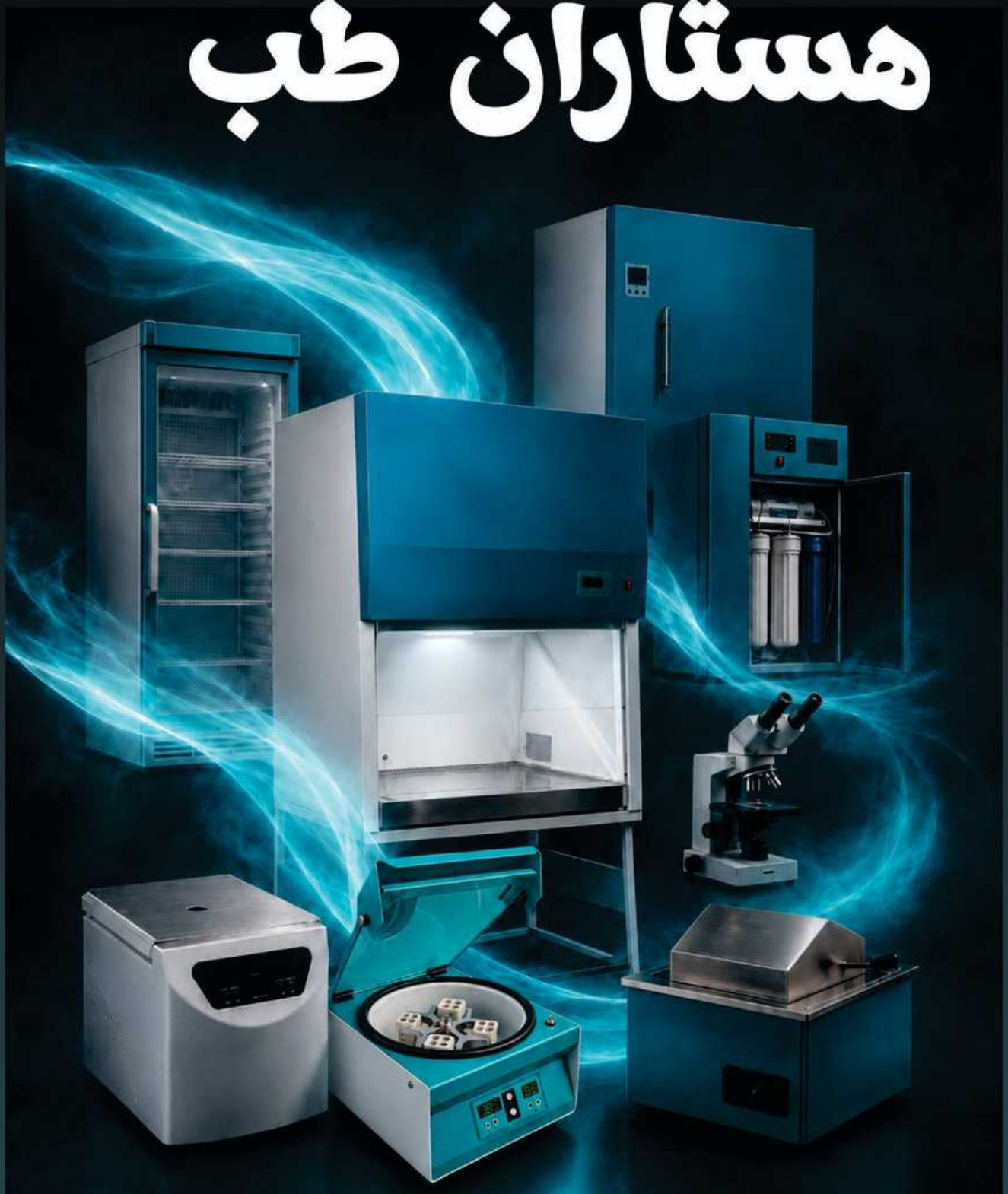
شرکت مهندسی

هستاران طب



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

HASTARAN TEB / LABORATORY EQUIPMENT

فهرست

دیونایزر و تجهیزات آب ۳
دیونایزر / دیونایزر صنعتی / پیش تصفیه / تصفیه آب خانگی

سانتریفیوژ ۵
سانتریفیوژ درب پلکسی و درب فلزی /سانتریفیوژ یخچالدار / سریفیوژ / میکروفیوژ / میکروهماتوکریت

انکوباتور ۹
انکوباتور / شیکر انکوباتور / انکوباتور یخچالدار / شیکر انکوباتور یخچالدار / شیکر پلاکت / سرم وارمر / فور

هود ۱۷
هود شیمی / هود پاتولوژی / هود لامینار کلاس ۲ / هود لامینار کلاس ۲ بی ۲ / هود گلاو باکس / ورک استیشن

یخچال و فریزر ۲۳
یخچال آزمایشگاهی / فریزر آزمایشگاهی / یخچال فریزر آزمایشگاهی / یخچال بانک خون

بن ماری ۲۸
بن ماری / بن ماری شیکر دار / بن ماری ۸ خونه / بن ماری ۳ درب

میکسر ها و شیکر ها ۳۲
هات پلیت / روتاتور / رول میکسر / میکسر خورشیدی / ورتکس

دیتا لاگر ۳۷

لوپ سوز ۳۹

اتوکلاو ۴۱

لامپ UV ۴۳

تجهیزات عمومی ۴۵
صندلی نمونه گیری / تابوره / چشم شوی و دوش

021-91094441, 09128477782, 09125267789 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

HASTARAN TEB / LABORATORY EQUIPMENT

درباره شرکت هستاران طب بدانید

شرکت هستاران طب فعالیت خود را از سال ۱۳۸۱ با هدف تولید انواع تجهیزات آزمایشگاهی آغاز نموده و تاکنون توانسته است 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 فن‌آوری های تولید و در جهت رعایت استانداردهای موجود، اصول فنی و حفظ حقوق مصرف کنندگان را معیار رسیدن به هدف خود انتخاب نموده و با پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت تلاش نموده است تا نیازمندی های مشتریان را برآورده سازد.

این شرکت تولیدی توانسته است در مدت کوتاهی نسبت به تولید محصولات: دیونایزر ، انواع هود ، اینکوباتور ، اتوکلاو ، سانتریفیوژ ، بن ماری ، فور (آون) ، دیتالاگر ، میکروهماتوکریت ، سریفیوژ ، 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.

باتشکر شرکت هستاران طب

HasTaranTeb
هستاران طب

Deionizer

Domestic
Water Purifier



HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

DEIONIZER
دیونایزر

مدل	خروجی آب L/H	ابعاد W*D*H
FNR5	5	55*45*53
FNR8	8	55*45*53
FNR12	12	55*38*66
FNR20	16	55*38*66
FNR40	35	55*38*66
FNR70	65	60*60*92
دیونایزر صنعتی	200-100	
تصفیه آب خانگی		50*37*25
مخزن		28*40 (D*H)











دستگاه دیونایزر مبتنی بر اسمز معکوس ، آب را بدون فرآیند تقطیر و با عبور از پیش‌فیلترهای PP ، کربن فعال ،GAC و CTO ، شیر برقی، پمپ، ممبران و ستون های تبادل یونی (رزین های کاتیونی و آنیونی) تصفیه می‌کند.
در مرحله دیونیزاسیون، یون‌های هیدروژن و هیدروکسید با یون‌های محلول مانند کلسیوم و منیزیم جایگزین شده با آبی با سختی نزدیک به صفر تولید میکند.
افزایش خلوص آب باعث کاهش هدایت الکتریکی ،TDSو TOC و افزایش مقاومت الکتریکی آب میگردد.
آب تولیدشده در مخزن ذخیره شده و برای حفظ کیفیت میبایست قبل از ۲ روز مصرف گرد، زیرا این آب در تماس با هوا دی اکسید کربن جذب میکند و موجب آلودگی مجدد آب میشود.

مشخصات فنی دستگاه دیونایزر

۱. بدنه دستگاه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. مجهز به سیستم کنترل های پرشر و لوپرشر که در صورت قطع آب ورودی و پر شدن مخزن، عملیات دستگاه را متوقف می‌کند
۳. تولید آب دیونیزه با مقاومت الکتریکی ۱۸,۲ مگااهم
۴. دارای ای سی متر جهت نمایش خلوص آب خروجی با دقت ۰,۰۱ میکروزیمنس
۵. دارای سیستم شست‌وشوی اتوماتیک که تمامی فیلترها را به مدت ۳۰ ثانیه شست‌وشو می‌دهد
۶. میزان خلوص آب دیونایزر کمتر از ۰,۱ میکروزیمنس
۷. دارای مخزن ذخیره آب دیونیزه با استانداردهای مربوطه: اختیاری
۸. دارای سیستم حذف کلر آب
۹. قابلیت اتصال به آب شهری
۱۰. قابلیت سفارش و نصب لامپ یو وی جهت افزایش فرآیند ضدعفونی آب
۱۱. مصرف برق کمتر از ۱۰ وات در ساعت
۱۲. قابلیت شخصی‌سازی دستگاه مطابق نیاز مشتری

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

CENTRIFUGE



HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

CENTRIFUGE

سانتریفیوژ



مدل	ابعاد W*D*H	وزن kg
۸ شاخه	40*45*28	19
۱۶ شاخه	40*45*28	19
۲۴ شاخه	44*48*29	23
PRP	44*48*29	23

برای جداسازی اجزای نمونه بر اساس اختلاف چگالی

مشخصات فنی دستگاه سانتریفیوژ



۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای سامانه کنترل فول دیجیتال
۳. قابلیت تنظیم دور موتور تا ۴۰۰۰ دور در دقیقه، در گام‌های ۵۰ دور
۴. قابلیت تنظیم زمان‌سنج دیجیتال از ۱ تا ۹۹ دقیقه، در گام‌های ۱ دقیقه
۵. دارای روتور ۴ شاخه از جنس آلومینیوم آلیاژی ۷۰۰۰
۶. مجهز به سوئیچ ایمنی جهت توقف اضطراری در صورت باز کردن درب دستگاه
۷. قابلیت اندازه‌گیری نیروی گریز از مرکز در دورهای مختلف
۸. دارای فن جهت خنک کردن محفظه داخل دستگاه
۹. دارای ترانس کاهنده ولتاژ برای ایمنی بیشتر با ایزولاسیون مناسب
۱۰. دارای فیوز جهت محافظت از برد
۱۱. کم‌صدا و بدون لرزش
۱۲. دارای موتور آلمانی به همراه سه سال ضمانت
۱۳. قابل ارائه جهت استفاده برای لوله‌های فالکون
۱۴. نوع چرخش هد به‌صورت چرخش نوسانی و ۹۰ درجه می‌باشد
۱۵. قابلیت ارائه به‌صورت چرخش با زاویه ۴۵ درجه جهت کاربرد در مراکز ناباروری

در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، بیمارستان‌ها، مراکز نمونه‌گیری، آزمایشگاه‌های مولکولی و ژنتیک، مراکز انتقال خون، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، صنایع دارویی، غذایی، آرایشی‌بهداشتی، آب و فاضلاب، دامپزشکی و واحدهای کنترل کیفیت کاربرد گسترده دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

REFRIGERATED CENTRIFUGE

سانتریفیوژ یخچالدار





برای جداسازی اجزای نمونه بر اساس اختلاف چگالی با استفاده از نیروی گریز از مرکز به کار می‌رود و هم‌زمان، دمای محفظه و نمونه ها را یک بازه مشخص و کنترل‌شده حفظ می‌کند.

مشخصات فنی دستگاه سانتریفیوژ یخچال‌دار

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای سیستم کنترل کاملاً دیجیتال
۳. قابلیت تنظیم سرعت موتور از ۵۰۰ تا ۱۴۰۰۰ دور در دقیقه
۴. قابلیت تنظیم تایمر دیجیتال از ۱ ثانیه تا ۹۹ دقیقه، با دقت تنظیم ۱ دقیقه
۵. دارای روتور چهارشاخه از جنس آلیاژ آلومینیوم
۶. امکان انتخاب و سفارش نوع شاخه متناسب با نوع لوله و کاربرد موردنظر
۷. مجهز به سوئیچ ایمنی جهت توقف دستگاه در مواقع اضطراری هنگام باز شدن درب
۸. قابلیت باز شدن درب دستگاه پس از توقف کامل چرخش
۹. دارای سیستم تشخیص بالانس نبودن موتور
۱۰. قابلیت اندازه‌گیری RCF
۱۱. دارای کنترل دور و تایمر
۱۲. مجهز به فیوز محافظ / فن خنک‌کننده موتور / کندانسور جهت خنک‌سازی دستگاه / سیستم تشخیص بالانس نبودن
۱۳. قابلیت تنظیم دما تا ۱۰- درجه سانتی‌گراد
۱۴. قابلیت تنظیم دما تا ۱۰- درجه سانتی‌گراد
۱۵. دارای گاز مبرد استاندارد R404A

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb



مدل	ابعاد W*D*H	وزن kg
سریفیوژ	29*33*27	13
میکروفیوژ	29*33*27	12
میکروهماتوکریت	29*33*25	12



تعداد شاخه	RPM	نوع لوله
12	3000	وکیوم / 75*12 / 100*16
12/24	14000	میکروتیوب ۱/۵ یا ۲ میلی لیتر
24	12000	لوله های مویین



مشخصات مشترک فنی دستگاه ها

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای سامانه کنترل فول دیجیتال
۳. قابلیت تنظیم موتور، در گام‌های ۵۰ دور
۴. قابلیت تنظیم زمان‌سنج دیجیتال از ۱ تا ۹۹ دقیقه، در گام‌های ۱ دقیقه‌ای
۵. هر یک دارای روتور مناسب کاربرد خود
۶. مجهز به کلید ایمنی جهت توقف اضطراری در صورت باز کردن درب دستگاه
۷. قابلیت اندازه‌گیری نیروی گریز از مرکز در دوره‌های مختلف
۸. دارای فن جهت خنک کردن محفظه داخل دستگاه
۹. دارای ترانس کاهنده ولتاژ برای ایمنی بیشتر با ایزولاسیون مناسب
۱۰. دارای فیوز جهت محافظت از برد
۱۱. کم‌صدا و بدون لرزش

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

INCUBATOR



HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

INCOBATOR
انکوباتور

مدل	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	وزن
30L	41*45*53	32*30*30	36
55L	65*47*53	40*30*42	40
120L	76*66*66	50*50*53	60
240L	75*77*102	60*59*67	96
400L	147*74*75	120*60*60	122









مشخصات فنی دستگاه انکوباتور فول دیجیتال

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای و طراحی جدید با درب قوسی
۲. دارای نمایشگر گرافیکی جهت نشان دادن نمودار دمایی
۳. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت ۰.۱ درجه سانتی‌گراد
۴. محدوده دمایی از دمای محیط تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد
۵. قابلیت برنامه‌ریزی تا شش برنامه با تنظیم زمان و دمای جداگانه
۶. دارای فن گردش هوا جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۷. جنس محفظه داخلی و سینی داخل دستگاه از جنس استیل ضدزنگ می‌باشد
۸. دارای درب شیشه‌ای داخلی جهت جلوگیری از تغییرات سریع دمایی هنگام باز نمودن درب اصلی و مشاهده نمونه‌ها
۹. دارای درگاه کارت حافظه جهت ذخیره اطلاعات دمایی
۱۰. دارای درگاه اتصال برخط به رایانه
۱۱. دارای نرم‌افزار قابل نصب روی رایانه جهت تجزیه و تحلیل نمودارهای دمایی
۱۲. دارای سامانه کالیبراسیون خودکار
۱۳. دارای سامانه هشدار دمایی و هشدار پایان کار
۱۴. مجهز به سامانه ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش بی‌رویه دما و ا[illegible] فتن نمونه‌ها

این دستگاه در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، میکروب‌شناسی، کشت سلول، ژنتیک و بیوتکنولوژی، دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها، صنایع دارویی، غذایی و آرایشی‌بهداشتی، آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب، دامپزشکی و سایر مراکز تحقیقاتی و کنترل کیفیت کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

incobator shaker

شیکر انکوباتور



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
55L	53*46*66	42*31*42	40
120L	65*66*80	50*50*53	82
240L	107*85*98	96*74*87	104

مشخصات فنی دستگاه شیکر انکوباتور

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای نمایشگر گرافیکی جهت نمایش نمودار دمایی
۳. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت ۰,۱
۴. محدوده دمایی از دمای محیط تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد
۵. دارای فن جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۶. دارای شیکر اوربیتالی با سرعت ۵۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه
۷. دارای زمان‌سنج دیجیتالی از یک ثانیه تا ۱۰۰ ساعت و یا به‌صورت دائم‌کار
۸. جنس محفظه داخلی و یک طبقه سینی داخل دستگاه از استیل ضدزنگ
۹. دارای درگاه کارت حافظه جهت ذخیره اطلاعات دمایی
۱۰. دارای درگاه اتصال به رایانه
۱۱. دارای نرم‌افزار قابل نصب روی رایانه جهت تجزیه و تحلیل نمودارهای دمایی
۱۲. دارای درب شیشه‌ای دوجداره
۱۳. دارای سامانه نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۱۴. دارای سامانه هشدار دمایی و هشدار پایان کار و هشدار حرکتی
۱۵. دارای صفحه لاستیکی جهت غیرلغزنده کردن سطح صفحه چرخان
۱۶. دارای بازوی ارلن‌گیر

REFRIGERATED INCUBATOR

انکوباتور یخچالدار



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
55L	53*57*90	42*36*42	64
120L	65*75*99	50*50*53	99
240L	126*117*103	110*93*79	135

مشخصات فنی دستگاه انکوباتور یخچال‌دار

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای عایق سه‌جداره جهت پایداری دما
۳. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت ۰,۱
۴. دارای محدوده دمایی از ۵- تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد با دقت ۱± درجه سانتی‌گراد
۵. دارای فن جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۶. محفظه داخلی و سینی داخل دستگاه از جنس فولاد زنگ‌نزن ضدزنگ
۷. دارای کمپرسور، کندانسور، اواپراتور و فن خنک‌کننده
۸. مجهز به سامانه سرمایش با گاز مبرد آر۱۳۴آ
۹. دارای درب شیشه‌ای دوجداره
۱۰. دارای سامانه کالیبراسیون خودکار
۱۱. دارای سامانه هشدار دمایی و هشدار پایان کار

REFRIGERATED INCUBATOR SHAKER

شیکر انکوباتور یخچالدار



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
55L	53*57*90	42*36*42	71
120L	65*75*99	50*50*53	106
240L	126*117*103	110*93*79	137

مشخصات فنی دستگاه شیکر انکوباتور یخچال‌دار

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای عایق سه‌جداره جهت پایداری دما
۳. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت ۰,۱
۴. محدوده دمایی از ۵- تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد
۵. دارای فن جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۶. دارای شیکر اوربیتالی با سرعت ۵۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه
۷. امکان جدا کردن شیکر و اضافه کردن سینی ثابت
۸. دارای زمان‌سنج دیجیتالی از یک ثانیه تا ۱۰ ساعت و یا به‌صورت نامحدود
۹. جنس محفظه داخلی و سینی دستگاه از فولاد زنگ‌نزن ضدزنگ
۱۰. دارای کمپرسور، کندانسور، اواپراتور و موتور گیربکسی آلمانی
۱۱. دارای سامانه سرمایش با گاز مبرد آر۱۳۴آ
۱۲. دارای درب شیشه‌ای دوجداره
۱۳. دارای سامانه نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۱۴. دارای سامانه هشدار دمایی و هشدار پایان کار و هشدار حرکتی
۱۵. دارای صفحه لاستیکی جهت لرزش‌گیری سطح صفحه جرخان
۱۶. دارای بازوی ارلن‌گیر

PLATELET INCUBATOR SHAKER
شیکر پلاکت



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
۱۲ کیسه	53*57*90	42*36*42	65
۲۴ کیسه	65*75*99	42*36*42	66
۴۸ کیسه	107*55*55	65*38*35	89

برای حرکت‌دهی ملایم، یکنواخت و مداوم کیسه‌های پلاکت است که باعث جلوگیری از ته‌نشینی و تجمع پلاکت‌ها



مشخصات فنی دستگاه شیکر پلاکت

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای سه عایق جداره جهت به حداقل رساندن تبادلات دمایی با محیط اطراف و پایداری دما
۳. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت ۰,۱
۴. محدوده دمایی از ۱±۲۲ درجه سانتی‌گراد
۵. دارای فن جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۶. جنس محفظه داخلی و سبد پلاکت از استنلس استیل ضدزنگ
۷. دارای کمپرسور، کندانسور، اواپراتور و موتور گیربکسی آلمانی با سرعت ۲ دور در دقیقه
۸. دارای سامانه سرمایش با گاز مبرد ۱۳۴آ
۹. دارای درب شیشه‌ای دو جداره
۱۰. دارای سامانه نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۱۱. دارای حرکت رفت و برگشتی یکنواخت جهت نگهداری مناسب کیسه‌های پلاکت

این دستگاه در مراکز انتقال خون، بانک‌های خون بیمارستانی، مراکز فرآوری و توزیع فرآورده‌های خونی، بخش‌های هماتولوژی و انکولوژی، مراکز پیوند و بیمارستان‌های مجهز کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

LABORATORY WARMING CABINETS
سرم وارمر



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
55L	68*47*53	42*30*42	34
120L	76*66*66	50*50*53	58
240L	75*77*102	60*59*67	86

55L	120L	240L
درهر طبقه ۲ سبد	درهر طبقه ۲ سبد	درهر طبقه ۴/۶ سبد

ظرفیت هر سبد ۳ سرم میباشد (با توجه به اندازه سرم، تعداد متفاوتی قابل جایگزاری است.)



تجهیزی برای گرم‌کردن کنترل‌شده سرم‌ها و مایعات تزریقی پیش از ورود به بدن بیمار است و با کمک به حفظ دمای بدن

مشخصات فنی دستگاه سرم‌وارمر

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای و طراحی جدید با درب قوسی
۲. دارای سامانه کنترل پهنای پالس جهت کاهش مصرف انرژی با دقت نیم درجه سانتی‌گراد
۳. دارای نمایشگر گرافیکی جهت نمایش نمودار دمایی
۴. قابلیت برنامه‌ریزی تا شش برنامه با تنظیم زمان و دمای جداگانه
۵. دارای درگاه کارت حافظه جهت ذخیره اطلاعات دمایی
۶. دارای درگاه اتصال به رایانه جهت ارتباط با رایانه
۷. دارای نرم‌افزار قابل نصب روی رایانه جهت تجزیه و تحلیل نمودارهای دمایی
۸. دارای فن گردش هوا جهت ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۹. محفظه داخلی و سینی داخل دستگاه از جنس فولاد زنگ‌نزن می‌باشد
۱۰. دارای دو طبقه با قابلیت تنظیم فاصله طبقات
۱۱. قابلیت تنظیم حرارت از ۵ درجه بالای دمای محیط تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد
۱۲. دارای سامانه کالیبراسیون خودکار
۱۳. دارای سامانه هشدار دمایی و هشدار پایان کار
۱۴. مجهز به سامانه ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش بی‌رویه دما و از بین رفتن نمونه‌ها
۱۵. دارای دو عدد سندریلی با حجم ۲۰۰ لیتر

OVEN
فور



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن
55L	68*47*53	42*30*42	34
120L	76*66*66	50*50*53	58
240L	75*77*102	60*59*67	86

تجهیزی برای خشک‌کردن، گرم‌کردن، استریل‌سازی خشک و آماده‌سازی نمونه‌ها و تجهیزات در دمای کنترل‌شده است

مشخصات فنی دستگاه فور آزمایشگاهی دیجیتال

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با پوشش رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک و طراحی جدید با درب قوسی
۲. مجهز به سامانه کنترل تناسبی، انتگرالی و مشتقی برای کاهش مصرف انرژی، با دقت نیم درجه سانتی‌گراد
۳. دارای نمایشگر رقمی چندبخشی
۴. مجهز به فن گردش هوا برای ثابت نگه‌داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
۵. محفظه داخلی و سینی‌های دستگاه از جنس فولاد زنگ‌نزن
۶. دارای دو طبقه با قابلیت تنظیم فاصله بین طبقات
۷. محدوده دمایی از ۵۰ تا ۲۵۰ درجه سانتی‌گراد
۸. دارای سامانه کالیبراسیون خودکار
۹. مجهز به سامانه هشدار افزایش دما و هشدار پایان کار
۱۰. مجهز به سامانه ایمنی ثانویه برای جلوگیری از افزایش بی‌رویه دما و آسیب‌دیدن نمونه‌ها

این دستگاه در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، دانشگاهی و تحقیقاتی، مراکز کنترل کیفیت، صنایع دارویی، غذایی، آرایشی‌بهداشتی، آب و فاضلاب، کشاورزی، پلیمر، پتروشیمی، معدن و سایر واحدهای صنعتی و آزمایشگاهی کاربرد گسترده دارد.

HOOD

FUME HOOD

PATHOLOGY HOOD

CLASS II
LAMINAR FLOW HOOD

GLOVE BOX



HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

FUME HOOD
هود شیمی



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن	ابعاد پایه w*d*h	وزن
80	80*74*120	78*64*90	75	80*65*79	20
90	90*74*120	88*64*90	78	90*65*79	22
100	100*74*120	98*64*90	80	100*65*79	24
120	120*74*120	118*64*90	87	120*65*79	27
160	160*74*120	158*64*90	100	160*65*79	32

ساده ترین نوع هود آزمایشگاهی که حفاظت از کاربر و نمونه را نمی دهد، فقط جهت حذف بخارات و تهویه کاربرد دارد.



مشخصات فنی هود شیمیایی

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. بدنه داخلی از جنس سنگ گرانیت، سرامیک، کورین و استیل، به‌صورت سفارشی
۳. دارای فن تهویه سانتریفیوژ دوپروانه با مکش قوی و صدای کم
۴. دارای سینک تمام استیل ضدزنگ قابل اتصال به فاضلاب شهری
۵. دارای درب پلکسی متحرک با وزنه تعادل، با کنترل دستی و برقی. به‌صورت سفارشی
۶. مجهز به سیستم روشنایی از نوع ال ای دی
۷. دارای لامپ یو وی با طول عمر موج ۲۵۳ نانومتر جهت استریل. با طول عمر بالا و به‌صورت سفارشی

این محصول در اکثر آزمایشگاه‌های شیمی و تشخیص طبی، مراکز آموزشی و تحقیقاتی، واحدهای کنترل کیفیت، صنایع دارویی، غذایی، آرایشی‌بهداشتی، پتروشیمی، رنگ و رزین، آب و فاضلاب و سایر مراکزدارای کاربری شیمیایی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb



PATHOLOGY HOOD
هود پاتولوژی

مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن	ابعاد پایه w*d*h	وزن
120	118*81*155	117*60*70	137	120*60*80	20
160	158*81*155	157*60*70	178	160*77*80	22

برای حفاظت کاربر در برابر بخارات شیمیایی، به‌ویژه فرمالین، و آلودگی‌های ناشی از مرحله گروسینگ طراحی می‌شود.

مشخصات فنی هود پاتولوژی

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. بدنه داخلی از جنس استنلس استیل ضدزنگ می‌باشد
۳. دارای دو عدد فن سانتریفیوژی با دور بالا و هوادهی مطلوب و بسیار کم‌صدا
۴. امکان روشن نمودن هر دو فن و یا یک فن با توجه به نیاز کاربر
۵. استفاده از فیلتر کربن اکتیو جهت حذف گازهای مضر و سمی
۶. دارای سینک تمام استیل ضدزنگ قابل اتصال به فاضلاب شهری
۷. دارای شیر آب قابل اتصال به آب شهری
۸. دارای استند جهت گذاشتن دستکش، دستمال و سایر وسایل مورد نیاز کاربر
۹. دارای صفحه از جنس کورین جهت برش نمونه‌های پاتولوژی
۱۰. مجهز به سیستم روشنایی از نوع ال ای دی

این محصول در آزمایشگاه‌های پاتولوژی و تشخیص طبی، بیمارستان‌ها، مراکز درمان سرطان، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی علوم پزشکی، پزشکی قانونی، مراکز دامپزشکی، بانک‌های بافت و واحدهای تحقیق‌وتوسعه صنایع دارویی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

CLASS II LAMINAR HOOD

هود لامینار کلاس ۲



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن	ابعاد پایه w*d*h	وزن
80	78*81*115	77*60*46	88	80*80*80	22
100	98*81*116	97*60*46	107	100*80*80	24
120	118*81*124	117*60*46	130	120*80*80	25
160	158*81*126	157*60*46	166	160*80*80	27

مشخصات فنی دستگاه هود لامینار کلاس ۲

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. بدنه داخلی از جنس استنلس استیل ضدزنگ
۳. میز کار از جنس استیل با قابلیت جابه‌جایی جهت نظافت
۴. جنس پایه از پروفیل آهن با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای و کفی استیل
۵. دارای برد هوشمند میکروپروسسوری مجهز به تایمر کارکرد فیلتر و لامپ یو وی
۶. درب جلو شیشه‌ای از نوع کنترل دستی، با وزنه تعادل و یا کنترل اتوماتیک برقی با موتور گیربکسی بسیار قوی
۷. دارای دو فیلتر هپا با خلوص ۹۹,۹۹۹٪ با کیفیت استاندارد در ورودی هوای اگزاست
۸. دارای فن سانتریفیوژی حلزونی با دور بالا و هوادهی مطلوب و بسیار کم‌صدا
۹. مجهز به سیستم روشنایی از نوع ال ای دی
۱۰. دارای سنسور تشخیص دمای اتاقک
۱۱. دارای پریز ارت‌دار از جنس چینی مقاوم در برابر جریان بالا



هود لامینار کلاس ۲ B2

این محصول در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، میکروب‌شناسی، مولکولی و ژنتیک، مراکز درمانی، کشت سلول ، بانک‌های خون، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، صنایع دارویی، بیوفارما، غذایی و آرایشی‌بهداشتی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

GLOVBOX HOOD
گلاوباکس



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن	ابعاد پایه w*d*h	وزن
120	131*79*129	117*60*46	130	120*80*80	25

یک محفظه کاملاً بسته، گازبند و تحت فشار منفی است که بالاترین سطح حفاظت را برای کاربر، محیط و نمونه فراهم می‌کند. دسترسی به داخل دستگاه فقط از طریق دستکش‌های متصل به بدنه انجام می‌شود.

مشخصات فنی دستگاه هود لامینار کلاس ۳ (Glove box)

۱. بدنه اصلی از فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. بدنه داخلی از استنلس استیل
۳. محفظه جلویی از شیشه سکوریت مقاوم
۴. مجهز به محفظه داخلی تحت خلأ
۵. دارای فن مکنده قوی
۶. مجهز به فیلتر کربن اکتیو
۷. دارای لامپ یو وی برای ضدعفونی محفظه
۸. دارای لامپ ال ای دی برای روشنایی داخلی
۹. مجهز به برد هوشمند میکروپروسسوری
۱۰. دارای تایمر کارکرد لامپ و فیلتر
۱۱. دارای پریز ارت‌دار جینی مقاوم در برابر جریان‌های بالا
۱۲. پایه از پروفیل آهن با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای و کفی استیل

این محصول برای کار با عوامل عفونی پرخطر در آزمایشگاه‌های BSL-3 و BSL-4 ، مراکز تحقیقاتی پیشرفته، آزمایشگاه‌های مرجع، واحدهای پژوهش واکسن و داروهای زیستی، و مراکز تخصصی ایمنی زیستی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

PCR WORK STATION

ورک استیشن



ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن	ابعاد پایه w*d*h	وزن
80*53*80	71*47*59	55 kg	82*53*80	20 kg

انجام فعالیت‌های روزمره، آماده‌سازی نمونه‌ها، استقرار تجهیزات رومیزی و سامان‌دهی مواد و ابزار آزمایشگاهی است .

مشخصات فنی ورک‌استیشن

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. بدنه داخلی از جنس استنلس استیل ضدزنگ
۳. جنس پایه از پروفیل آهن با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای و کفی استیل
۴. دارای برد هوشمند میکروپروسسوری مجهز به تایمر کارکرد فیلتر و لامپ یو وی
۵. درب جلو شیشه‌ای از نوع کنترل اتوماتیک برقی با موتور گیربکسی بسیار قوی
۶. دارای دو فیلتر هپا با خلوص ۹۹,۹۹۹٪ با کیفیت استاندارد
۷. دارای فن سانتریفیوژی حلزونی با دور بالا و هوادهی مطلوب و بسیار کم‌صدا
۸. مجهز به سیستم روشنایی از نوع ال ای دی
۹. دارای سنسور تشخیص دمای اتاقک
۱۰. دارای پریز ارت‌دار از جنس چینی مقاوم در برابر جریان بالا
۱۱. دارای استند جهت گذاشتن وسایل مورد نیاز کاربر

این محصول در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، مراکز درمانی، دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها، واحدهای کنترل کیفیت و تحقیق‌وتوسعه، صنایع دارویی، غذایی، آرایشی‌بهداشتی، آب و فاضلاب، دامپزشکی و سایر مراکز آزمایشگاهی کاربرد دارد


LAB REFRIGERATION & FREEZERS
LABORATORY REFRIGERATOR
LABORATORY REFRIGERATOR
DOUBLE-DOOR LABORATORY REFRIGERATOR
THREE-DOOR LABORATORY REFRIGERATOR
5-FOOT LABORATORY REFRIGERATOR
LABORATORY FREEZER
LABORATORY REFRIGERATOR-FREEZER
BLOOD BANK REFRIGERATOR
HASTARAN TEB
021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

LABORATORY REFRIGERATOR

یخچال آزمایشگاهی



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	حجم L	وزن
تک درب	56*59*128	44*45*109	150	22
تک درب	192*70*62	60*50*162	480	24
دو درب	115*70*215	115*70*215	1450	25
سه درب	200*70*215	177*54*178	1950	27

مشخصات فنی محصول

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با پوشش رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. جنس بدنه داخلی از ای‌بی‌اس(استیل در صورت درخواست مشتری)
۳. مجهز به فن سیرکولاسیون هوا و فن خنک‌کننده موتور
۴. مجهز به موتور ساخت آلمان، با یک سال ضمانت
۵. عایق بدنه از جنس پلی‌یورتان
۶. مجهز به کنترل دیجیتال با دقت یک‌دهم درجه سانتی‌گراد
۷. محدوده دمایی از ۰ تا ۱۰ درجه سانتی‌گراد
۸. مجهز به سامانه هشدار دما
۹. دارای سیستم روشنایی با لامپ‌های کم‌مصرف
۱۰. دارای مصرف انرژی بسیار پایین A+
۱۱. قابلیت نصب دستگاه ثبت‌کننده دما برای ثبت و پایش مستمر دما در بازه‌های زمانی طولانی

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

LABORATORY FREEZER

فریزر آزمایشگاهی



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	حجم L	وزن
درب فلزی	72*60*160	480	67

مشخصات فنی محصول

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با پوشش رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. جنس بدنه داخلی از ای‌بی‌اس(استیل در صورت درخواست مشتری)
۳. مجهز به فن سیرکولاسیون هوا و فن خنک‌کننده موتور
۴. مجهز به موتور ساخت آلمان، با یک سال ضمانت
۵. عایق بدنه از جنس پلی‌یورتان
۶. مجهز به کنترل دیجیتال با دقت یک‌دهم درجه سانتی‌گراد
۷. محدوده دمایی از ۰ تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد
۸. مجهز به سامانه هشدار دما
۹. دارای سیستم روشنایی با لامپ‌های کم‌مصرف
۱۰. دارای مصرف انرژی بسیار پایین+A
۱۱. قابلیت نصب دستگاه ثبت‌کننده دما برای ثبت و پایش مستمر دما در بازه‌های زمانی دلخواه

LABORATORY REFRIGERATOR & FREEZER

یخچال فریزر آزمایشگاهی



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	حجم L	وزن
درب فلزی	170*60*60	360	67

مشخصات فنی محصول

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با پوشش رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. جنس بدنه داخلی از ای‌بی‌اس(استیل در صورت درخواست مشتری)
۳. مجهز به فن سیرکولاسیون هوا و فن خنک‌کننده موتور
۴. مجهز به موتور ساخت آلمان، با یک سال ضمانت
۵. عایق بدنه از جنس پلی‌یورتان
۶. مجهز به کنترل دیجیتال با دقت یک‌دهم درجه سانتی‌گراد
۷. محدوده دمایی از ۰ تا ۱۰ درجه سانتی‌گراد در بخش یخچال و از ۰ تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد در بخش فریزر
۸. مجهز به سامانه هشدار دما
۹. دارای سیستم روشنایی با لامپ‌های کم‌مصرف
۱۰. دارای مصرف انرژی بسیار پایین+A
۱۱. قابلیت نصب دستگاه ثبت‌کننده دما برای ثبت و پایش مستمر دما در بازه‌های زمانی مختلف

BLOOD BANK
یخچال-فریزر بانک خون



مدل	ابعاد خارجی w*d*h	بسکت و دیتالاگر	حجم L
یخچال	192*70*62	دارد	480
فریزر	178*67*66	دارد	480



مشخصات فنی محصول

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با پوشش رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. جنس بدنه داخلی از ای‌بی‌اس(استیل در صورت درخواست مشتری)
۳. مجهز به فن سیرکولاسیون هوا و فن خنک‌کننده موتور
۴. مجهز به موتور ساخت آلمان، با یک سال ضمانت
۵. عایق بدنه از جنس پلی‌یورتان
۶. مجهز به کنترل دیجیتال با دقت یک‌دهم درجه سانتی‌گراد
۷. محدوده دمایی از ۰ تا ۱۰ درجه سانتی‌گراد در بخش یخچال و از ۰ تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد در بخش فریزر
۸. مجهز به سامانه هشدار دما و دستگاه ثبت‌کننده دما برای ثبت و پایش مستمر دما در بازه‌های زمانی طولانی
۹. دارای سیستم روشنایی با لامپ‌های کم‌مصرف A+
۱۰. دارای مصرف انرژی بسیار پایین
۱۱. دارای بسکت برای قرارگیری آسان کیسه های خون

WATER BATH





WATER BATH

SHAKING
WATER BATH

8-WELL
WATER BATH

THREE-LID
WATER BATH

HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

WATER BATH
بن ماری









مدل	ابعاد خارجی W*d*h	ابعاد داخلی W*d*h	وزن kg	حجم L
ساده	58*30*20	50*24*12	5	6
ساده	58*35*29	50*29*14	7	17
ساده	58*35*35	50*29*19	8.5	25
شیکردار	69*37*44	50*29*19	10	25

با گرم‌کردن آب داخل مخزن، دمای نمونه‌ها را به‌صورت ملایم، یکنواخت و کنترل‌شده افزایش داده یا ثابت نگه می‌دارد.

مشخصات فنی دستگاه بن‌ماری

۱. بدنه دستگاه از جنس استیل ضدزنگ مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. جنس کاسه داخلی از استیل ۳۱۶ ضدزنگ
۳. امکان ایجاد حرارت قابل‌کنترل از ۳۷ درجه تا ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
۴. دارای المنت میله‌ای از جنس استیل ضد زنگ
۵. قابلیت استفاده از دستگاه به‌عنوان بن ماری جوش و سرولوژی
۶. دارای سیستم کنترل دیجیتال PID با دقت ۰,۱ درجه سانتی‌گراد
۷. دارای سیستم نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۸. دارای سیستم سیرکولیشن جهت یکنواخت کردن دمای آب (اختیاری)
۹. دارای تایمر دیجیتالی / شیر تخلیه جهت تخلیه آب / آلارم نمایی در مواقع افت دما یا افزایش دما / درب شیبدار
۱۰. دارای موتور گیربکسی قدرتمند با سرعت ۴۰ تا ۱۱۰ دور در دقیقه، به‌صورت حرکت‌های رفت و برگشتی (شیکردار)

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

8-WELL WATER BATH
بن ماری ۸ خانه



ابعاد خارجی w*d*h	ابعاد داخلی w*d*h	وزن kg
58*35*29	47*28*14	7

مشخصات فنی دستگاه بن‌ماری شیکردار

۱. بدنه دستگاه از جنس استیل ضدزنگ مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. جنس کاسه داخلی از استیل ۳۱۶ ضدزنگ
۳. امکان ایجاد حرارت قابل‌کنترل از ۳۷ درجه تا ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
۴. دارای المنت میله‌ای از جنس استیل ضدزنگ
۵. قابلیت استفاده از دستگاه به‌عنوان بن ماری جوش و سرولوژی
۶. دارای سیستم کنترل دیجیتال PID با دقت ۰.۱ درجه سانتی‌گراد
۷. دارای سیستم نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۸. دارای سیستم سیرکولیشن جهت یکنواخت کردن دمای آب (اختیاری)
۹. دارای تایمر دیجیتالی / شیر تخلیه جهت تخلیه آب / آلارم دمایی در مواقع افت یا

THREE-LID WATER BATH
بن ماری سه درب



ابعاد خارجی w*d*h	وزن Kg
35*60*72	9

یک حمام آب با سه محفظه یا سه درب مجزا است که برای گرم‌کردن غیرمستقیم و یکنواخت نمونه‌ها در دمای کنترل‌شده استفاده می‌شود.

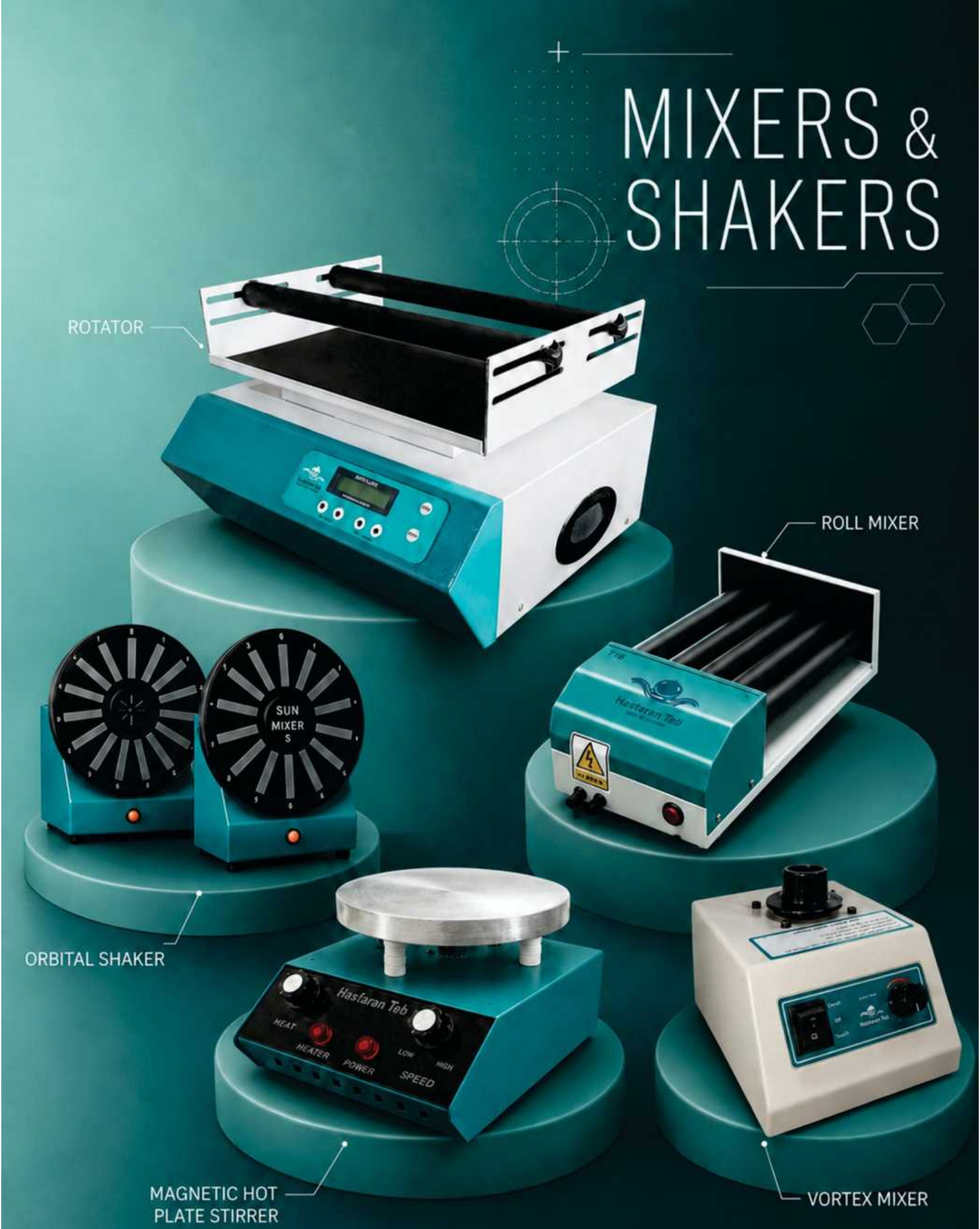


مشخصات فنی دستگاه بن‌ماری سه درب

۱. بدنه دستگاه از جنس استیل ضدزنگ مقاوم در برابر اکسید شدن
۲. جنس کاسه های داخلی از استیل ۳۱۶ ضدزنگ
۳. امکان ایجاد حرارت قابل‌کنترل از ۳۷ درجه تا ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
۴. دارای المنت میله‌ای از جنس استیل ضد زنگ
۵. قابلیت استفاده از دستگاه به‌عنوان بن ماری جوش و سرولوژی
۶. دارای سیستم کنترل دیجیتال PID با دقت ۰,۱ درجه سانتی‌گراد
۷. دارای سیستم نرم‌افزاری کالیبراسیون خودکار
۸. دارای سیستم سیرکولیشن جهت یکنواخت کردن دمای آب (اختیاری)
۹. دارای تایمر دیجیتالی / شیر تخلیه جهت تخلیه آب / آلارم دمایی در مواقع افت دما یا افزایش دما / درب شیب‌دار
۱۰. دارای سه مود کاری مجزا از هم

این دستگاه در کارخانه‌های روغن خوراکی، صنایع غذایی، آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت، صنایع لبنی، قنادی و شکلات، صنایع آرایشی‌بهداشتی، دارویی، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

MIXERS & SHAKERS

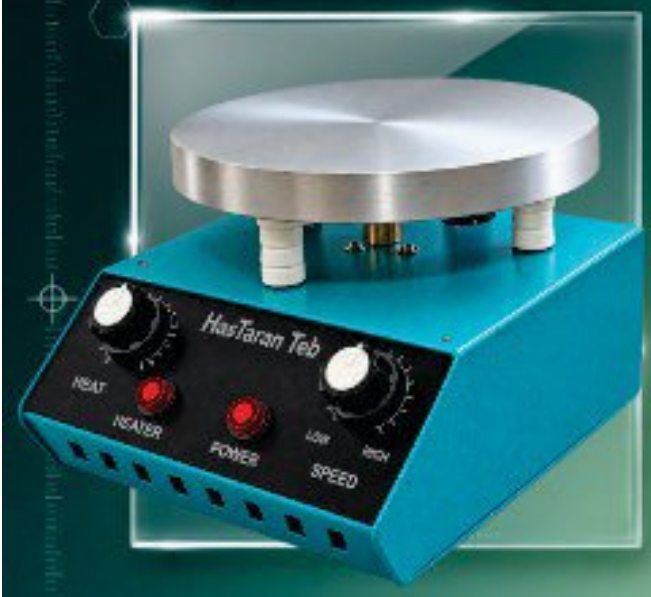


HASTARAN TEB

021-91094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

HEATER STIRRER

هات پلیت مگنت



قطر صفحه cm	ابعاد w*d*h	وزن kg
18	18*22*15	3
30	30*35*15	4

برای گرم‌کردن هم‌زمان و اختلاط یکنواخت محلول‌ها به کار می‌رود.

مشخصات فنی دستگاه هات‌پلیت مگنت

۱. بدنه دستگاه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای ضد زنگ
۲. صفحه از جنس آلومینیوم فشرده
۳. ضخامت صفحه: ۳ سانتی‌متر
۴. قابل ارائه در دو مدل هات‌پلیت مگنت و هات‌پلیت معمولی
۵. دارای توزیع بهینه و یکنواخت حرارت در سطح صفحه
۶. محدوده نمایی از ۵۰ تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد
۷. دقت نمایی ±۳ درجه سانتی‌گراد
۸. مقاوم در برابر مواد شیمیایی با کاربرد عمومی در آزمایشگاه
۹. دارای موتور با جریان متناوب، به‌صورت دائم‌کار
۱۰. دارای ولوم تنظیم سرعت همزن مگنت از ۵۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه
۱۱. ظرفیت گرمایشی ۵۰ تا ۲۰۰۰ میلی‌لیتر
۱۲. مقاوم در برابر شوک حرارتی

در آزمایشگاه‌های شیمی، تشخیص طبی، دانشگاهی و تحقیقاتی، صنایع دارویی، غذایی، آزمایشی‌بهداشتی، پتروشیمی، آب و فاضلاب و سایر مراکز صنعتی و آزمایشگاهی استفاده می‌شود.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

ROTO MIX

روتاتور سرولوژی



ابعاد W*d*H	ابعادسینی W*d	وزن kg
40*38*28	37*28	15

برای چرخش و اختلاط ملایم و پیوسته نمونه‌ها است که در انجام واکنش‌های سرولوژی و ایمونولوژی، آماده‌سازی نمونه‌های زیستی، حفظ سوسپانسیون‌های سلولی و فرایندهای تحقیقاتی کاربرد دارد.

مشخصات فنی دستگاه شیکر روتاتو

۱. بدنه دستگاه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای ضد زنگ
۲. دارای موتور آلمانی گیربکسی دائمکار
۳. دامنه حرکتی بسیار آرام با توزیع یکنواخت فشار و حرکت اوربیتالی
۴. سیستم کنترل فول دیجیتال به همراه صفحه نمایشگر LCD
۵. قابلیت تنظیم دور موتور از ۵۰ الی ۲۵۰ دور در دقیقه
۶. مجهز به سنسور دورسنج دیجیتالی
۷. دارای تایمر دیجیتالی از ۱ ثانیه تا ۱۰۰ ساعت و یا بصورت نامحدود
۸. دارای سیستم هوشمند تشخیص بار اضافی در مواقع افزایش بار
۹. امکان تحمل بار تا ۶ کیلوگرم و امکان تحمل بار بیشتر به سفارش مشتری
۱۰. صفحه لاستیکی جهت غیرلغزنده کردن سطح صفحه روتاتور
۱۱. دارای بازوی ارتعاش‌گیر
۱۲. دارای ترمز اضطراری

این دستگاه در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، هماتولوژی، میکروب‌شناسی، مولکولی و ژنتیک، کشت سلول، مراکز انتقال خون، دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها، صنایع دارویی و بیوفارما و واحدهای کنترل کیفیت استفاده می‌شود.

ROLLER MIXER

رولر میکسر



ابعاد w*d*h	وزن Kg
44*20*11	3

رول میکسر یا شیکر هماتولوژی یک تجهیز آزمایشگاهی برای مخلوط‌سازی یکنواخت و ملایم نمونه‌های خون، به ویژه نمونه‌های حاوی مواد ضد انعقاد، داخل لوله‌های آزمایشگاهی است.

مشخصات فنی دستگاه رولر میکسر

۱. بدنه اصلی از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای
۲. دارای پنج رول از جنس PVC با رنگ پلی‌اورتان سمباده‌ای
۳. دارای موتور گیربکسی پرقدرت دوحالته (CCW,CW) با سرعت چرخش ۴۰ دور در دقیقه به صورت چرخشی و قائم چرخ‌دنده‌ها
۴. استفاده از تسمه تایم جهت طول عمر رول‌ها و عدم سایبدگی چرخ‌دنده‌ها
۵. طراحی‌شده برای انواع لوله‌های آزمایشگاهی
۶. قابلیت توقف سریع به‌صورت Manual
۷. دارای سینی کف قابل شست‌وشو

این محصول در اکثر آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و هماتولوژی، بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، کلینیک‌ها، مراکز نمونه‌گیری، بانک‌های خون، مراکز تحقیقاتی و آموزشی و آزمایشگاه‌های دامپزشکی کاربرد دارد.

SUN MIXER
میکسر خورشیدی





مدل	ابعاد d*h	شاخه	وزن kg
ESR	38*35	18	3.5
CBC	30*31	18	3
میکس	30*31	18	3

این دستگاه برای مخلوط‌سازی نمونه‌های خون طراحی شده است و نباید با ورتکس، شیکر عمومی یا سانتریفیوژ یکسان در نظر گرفته شود. نوع حرکت و شدت اختلاط باید متناسب با نمونه‌های هماتولوژی باشد تا از همولیز یا آسیب به سلول‌های خونی جلوگیری شود.

مشخصات فنی دستگاه میکسر خورشیدی

۱. بدنه دستگاه از جنس پلکسی گلاس
۲. کاسه موتور از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای ضدزنگ
۳. دارای موتور گیربکسی پرقدرت دائم‌کار
۴. سرعت چرخش ۵ دور در دقیقه
۵. قابلیت تنظیم هد در زاویه‌ای مختلف تا ۹۰ درجه
۶. مخلوط شدن محلول به صورت عمودی و ۳۶۰ درجه‌ای
۷. قابل ارائه در دو مدل بزرگ و کوچک

این محصول در اکثر آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، کلینیک‌ها، مراکز نمونه‌گیری، آزمایشگاه‌های هماتولوژی، مراکز تحقیقاتی و آموزشی، بانک‌های خون و آزمایشگاه‌های دامپزشکی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

VORTEX
شیکر لوله



ابعاد w*d*h	وزن Kg
15*20*14	2

ورتکس برای مخلوط سازی نمونه‌های کم حجم در لوله‌های آزمایشگاهی طراحی شده و جایگزین همزن‌های حجیم یا شیکرهای انکوباتوری نیست.

مشخصات فنی دستگاه شیکر لوله آزمایشگاه :

۱. بدنه دستگاه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک ضدزنگ
۲. مجهز به کلید سه‌وضعیتی برای وضعیت‌های: خاموش، روشن ادامه‌دار، روشن لحظه‌ای
۳. دارای موتور پرقدرت با توان مصرفی ۹۰ وات
۴. چرخش موتور به‌صورت حرکت اوربیتالی
۵. دارای ولوم تنظیم سرعت از صفر تا ۲۸۵۰ دور در دقیقه
۶. دارای فیوز محافظ

این محصول در اکثر مراکز آزمایشگاهی، تشخیص طبی، تحقیقاتی، آموزشی، مولکولی، کنترل کیفیت، درمانی و دامپزشکی کاربرد دارد.

DATA LOGGER

4-SENSOR

8-SENSOR

12-SENSOR



HASTARAN TEB

02191094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

DATA LOGGER

دیتالاگر



ابعاد w*d*h	وزن gr
14*4*8	500

یک سیستم مرکزی به همراه چند سنسور میباشد که برای ثبت و پایش پیوسته پارامترهای محیطی همچون دما و رطوبت بکار میرود.

مشخصات فنی دستگاه:

۱. دارای قابلیت پاسخگویی به تلفن ورودی (گویا) با استفاده از DTMF و دریافت رمز
۲. اندازه‌گیری دما و رطوبت از طریق سنسورهای بسیار دقیق آلمانی
۳. قابلیت نمونه‌برداری با نرخ قابل تنظیم تا ۱۰ نمونه در ثانیه
۴. دارای کارت حافظه با قابلیت ذخیره اطلاعات در فایل‌های متنی و ویرایش توسط نرم‌افزار بسیار قوی
۵. دارای پورت RS۲۳۲ یا یو اس بی و یا شبکه به صورت آپشنال جهت ارتباط با کامپیوتر و شبکه‌های مختلف و دریافت اطلاعات به صورت آنلاین
۶. دارای فایل Log event جهت ثبت کلیه رخدادهای ناخواسته و آلارم‌ها
۷. دارای باتری داخلی قابل شارژ برای مدت‌های طولانی
۸. دارای آلارم صوتی داخلی به همراه دورله جهت راه‌اندازی سیستم اخطاردهی خارجی
۹. سیستم اطلاع‌رسانی در زمان قطع و وصل برق
۱۰. قابلیت اتصال مستقیم به خط تلفن ثابت و یا سیم کارت
۱۱. اتصال سنسور به دیتالاگر به‌صورت مستقیم و یا وایرلس

این محصول در اکثر مراکز آزمایشگاهی، بیمارستان‌ها، صنایع دارویی، صنایع غذایی، انبارها، سردخانه‌ها، اتاق‌های تمیز و مراکز تولیدی که نیازمند کنترل دقیق شرایط نگهداری مواد و محصولات هستند، کاربرد دارد.

LOOP BURNER



HASTARAN TEB

02191094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb



GLASS BEAD STERILIZER

لوپ سوز

ابعاد w*d*h	وزن Kg
18*18*20	1

این دستگاه با حذف نیاز به شعله مستقیم،تجهیزیست ایمن و کاربردی برای استریل‌سازی سریع لوپ، سوزن تلقیح و ابزارهای فلزی کوچک

مشخصات فنی دستگاه لوپ سوز

۱. بدنه دستگاه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای ضد زنگ
۲.فناوری حرارتی مادون‌قرمز ، حرارت مستقیم بدون شعله، از طریق المنت حرارتی
۳.دمای کاری: ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد
۴.زمان استریل: حداکثر ۸ دقیقه
۵.جنس بدنه و مواد داخلی:
. بدنه از جنس فولاد ضدزنگ با روکش الکترواستاتیک
. جنس لوله یا المنت از شیشه کوارتز
۶. دارای عایق حرارتی مناسب برای افزایش ایمنی و طول عمر دستگاه
۷. حفاظت در برابر دمای بیش از حد
۸. بدون شعله و مناسب برای استفاده در هود و محیطهای بسته
۹. مجهز به سیستم گرمایشی ثابت برای جلوگیری از افزایش بیش از حد دما
۱۰. کنترل و رابط کاربری: کلید روشن و خاموش
۱۱. دارای ولوم کنترل دما
۱۲.ولتاژ ورودی: ۲۲۰ ولت / جریان مصرفی: ۲ آمپر

در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، میکروب‌شناسی، دانشگاهی و تحقیقاتی، صنایع دارویی، غذایی، آرایشی‌بهداشتی، آب و فاضلاب، دامپزشکی و واحدهای کنترل کیفیت میکروبی کاربرد دارد.

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb

AUTOCLAVE



HASTARAN TEB

02191094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

AUTOCLAVE
اتوکلاو



مدل	ابعاد خارجی d*h	ابعاد داخلی d*h	وزن kg
25L	54*66	36*29	28
50L	80*70	42*39	39
75L	92*70	58*40	45
100L	100*70	80*40	50

اتوکلاو برای استریل‌سازی ابزارهای جامد است،

این محصول برای ابزارهای توخالی، دارای مجرا، متخلخل، پارچه‌ای، پک‌شده یا بسته‌بندی‌شده مناسب نیست.

مشخصات فنی دستگاه اتوکلاو.

۱. محفظه از جنس استنلس استیل ۳۱۶ ال
۲. دارای درب از جنس استنلس استیل ۳۱۶ ال، یک‌تکه، با ضخامت ۸ میلی‌متر
۳. بدنه خارجی کاملاً استیل و مقاوم در برابر اکسید شدن
۴. دارای سیستم کنترل کاملاً دیجیتال
۵. قابلیت افزایش دما تا ۱۲۱,۵ درجه سانتی‌گراد
۶. زمان رسیدن به دمای مطلوب، حدود ۲۰ دقیقه
۷. دارای نمایشگر دیجیتال برای نمایش دما، زمان و میزان آب
۸. قابلیت تنظیم زمان استریل از ۱ تا ۹۹ دقیقه
۹. فشار مجاز کاری: ۱,۴ بار
۱۰. دارای سوپاپ اطمینان استاندارد
۱۱. دارای سنسور تشخیص کمبود آب
۱۲. دارای سنسور دیجیتال جهت نمایش دقیق دمای داخل محفظه
۱۳. دارای سیستم کالیبراسیون خودکار

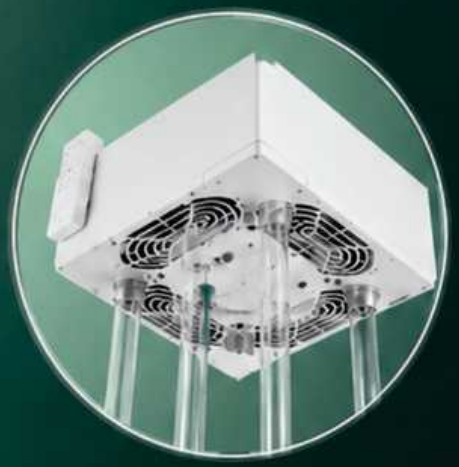
آزمون‌های انجام‌شده:

تست میکروبی. تست هیدرواستاتیک. تنظیم و تست شیر اطمینان

تست عملکرد و تست ایمنی جریان الکتریکی

این محصول در آزمایشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، واحدهای کنترل کیفیت، مراکز آموزشی، درمانگاه‌ها، مراکز دامپزشکی و بخش‌های آزمایشگاهی صنایع دارویی، غذایی و آرایشی‌بهداشتی کاربرد دارد.

UV LAMP



UV LAMP

HASTARAN TEB

02191094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb



UV-LAMP
لامپ یووی

ابعاد w*d*h	وزن g
22*22*105	160

لامپ یو وی سی تجهیزی کاربردیست برای ضدعفونی هوا، آب و سطوح

مشخصات فنی لامپ

۱. توان مصرفی: ۳۰ وات
۲. جریان مصرفی: ۳۶۵ میلی‌آمپر
۳. نوع پایه: جی۱۳
۴. نوع سرپیچ: تی۸
۵. طول موج: ۲۵۳,۷ نانومتر
۶. شدت تابش در فاصله یک متر: ۵۴,۵
۷. زاویه تابش: ۳۶۰ درجه
۸. طول عمر مفید: ۸۰۰۰ ساعت

مناسب برای بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقاتی، صنایع دارویی، صنایع غذایی، آزمایشگاه‌ها، سالن‌های پرورش طیور، استخرها و سیستم‌های تصفیه آب.

MEDICAL CHAIRS

صندلی نمونه گیری



پشتی	نشیمن	زیرپایی	ارتفاع	وزن
45*70	48*78	45*35	45*35	6kg
28*38	40*40	ندارد	80-105	3kg

صندلی نمونه‌گیری، تجهیزی کاربردی برای استقرار ایمن و راحت مراجعه‌کننده هنگام خون‌گیری، نمونه‌گیری، تزریقات و برخی اقدامات تشخیصی است .

تابوره، صندلی‌ای کاربردی و کم‌جا برای استفاده کارشناسان، تکنسین‌ها و کارکنان در حین انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی، درمانی و تخصصی است.



تابوره

مشخصات محصولات:

۱. تنظیم شیب زیر سر بیمار در زاویه‌ی دلخواه و یا تبدیل به صورت کاملاً صاف و مسطح.
۲. تنظیم شیب زیر پا در زاویه‌ی دلخواه
۳. فوم ۵ سانتی‌متر با کیفیت مطلوب، بدون فرورفتگی در طولانی‌مدت.
۴. رنگ الکترواستاتیک با کیفیت بسیار عالی.
۵. روکش چرم بسیار مطلوب، با قابلیت شست‌وشوی آسان.
۶. تنظیم ارتفاع جای دسته‌های صندلی خونگیری
۷. قابلیت چرخش دسته‌های صندلی خونگیری آزمایشگاهی.

این دو محصول، از تجهیزات کاربردی در اکثر آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، مراکز نمونه‌گیری و خون‌گیری، بیمارستان‌ها، درمانگاه‌ها، مراکز بهداشت، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و آموزشی، واحدهای کنترل کیفیت و صنایع دارویی، غذایی و بهداشتی هستند

HASTARAN TEB

+98 21 9109 4441 | 0912 526 7789 | 0912 847 7782
www.hastaranteb.com
@hastarantebb


GENERAL
EQUIPMENT
PHLEBOTOMY CHAIR
LAB STOOL
EYE WASH STATION
HASTARAN TEB
02191094441 | www.hastaranteb.com | @hastarantebb

eye wash
چشم شوی و دوش



ابعاد w*d*h	وزن kg
80*80*180	3

این تجهیز برای شست‌وشوی فوری چشم، صورت و بدن در شرایط تماس اتفاقی با مواد شـــــــیمیایی و آلاینده‌های خطرناک اســـــــت.

مشخصات چشم‌شوی و دوش :

۱. جنس گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
۲. ارتفاع نقطه پاشش تا کف، ۱۹۵ سانتی‌متر
۳. شعاع پاشش ۸۰ سانتی‌متر در ارتفاع ۱۸۰ سانتی‌متر
۴. میزان جریان دوش ۱۵ الی ۱۱۰ لیتر در دقیقه
۵. مجهز به شیر ضدزنگ با قابلیت باز و بسته‌شدن سریع، کمتر از یک ثانیه
۶. همراه با اهرم دستی ورودی آب، با دو روش اجرای نوع تک‌ضرب
۷. سر دوش از جنس پلاستیکی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
۸. اتصال با قابلیت نصب به آب آشامیدنی

مناسب برای آزمایشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و آموزشی، واحدهای کنترل کیفیت، صنایع شیمیایی و دارویی، نفت و پتروشیمی، تصـــفیه‌خانه‌ها، مراکز درمانی، انبارهای مواد شیمیایی و تمامی محیط‌های کاری دارای ریســـک تماس با مواد خطرناک.

همراه مطمئن آزمایشگاه شما

HasTaranTeb
هستاران طب

@hastarantebb

www.hastaranteb.com

09128477782 | 09125267789 | 021-91094441