
- درب شیشه
- دارای آلارم افزایش و کاهش دما و آلارم حرکتی
- موتور شیکر از نوع گیربکسی آلمانی

## فور (آون) دیجیتال



ابعاد داخلی فور ۵۵ لیتری	۵۰×۵۰×۶۰ سانتیمتر
واحد دمایی	سانتی گراد و فارنهایت
دقت کنترل دمایی	۰.۵ سانتی گراد (۰.۵-۱۲)
SD Ram	جهت ذخیره کلیه داده ها
زبان نرم افزاری	فارسی و انگلیسی

- ۵۵ و ۱۲۰ لیتری
- صفحه نمایش دیجیتال
- محدوده دمایی: ۰.۵-۲۵۰ درجه سانتی گراد
- دقت دمایی: ۰.۱ درجه سانتی گراد
- طراحی جدیدی دارای درب قوسی با بدنه فولادی و رنگ الکترواستاتیک کوره ای

- دارای نرم افزار قابل نصب به کامپیوتر جهت تجزیه و تحلیل گراف های دمایی
- قابل برنامه ریزی تا شش برنامه بصورت تایم و دمای جداگانه
- سیستم هشدار دمایی و هشدار پایان کار (Over temperature protection)
- دارای سیستم نرم افزاری self calibration
- دارای سیستم کنترل بصورت PWM که مصرف انرژی را به شدت کاهش می دهد.
- پورت USB جهت اتصال online به کامپیوتر توسط نرم افزار
- نرم افزار قابل نصب به کامپیوتر جهت تجزیه و تحلیل گراف های دمایی
- ترعوسات ایمنی مکانیک

## دیتالاگر



- اندازه گیری دما، رطوبت
- سنسورهای بسیار دقیق (ساخت آلمان، ضد آب، با دقت بالا)
- قابلیت اندازه گیری دما از ۱۵۰- الی ۳۵۰+ درجه سانتی گراد
- اتصال سنسور به دیتالاگر به صورت مستقیم و یا وایرلس (optional)
- قابلیت نظارت از طریق موبایل و کامپیوتر
- قابلیت ارسال اس ام اس در صورت افزایش و یا کاهش دما خارج از محدوده تعیین شده

- سیستم اطلاع رسانی در زمان قطع و وصل برق
- قابلیت نمونه برداری با نرخ قابل تنظیم تا ۱۰ نمونه در ثانیه
- باتری داخلی قابل شارژ برای مدت های طولانی
- فایل Log Event جهت ثبت کلیه رخدادها و ناخواسته و آزرهیا
- آژرم صوتی داخلی به همراه دو رله جهت راه اندازی سیستم اخطار دهی خارجی
- امکان تکرار هشدار اخطار طبق بازه ی زمانی تعیین شده توسط کاربر
- امکان تعیین تأیید دقیق ثبت داده بسته به نیاز مشتری
- کارت حافظه چاپچاسی پذیر SD RAM با قابلیت ذخیره اطلاعات در فایل متنی و ویرایش توسط نرم افزار بسیار قوی
- قابلیت پاسخگویی به تلفن ورودی (گویا) با استفاده از سیستم DTMF و دریافت رمز
- امکان نظارت بر دمای هر دستگاه به صورت جداگانه یا امکان تعیین نام و شناسه مجزا به ازای هر دستگاه
- دارای پورت RS۲۳۲ یا USB و شبکه بصورت Optional جهت ارتباط با کامپیوتر
- و شبکه های مختلف و دریافت اطلاعات بصورت Online
- امکان استقرار چند سنسور در نقاط مختلف و میانگین گیری از دمای آنها، مناسب برای کنترل دمای سردخانه هاب یا ایجاد وسیع و گسترده
- قابلیت لاگ کردن و ثبت اطلاعات دما و رطوبت به مدت طولانی حدود (۱۵ سال)
- بدون نیاز به کامپیوتر
- امکان دانلود داده های ذخیره شده در سیستم در قالب فایل اکسل
- با امکان تعیین تاریخ دقیق شروع و پایان ماه و سال مورد نظر
- امکان تهیه و ایجاد گراف از داده های تولیدی از سنسورهای دما و رطوبت با امکان پرینت آنلاین



## اتوکلاو ۰.۲۵، ۰.۵ و ۷۵ لیتری دیجیتال



توجه: اتوکلاو در حجم های بالاتر نیز به سفارش مشتری تولید می گردد.

۳۸۰۰۰۰۳	ابعاد محفظه اتوکلاو ۲۵ لیتری (ضخامت «قطر» ارتفاع) میلی متر
۶۰۰۰۴۰۰۳	ابعاد محفظه اتوکلاو ۵۰ لیتری (ضخامت «قطر» ارتفاع) میلی متر
۷۰۰۰۴۰۰۳	ابعاد محفظه اتوکلاو ۷۵ لیتری (ضخامت «قطر» ارتفاع) میلی متر

- قابلیت افزایش دما تا ۱۲۱/۵ درجه سانتی گراد
- نمایشگر دیجیتالی برای دما ، زمان و میزان آب
- قابلیت تنظیم زمان استریل تا ۹۹ دقیقه

- درب از جنس استنلس استیل I-۳۱۶ یک تکه با ضخامت ۸ میلی متر
- محفظه از جنس استنلس استیل I-۳۱۶
- جنس لوله و اتصالات از فسفر برنز و یا استنلس استیل I-۳۱۶ و یا فولادی
- یا رنگ الکترواستاتیک با کیفیت عالی
- آزمون های انجام شده: تست میکروبی، تست هیدرواستاتیک، تنظیم و تست شیر اطمینان
- تست عملکرد و تست نشی جریان الکتریکی.
- ولتاژ ورودی: ۲۲۰ ولت تک فاز
- فرکانس: ۵۰ هرتز
- فشار مجاز کاری: bar (۱،۱۵،۲)
- جریان اولیه: ۵ آمپر
- توان مصرفی: ۲ کیلو وات بر ساعت

## هود لامینار کلاس II (هود میکروبی)

- اسکلت هود از جنس ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای مقاوم در مقابل زنگ زدگی
- فن هود از نوع سانتریفیوژی با دور بالا و کم صدا
- ۲ فیلتر هیا با خلوص ۹۹/۹۹۹ % با کیفیت استاندارد در ورودی هوای هود و خروجی ( exast ) هود
- امکان تولید در عرضهای ۸۰ تا ۲۴۰ سانتیمتر



ارتفاع پایه	ارتفاع هود	عمق خارجی	عمق داخلی
۸۰ cm	۱۱۵ cm	۸۲ cm	۶۰ cm

- طراحی کلاسیک و کاربردی
- برد هوشمند میکروپروسسوری جهت انجام کلیه فرمانهای هود
- همچنین تایمر زمان کارکرد فیلترها و لامپ UV
- بدنه داخلی روپه میز کار از جنس استنلس استیل دو قسمتی با دریچه ورود و خروج هوا
- پایه هود از جنس پروفیل آهن با رنگ الکترواستاتیک کوره ای و کف پایه از جنس استنلس استیل
- با پایه های قابل تنظیم ارتفاع
- مجهز به سیستم روشنایی از نوع LED
- سنسور جهت نشان دادن دمای اتاق
- رویه میز کار هود بصورت دو قسمتی با کف متحرک
- و همچنین دریچه تخلیه جهت شستشو و استریل کردن
- پریز ارت دار از نوع چینی مقاوم در برابر جریان بالا .
- سیستم Pre Filter که موجب افزایش طول عمر فیلتر هیا میگردد.
- سیستم ایمنی حفاظت کاربر از اشعه UV در زمان کارکرد با دستگاہ
- سیستم ایمنی کنترل ارتفاع شیشه جلوهی هود توسط میکروسویچ های زاپش
- توان: ۱۰۰ وات



## هود شیمیایی



- اسکلت و کابینت هود از جنس ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای مقاوم در مقابل زنگ زدگی
- بدنه داخلی میز کار از جنس استنلس استیل (سنگ و سرامیک و یا کورین به سفارش مشتری)
- جنس سینک از استنلس استیل یکپارچه ضد زنگ
- دارای نازل گاز و آب پر روی سینک
- دارای شیر آب و گاز و پریز برق
- دارای پنل جهت کنترل UV, LED و درب برقی
- دارای درب شیشه ای متحرک با وزنه تعادل بصورت کنترل دستی و برقی به سفارش مشتری
- فن تهویه با پروانه فلزی دور بالا یا مکش قوی( فن سانتریفیوژی با قدرت و سرعت های مختلف و ضد امپید به سفارش مشتری )
- لامپ UV با طول موج ۲۵۵-۱۸۵ نانومتر (به سفارش مشتری)
- لامپ روشنایی LED با طول عمر ۵۰ هزار ساعت و مصرف انرژی پایین و عدم ایجاد گرما

هودهای هستاران طب در مدلهای با درب برقی و بدون درب برقی،  
با لامپ UV و بدون لامپ UV در سایزهای مختلف از ۸۰ تا ۲۴۰ سانتیمتر  
قابل ارائه می باشد.

مدل	ابعاد خارجی w.d.h	ابعاد خارجی w.d.h	ابعاد پایه w.d.h	ولتاژ(V)	UV	درب برقی
CHM A۰	۷۸×۸۲×۱۱۵	۷۸×۶۰×۷۲	۷۸×۶۷×۶۶	۲۲۰	☒	☒
CHUM A۰	۷۸×۸۲×۱۱۵	۷۸×۶۰×۷۲	۷۸×۶۷×۶۶	۲۲۰	☒	☒
CHE A۰	۷۸×۸۲×۱۱۵	۷۸×۶۰×۷۲	۷۸×۶۷×۶۶	۲۲۰	☒	☒
CHUE A۰	۷۸×۸۲×۱۱۵	۷۸×۶۰×۷۲	۷۸×۶۷×۶۶	۲۲۰	☒	☒

## بین جوش سرلولژی

- ایجاد حرارت قابل کنترل از ۳۷ درجه تا ۱۰۰ درجه
- قابل تولید در حجم های ۷ تا ۲۹ لیتری و پالتر
- جنس بدنه از فولاد یا رنگ الکترواستاتیک اپوکسی یا تمام استیل
- تایمر و کنترل دیجیتال
- آلارم افزایش دما
- درب شیبدار



حجم دستگاه	۱۷ لیتری
ابعاد داخلی	۲۹×۱۳×۵۰
ابعاد خارجی	۳۳×۲۸×۵۲



- بن ماری تولیدی شرکت هستاران طب بدلیل طراحی خاص و شیارهای مخصوص که المنتهای دستگاه بصورت گسترده داخل آن قرار دارند دارای یکنواختی دمایی هستند.
- کنترلر درجه حرارت دیجیتال با دقت ۰/۱ درجه سانتی گراد
- سیستم سیرکولیشن قابل تنظیم آب (به درخواست مشتری)
- سیستم PID Control با دقت ۰،۱

## هود پاتوبیولوژی



امکان تولید در عرضهای ۸۰ تا ۲۴۰ سانتیمتر

ارتفاع پایه	ارتفاع هود	عمق خارجی	عمق داخلی
۸۰ cm	۱۱۵ cm	۸۲ cm	۶۰ cm

- بدنه داخلی رویه میز کار از جنس استنلس استیل بصورت دو قسمتی یا کف متحرک و همچنین دریچه تخلیه جهت شستشو و استریل کردن
- سیستم روشنایی LED
- برد هوشمند میکروپروسسوری جهت انجام کلیه فرمانهای هود
- دارای تایمر زمان جهت کارکرد فیلترها و لامپ UV
- دارای پرز ارت دار از نوع چینی مقاوم در برابر جریان بالا
- سیستم Pre Filter که موجب افزایش طول عمر فیلتر هپا میگردد
- سیستم ایمنی کنترل ارتفاع فیلتر هپا توسط میکروسویچ های ژاپنی
- سیستم ایمنی حفاظت کاربر از اشعه UV در زمان کارکرد با دستگاه
- دارای سنسور جهت نشان دادن دمای اتاق
- توان مصرفی ۱۰۰ وات

- اسکلت هود از جنس ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای مقاوم در مقابل رنگ زدگی.
- درب هود شیشه ای و از نوع کنترل دستی با وزنه تعادل و کنترل برقی با موتور گیربکسی بسیار قوی
- فن هود از نوع ساترفیوژی با دور بالا و کم صدا
- دارای ۱ فیلتر هپا با خلوص ۹۹/۹۹۹٪ با کیفیت استاندارد در ورودی هوای هود و خروجی (exast)
- ۱ فیلتر کربن اکتیو یا کیفیت استاندارد در خروجی هوا جهت حذف یونها و گازهای مضر
- لامپ UV با طول موج ۱۸۵ - ۲۴۵ نانومتر جهت استریل محفظه داخلی هود

### سانتریفیوژ میکروهما توکریت

۲۴ شاخه فول دیجیتال  
تنظیم دور ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ دور در دقیقه

تنظیم تایمر دیجیتال از ۱ الی ۹۹ دقیقه  
جنس بدنه فولادی با رنگ الکترو استاتیک  
تنظیم دور به صورت فول دیجیتال قابل تنظیم تا ۱۲۰۰۰ دور در استهای ۱۰۰ دور  
تنظیم دور موتور به صورت PWM با دقت RPM در ۵۰ در ۱۲۰۰۰ دور  
دارای سوئیچ ایمنی که در صورت باز شدن درب دستگاه خاموش می‌گردد.



### سریفیوژ ۱۸

۱۸ شاخه فول دیجیتال  
تنظیم دور ۵۰۰ تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه



• تایمر دیجیتالی قابل تنظیم از ۱ تا ۹۹ دقیقه  
• نمایشگر دیجیتال با صفحه LCD  
• دارای فیوز محافظ دار  
• بدنه تمام فولاد با رنگ الکترواستاتیک  
• مجهز به سوئیچ درب و فنل مکانیکی جهت بالا بردن ایمنی دستگاه  
• وزن تقریبی ۱۰kg

### میکرو فیوژ

۱۲ شاخه فول دیجیتال  
قابلیت تنظیم دور تا ۱۲۰۰۰ دور در دقیقه

تایمر دیجیتالی قابل تنظیم از ۱ تا ۹۹ دقیقه  
دارای فیوز محافظ دار  
بدنه تمام فولاد با رنگ الکترواستاتیک  
مجهز به سوئیچ درب و فنل مکانیکی جهت بالا بردن ایمنی دستگاه  
دارای ترانس کاهنده ولتاژی برای ایمنی بیشتر با ایرولاسیون مناسب



### سانتریفیوژ

۲۰، ۱۶ و ۲۴ شاخه  
قابلیت تنظیم دور از ۵۰۰ تا ۴۰۰۰ دور در دقیقه



- نمایشگر دور دیجیتال
- سیستم کنترل فول دیجیتال
- بدنه فولادی با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای



- طراحی جدید با پنل متفاوت و تنوع رنگ
- تایمر دیجیتالی قابل تنظیم از ۱ تا ۹۹ دقیقه
- مجهز به سوئیچ ایمنی درب و قفل مکانیکی جهت بالا بردن ایمنی دستگاه
- دارای فیوز محافظ دار
- دارای ترانس کاهنده ولتاژی برای ایمنی بیشتر با ایرولاسیون مناسب
- توان موتور ۲۰۰ وات
- هد ۱۶ شاخه Swing (لوله ها بصورت ۹۰ درجه می چرخند).
- سیستم خنک‌کننده دور دیجیتالی و امکان کالیبره دور بصورت نرم افزاری
- دارای فن خنک کننده موتور که پس از خنک شدن موتور بصورت اتوماتیک خاموش می گردد.
- پاکت قابلیت لوله های ۱۶۳۱۰۰ و ۱۳۱۰۰ و لوله گاما (طبق سفارش مشتری)
- سیستم self tune
- امکان همزمان خوانش دور و R.C.F
- آلازم باز بودن درب
- جنس هد از نوع آلومینیم آلیاژی مقاوم که بصورت کاملا بالانس توسط دستگاهای پشرفته تولید می‌گردد.
- جنس پاکت ها از نوع آلومینامید الیاف دار که تا ۱۰ برابر نیروی وارده به آن مقاوم می باشد.



## ور تکس (شیکر لوله)



- برای مخلوط کردن نمونه های مایع داخل لوله با حجم کم
- قابلیت تنظیم سرعت

مدل	تنظیمات سرعت	ابعاد	وزن	ولتاژ	توان
VR-T	۰-۳۰۰-RPM	۱۴۰×۱۴۰×۱۸۰	۵ Kg	۲۲۰ V	۹۰ W

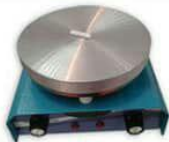
## رگ یاب



- امکان نمایش ورید تا عمق ۱۳ میلی متر
- استفاده از تکنولوژی LED ، فیبر نوری ، Infrared
- رگ یابها قابل حمل بوده و جهت استفاده در بیمارستانها و مراکز درمانی و مطب پزشکان
- طرز کار دستگاه رگ یاب بسیار ساده می باشد.
- دستگاه از نظر اتصال الکتریکی از ایمنی بالایی برخوردار است.
- خطری از نظر اشعه ، امواج الکتریکی و یا الکترو مغناطیسی ندارد.

مدل	توان مصرفی	ولتاژ	ابعاد صفحه روتاتور cm	سرعت دور موتور	تحمل بار
VF-1	۳۰۰ W	۲۲۰ V	۶۱×۲۸×۳۸	۴۰-۲۰۰ RPM	۱۵ Kg
VF-۲					

## هات پلیت معمولی و هات پلیت مگنت



- هات پلیت مگنت صفحه آلومینیومی دیجیتال
- زمان کاری: پیوسته
- دما: ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- دقت دمایی: ۵ درجه سانتیگراد
- ظرفیت گرمایش: ۵۰۰-۱۰۰۰ ml
- دما: ۲۵۰-۹۰۰ RPM مگنت.

مدل	توان مصرفی	ولتاژ	ابعاد صفحه cm	ابعاد دستگاه cm
	۴ W	۲۲۰ V	۲۱×۲۲	۲۲×۲۲×۱۸



## روتاتور



- فول دیجیتال با صفحه نمایش
- دارای دو بازوی ارنی گیر
- جنس بدنه فولاد با رنگ الکترو استاتیک ضد زنگ
- دما: حرکی بسیار آرام که به نمونه ها آسیب نمی رساند
- دارای موتور آلمانی، گیربکس دائم کار
- دارای آرام حرکی (در مواقع افزایش بار یا عدم حرکت آرام می زند).
- صفحه با یک لایه ی لئینکی غیر لغزنده پوشانده شده است
- توزیع یکنواخت فشار و حرکت
- دستگاه فول دیجیتال بوده و دارای تایمر ۱ تا ۹۹ دقیقه ای می باشد. کاربرد می تواند از دستگاه بدون تایمر استفاده کند.

مدل	توان مصرفی	ولتاژ	ابعاد صفحه روتاتور cm	سرعت دور موتور	تحمل بار
RT۲۰۰	۳۰۰ W	۲۲۰ V	۶۱×۲۸×۳۸	۴۰-۲۰۰ RPM	۱۵ Kg

## میکسر هماتولوژی ( رولر میکسر )



- رول
- بدنه دستگاه از جنس فولاد با پوشش الکترواستاتیک
- دارای پنج رول جهت گردش به طرفین
- طراحی شده برای انواع لوله های آزمایشگاهی
- قابلیت توقف سریع به صورت Manual

مدل	توان مصرفی	ولتاژ	ابعاد صفحه روتاتور cm	سرعت چرخش
RM۵	۴ W	۲۲۰ V	۲۱×۲۲	۳۰ RPM

## میکسر هماتولوژی (میکسر خورشیدی)



- ۲۲ شاخه
- ساده اما پرکاربرد در تمامی آزمایشات تشخیصی و تحقیقاتی و پژوهشی
- طراحی شده برای لوله های CBC و گلبه لولهای موجود به درخواست مشتری
- دارای موتور گیربکس دائم کار
- قابلیت تنظیم هد در زوایای مختلف تا ۹۰ درجه
- مخلوط شدن سرونه بطور کامل ۳۰ درجه ای

## نصب و راه اندازی و گارانتی



- کلیه دستگاههای تولید شرکت هستاران طب دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش و تامین قطعات یدکی می باشد.
- همچنین انواع قطعات و لوازم مصرفی دیویایزرهای ایرانی و خارجی قابل ارائه می باشد.
- کارت گارانتی کلیه دستگاهها هنگام فروش محصول همراه با دستگاه صادر و به خریدار تحویل داده می شود.



## چشم نشوی و دوش



مدل FWS چشم شوی با دوش  
مدل EW چشم شوی بدون دوش

جنس از فولاد گالوانیزه بوده و محافظه چشمی آن قابل چرخش در تمام زوایا می باشد. دارای دو نازل شستشو دهنده ی چشمی، قابل چرخش در تمام زوایا دارای حفاظ چشمی لاستیکی که در ظرف سریز آب قرار گرفته است

## و دیگر محصولات شرکت هستاران طب

PH متر پرینتال  
با دقت ۰.۱ و ۰.۰۱



EC متر (صافیت سنج)  
پرینتال-دیجیتال



TDS متر  
پرینتال-دیجیتال



انواع نولهای آزمایشگاهی



ولفرکومتر آزمایشگاهی



ترازو دیجیتال آزمایشگاهی



تاگومتر نوری  
دیجیتال



انواع یخچال و فریزرهای  
آزمایشگاهی به سفارش مشتری



سیلندر ثابت و متحرک



میکروسکوپ آزمایشگاهی  
دو چشمی و سه چشمی



انواع صندلی های آزمایشگاهی  
صندلی خونگیری  
نارینه

