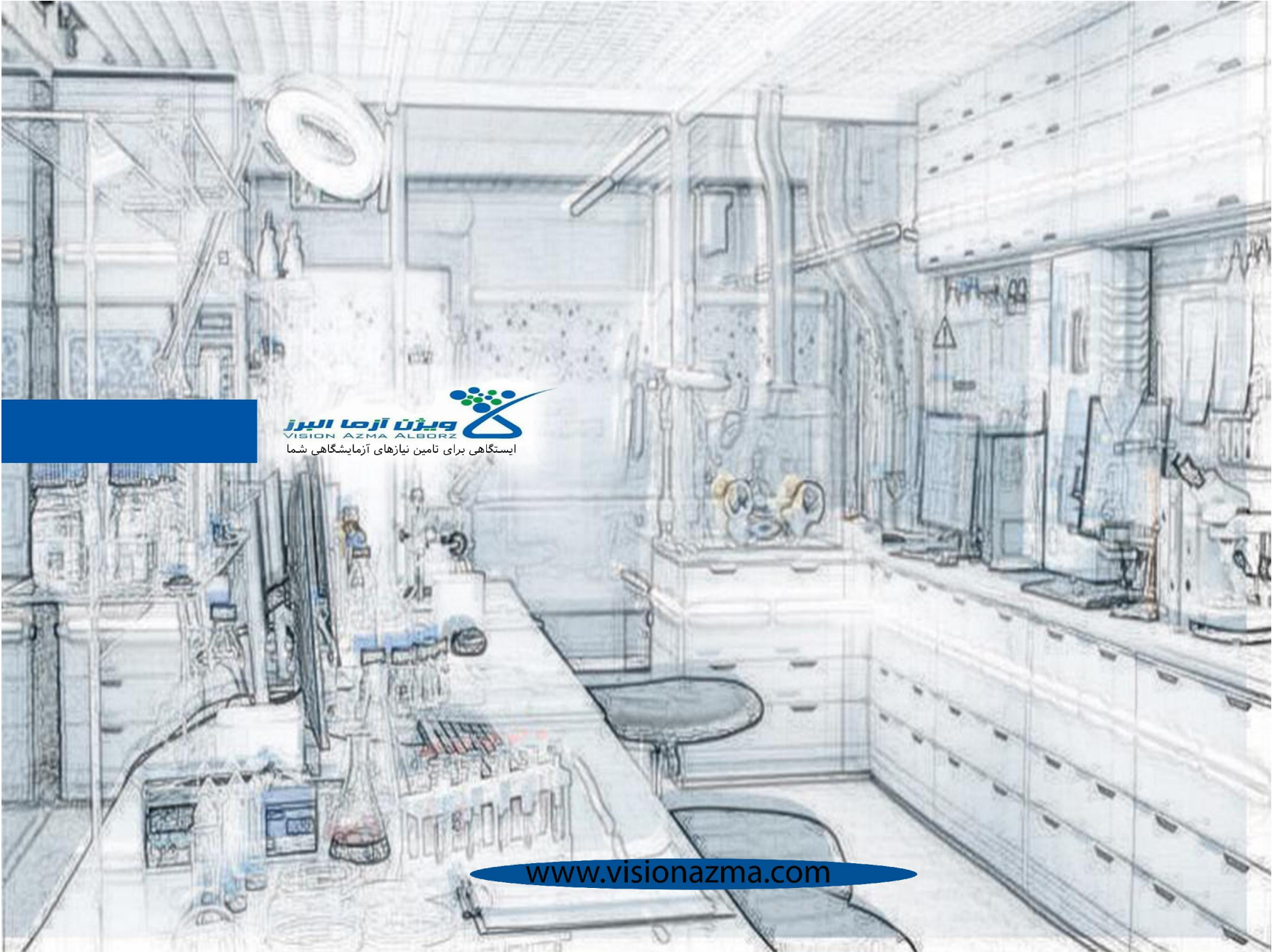




ویژن آزما آلبورز
VISION AZMA ALBORZ
ایستگاهی برای تامین نیازهای آزمایشگاهی شما

www.visionazma.com



شرکت آزما البرز پرتو با هدف ارتقا سطح کیفی تجهیزات فنی و آزمایشگاهی، مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی، صنعتی، عمرانی و همچنین انتقال تکنولوژی دانش روز دنیا به کشور عزیزمان ایران وارد عرصه گردید. شرکت آزما البرز در سال ۱۳۹۹ تاسیس و به صورت رسمی تولید و توزیع دستگاه های آزمایشگاهی، پزشکی، علمی، صنعتی با بهره گیری از نخبگان و متخصصان و دانش روز دنیا با کادری جوان آغاز نمود لازم به ذکر است نام تجاری این شرکت ویژن آزما البرز میباشد.



فروش ویژه مواد شیمیایی تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی و صنعتی
 فروش در برند های مرک، سیگما الدریچ، فلوکا، الفایزر، اگروس، CDH، کم لب، کیولب، شارلو، با نمایندگی های میکرو هند و
 فروش تمامی حلال ها از قبیل استونیتریل، متانول اچ پی ال سی، ان هگزان و...
 فروش تمامی اسیدها از قبیل، هیدروکلریدریک، سولفوریک اسید، نیتریک اسید، و...
 فروش تمام محیط کشت های مرک المان گرانول و پودری، حلال ها، اسید ها، کدهای خاص، شیشه آلات، صفرتا صد آزمایشگاهی،
 فروش تمام تیترازول های مرک المان (Merck)
 آماده همکاری با آزمایشگاهها، مواد غذایی، پتروشیمی، داروسازی و .





انواع آبمقطرگیر آزمایشگاهی

آب مقطر گیر 4 لیتر در ساعت یک بار تقطیر	آب مقطر گیر 4 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر
آب مقطرگیری 8 لیتری در ساعت یک بار تقطیر	آب مقطرگیر 8 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر
آب مقطر گیری 12 لیتر در ساعت یک بار تقطیر	آب مقطر گیری 12 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر

دستگاه با استفاده از دانش فن آوری در تصفیه آب این دستگاه ساخته شده است. دستگاه با مصرف توان برق و ایجاد بخار آب در یک مرحله قادر به خالص سازی آب ورودی املاح موجود در آب و باکتری یا ویروس میباشد.

مشخصات دستگاه آبمقطرگیر یک بار تقطیر آزمایشگاهی:

1-جنس بدنه از ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک.

2-جنس مبرد شیشه ایی میباشد .

مشخصات دستگاه آب مقطر گیری دوبار تقطیر :

1- رنگ دستگاه الکترواستاتیک

2- دستگاه به سادگی قابل نصب روی دیوار و پایه میباشد

3- مخازن بخار و المنتهای حرارتی از جنس فولاد ضد زنگ و رنگ پوشش

4- جنس هردو کندانسور پیرکس بوده موجب بالا رفتن کیفیت میشود

نام دستگاه	مدل	وزن	ولتاژ	توان	ظرفیت	ابعاد خارجی	میزان خلوص	جنس مبرد	جریان
یکبار 4لیتر	V1002	6.5KG	220(V)	3000(W)	4(it)	20*20*70	2.6us	استیل	27(A)
یکبار 4لیتر	V1003	6KG	220(V)	3000(W)	4(it)	20*20*70	2.6us	شیشه	27(A)
یکبار 8لیتر	V1004	10.5KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*30*80	2.6us	استیل	27(A)
یکبار 8لیتر	V1005	10KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*30*80	2.6us	شیشه	27(A)
یکبار 12لیتر	V1006	16KG	220(V)	6000(W)	12(it)	30*30*85	2.6us	استیل	27(A)
دوبار 4لیتر	V1007	20KG	220(V)	6000(W)	4(it)	30*50*70	1.3us	شیشه	27(A)
دوبار 8لیتر	V1008	28KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*50*80	1.3us	پیرکس	27(A)
دوبار 12لیتر	V1009	32KG	220(V)	6000(W)	12(it)	30*50*85	1.3us	پیرکس	27(A)

انواع فور آزمایشگاهی

فور آون 55 لیتر	فور آون 100 لیتر
فور آون 55 لیتر فن دار	فور آون 150 لیتر
فور آون 200 لیتر	فور آون 250 لیتر

دستگاه فور آزمایشگاهی (آون) جهت استریل یا خشک کردن وسایل شیشه‌ای یا فلزی که در آزمایشگاه بکار میرود ، استفاده میشود



مشخصات فور آزمایشگاهی (آون):

- 1- حرارت قابل کنترل از ۵۰ درجه الی ۲۰۰ درجه سانتیگراد دقت ± 5 درجه سانتیگراد
- 2 (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال) سیستم میکروکنترلر PID
- 3- جنس بدنه ورق روغنی پوشش رنگ الکترواستاتیک
- 4- جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- 5- دستگاه دوجداره با عایق حرارتی مناسب
- 6- سیستم حرارتی دستگاه المنت از جنس ضد زنگ
- 7- دستگاه دارای تایمر ۹۹۹ دقیقه و یا دائم کار

نام دستگاه	مدل و وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	فرکانس	توان	وزن
55 لیتر	V1038	220(v)	55(lit)	70*41*52	42*33*40	50-60HZ	1000(W)	25(KG)
55 لیتری فن	V1039	220(v)	55(lit)	70*41*52	42*33*40	50-60HZ	1000(W)	25(KG)
100 لیتر	V1040	220(v)	100(Llit)	62*52*80	48*40*53	50-60HZ	1600(W)	50(KG)
200 لیتر	V1041	220(v)	200(lit)	62*62*115	50*50*80	50-60HZ	2000(W)	75(KG)

انواع آون خلا

آون خلا آزمایشگاهی	آون خلا درب شیشه ایی 50 لیتر
آون خلا درب شیشه ایی 50 لیتر	آون خلا درب شیشه ایی 120 لیتر
آون خلا با رله	آون خلا با رله و پمپ

دستگاه آون خلاء آزمایشگاهی جهت خالص سازی و تبخیر محصولات جانبی، ایزومر، آغازگرهای واکنش نداده، مواد واسط، پروراندن و افزایش دادن وزن مولکولی پلیمرها، بدست آوردن یک ترکیب خشک خالص از یک حل شونده یا پودر خیس یا رزین و سایر ترکیبها استفاده میگردد

مشخصات آون خلا :



1- دارای شاسی پروفیلی مقاوم و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک

2- عایق بدنه از پتوی سرامیکی خارجی

3- دارای ۲ عدد سینی استیل

4- دارای دو عدد شیر وکیوم

5- دارای آلارم هشداردهنده

6- نمایش همزمان دما و زمان با دقت دمایی $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

7- قابلیت تبدیل برد دستگاه به برد قابل برنامه ریزی (تفاوت قیمت)

8- با تنظیمات دقیق ۲۰ آپشن از جمله شیب دمایی و افست و اتوتیونینگ PID دارای کنترل

نام دستگاه	مدل ویژن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	فرکانس	توان	وزن
آون خلا	V1042	220(V)	40 (lit)	60*60*50	42*42*32	50-60HZ	1500(W)	50(KG)



انواع انکوباتورها آزمایشگاهی

انکوباتور میکرو کنترلر	انکوباتور تاج
انکوباتور شیکر دار	انکوباتور یخچال
انکوباتور CO2	انکوباتور یخچال دار شیکر دار

انکوباتور آزمایشگاهی دستگاهی است که دما و شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی آماده میکند.

مشخصات انکوباتور :

1-حرارت قابل کنترل از ۵ درجه سانتیگراد بالای دمای محیط تا ۶۵+ درجه سانتیگراد دقت ± 0.5 درجه سانتیگراد

2- سیستم میکروکنترلر (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال) و یا تاج

3-جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

4-جنس محفظه داخل استنلس استیل یا آلومینیم

5-دستگاه دارای دو درب شیشه ای و فلزی و یا یکدرب

نام دستگاه	مدل	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	فرکانس	توان
میکروکنترلر 55	V1013	18(KG)	220(V)	55(Lit)	52*45*72	39*31*45	1(A)	50-60HZ	500(w)
میکروکنترلر 100 لیتری	V1014	25(KG)	220(V)	100(LIT)	61*52*80	48*40*53	2(A)	50-60HZ	500(W)
میکروکنترلر 140 لیتری	V1015	35(KG)	220(V)	140(Lit)	70*59*88	57*49*61	1(A)	50-60HZ	500(W)
میکروکنترلر 200 لیتری	V1016	40(KG)	220(V)	200(Lit)	79*66*96	64*58*69	2(A)	50-60HZ	500(W)

انکوباتور یخچال دار

انکوباتور یخچال 55 لیتر

انکوباتور یخچال 100 لیتر

انکوباتور یخچال 200 لیتر

دستگاه انکوباتور یخچالدار برای تامین دمایی پایین تر از دمای محیط در هر آزمایشگاهی به کار میروند

مشخصات انکوباتور یخچال :

1-حرارت قابل کنترل از 5- سانتی گراد یا 10- سانتی گراد تا 65+ سانتی گراد با دقت ± 5

2-(ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال)PID دارای سیستم میکروکنترلر (هوشمند)

3- جنس بدنه خارجی ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

4- جنس محفظه داخل استنلس استیل

5- دارای دو درب (درب اول فلزی و درب دوم شیشه ای جهت رویت بهتر داخل دستگاه)



نام دستگاه	مدل	وزن	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	فرکانس	ولتاژ	توان
یخچال 55 لیتر	V1017	25KG	55(LIT)	84*52*60	39*31*45	2(A)	50-60HZ	220(V)	250(W)
یخچال 100 لیتر	V1018	30KG	100(LIT)	65*55*105	45*40*57	2(A)	50-60HZ	220(V)	500(W)
یخچال 200 لیتر	V1019	38KG	200(LIT)	75*60*110	50*45*62	2(A)	50-60HZ	220(V)	500(W)

انکوباتور شیکردار

انکوباتور شیکر دار 100 لیتری

انکوباتور شیکردار 70 لیتری

انکوباتور شیکردار جهت کشت و رویش باکتریها و همزمان شیک کردن نمونه جهت حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و یا اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع، که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا ببرد مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات انکوباتور شیکر :

1- با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ حرارت دستگاه از دمای محیط تا 65°C

2- PID سیستم کنترل دستگاه میکروکنترلر (هوشمند)

3- جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

4- جنس محفظه داخل استنلس استیل

5- دارای درب اصلی فلزی با پنجره شیشه ای

6- شیکر داخل دستگاه دیجیتال با قابلیت تنظیم زمان



نام دستگاه	مدل	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	ابعاد صفحه	توان	سرعت چرخش
شیکردار 70 لیتری	V1020	220(V)	70(LIT)	50*55*70	35*45*45	5(A)	30*20	1000(W)	200RPM
شیکردار 100 لیتر	V1021	220(V)	100(LIT)	70*60*65	60*40*45	5(A)	42*27	1000(W)	200RPM



انکوباتور یخچال شیکردار

انکوباتور یخچال شیکر 70 لیتر

انکوباتور یخچال شیکر 100 لیتر

انکوباتور شیکر یخچالدار جهت کشت و رویش باکتریها وهمزمان شیک کردن نمونه جهت حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و یا اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع، که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا ببرد مورد استفاده قرار میگیرد.



مشخصات انکوباتور یخچال شیکردار:

- 1- با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ تا 65°C - 2°C حرارت دستگاه از 5°C
- 2- PID سیستم کنترل دستگاه میکروکنترلر (هوشمند)
- 3- جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- 4- جنس محفظه داخل استنلس استیل
- 5- شیکر داخل دستگاه دیجیتال با قابلیت تنظیم زمان
- 6- شیکر داخل دستگاه دارای حرکت اوربیتالی

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	وزن	جریان	ابعاد صفحه	توان	سرعت چرخش
یخچال شیکردار 70 لیتری	V1023	220(V)	70(LIT)	50*55*77	35*45*45	35KG	5(A)	30*20	1000(W)	200RPM
یخچال شیکردار 100 لیتر	V1024	220(V)	100(LIT)	70*60*65	60*40*45	50KG	5(A)	42*27	1000(W)	200RPM

انواع بن ماری

بن ماری جوش بن ماری سیرکوله یخچالدار
بن ماری درب شیبدار بن ماری شیکردار
بن ماری سیرکوله بن ماری یخچالدار

بن ماری یا حمام آبگرم دستگاهی است که در بسیاری از آزمایشگاه ها از جمله آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی و کلینیکی و آموزشی و صنایع غذایی و فاضلاب مورد استفاده قرار میگیرد

نام دستگاه	مدل ویژن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
بن ماری 8خانه	V1025	9kg	220(v)	15(lit)	30*30*50	15*25*40	7.5(A)	1500(W)
بن ماری دربشیبدر	V1026	8kg	220(v)	15(lit)	30*33*53	15*25*40	4.5(A)	1000(W)



بن ماری شیکر دار

بن ماری شیکر دار یا حمام آبگرم دستگاهی که در بسیاری از آزمایشگاهها از جمله آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی و کلینیکی و آموزشی و صنایع غذایی و فاضلاب مورد استفاده قرار میگیرد.

محدوده دمایی بن ماری ها که اصولاً مورد استفاده قرار میگیرد از دمای محیط تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد میباشد.
بعنوان یک اصول کلی در بن ماری ها از آب مقطر استفاده میشود و گاهی در تعداد معدودی از دستگاهها از روغن بعنوان مایع داخل دستگاه استفاده میشود.

نام دستگاه	مدل و وزن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
شیکردار 15 لیتر	V1030	10kg	220(v)	15(lit)	68*33*30	40*25*15	4.5(A)	1000(W)
شیکردار 27 لیتر	V1034	15KG	220(V)	27(LIT)	90*46*38	44*33*21	6(A)	1500(w)



بن ماری سیرکوله

دستگاه در کلیه آزمایشگاههای تشخیص طبی و کنترل کیفی برای تست لوازم صنعتی و مصارف عمومی کاربرد دارد.

دستگاه جهت به دما رساندن نمونه های مورد آزمایش و انجام تست های آزمایشگاهی در زمان لازم مورد استفاده قرار میگیرد مجهز به موتور سیرکوله جهت ثابت نگهداشتن دما میباشد.

و سایر آزمایشگاههای مصالح ساختمانی استفاده می شود. $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ دقت ۱ $^{\circ}\text{C}$ ضمناً در آزمایشگاههای قیر و آسفالت برای نگهداری نمونه های مارشال در دمای ثابت 60°

نام دستگاه	مدل ویژن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان	وزن
سیرکوله 15 لیتر	V1028	220(V)	15(LIT)	30*33*68	15*25*39	4.5(A)	1000(W)	12(KG)
سیرکوله 27 لیتر	V1029	220(V)	27(LIT)	77*46*38	44*33*21	6(A)	1500(w)	15(KG)



بن ماری سیرکوله یخچالدار

بیشترین کاربرد بن ماری یخچالدار سیرکوله (سیرکولاتور) نگهداشتن محیط داخلی دستگاه در دمای معین برای انجام تستهای تحقیقاتی مختلف با دقت بالاست. دستگاه بن ماری سیرکوله یخچالدار در آزمایشگاههای تحقیقاتی، مولکولی، کلینیکی، صنعتی و داروسازی از کاربرد بسیار بالایی برخوردار است.

- جنس بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک
- دمای بالای محیط تا نقطه جوش قابل تغییر میباشد °C دمای دستگاه از ۵
- جنس محفظه داخل و درب استنلس استیل
- سیستم حرارتی دستگاه المنت با عایق مهار شده تا از انتقال حرارت به بیرون جلوگیری کند
- درجه است °C± تا نقطه جوش است °C۲ و از دمای °C۶۰ تا دمای °C±۶۰ دستگاه مجهز ترموستات با دقت دما ۱
- بوده که قابلیت تنظیم دما و تایم مورد نیاز بصورت دیجیتال با حساسیت بالا را دارا میباشد (PID سیستم) سیستم پانل دستگاه میکروکنترلر

نام دستگاه	مدل ویژن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
سیرکوله یخچال 15 لیتری	V1029	20KG	220(V)	15(LIT)	35*43*100	15*25*50	5(A)	1000(W)
سیرکوله 27 لیتری یخچال	V1033	25KG	220(V)	27(LIT)	100*50*30	44*33*21	4.5(A)	1000(w)



دستگاه آسیاب گلوله ای (بالمیل آزمایشگاهی)

این دستگاه برای آسیاب کردن و آماده‌سازی دوغاب مواد اولیه، لعاب و رنگینه بدنه‌های چینی، سرامیک و چار استیل و پودرهای خشک در مقادیر کم مناسب است. زمان آسیاب با استفاده از تایمر الکترونیکی قابل تنظیم است

مشخصات فنی :

جنس بدنه استوانه‌ای: ورق فولادی به ضخامت 8 میلیمتر

جنس لاینینگ داخلی: چینی سخت (پرسلین) یا آلومینا (بر

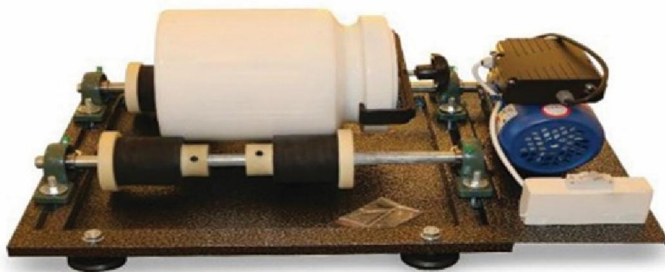
حسب سفارش)

جنس گلوله چینی سخت (پرسلین) یا آلومینا با قطرهای

نیم‌متر 4- 2/5

بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی

برق مورد نیاز: تک‌فاز



متر آزمایشگاهی PH

دریک محلول اسیدی و یا قلیایی را اندازه گیری میکند که دارای الکتروود حساس به یون PH متر مقدار فعالیت یون هیدروژن و PH دستگاه با تغییر مقدار یون هیدروژن در بیرون و داخل الکتروود تغییر کرده این تغییر توسط الکتروود MV است که این مقدار MV هیدروژن با خروج تأثیر دارد و همچنین سنجش اختلاف پتانسیل الکتریکی نسبی آنها و اندازه PH اندازه گیری میشود و دمای بافرها و محلولها در اندازه گیری گیری درجه حرارت نیز بکار میرود

دارای نشان °C و -۱۹۹۹+۱۹۹۹ میلی ولت و دمای -۲۰-۸۰-14-0 PH رنج اندازه گیری ± 1 mv و در حالت ± 0.01 PH دقت دستگاه در حالت با ۳/۵ دیجیت میباشد LCD دهنده دیجیتالی بصورت

متر آزمایشگاهی PH مشخصات دستگاه

نام دستگاه	مدل	وزن	توان	فرکانسی	ابعاد	دقت	محدوده
متر PH رومیزی	V1001	650 gr	500mil/am	50HZ	18*24CM	+0.01	0.00-14/00





ژرمیناتور یا اتاقک رشد

دستگاه ژرمیناتور یکی از لوازم آزمایشگاهی است که جهت پرورش گیاهان در سطح آزمایشگاهی و تحقیقاتی میباشد

1-جنس بدنه از ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک ضد خوردگی

2-اطاقک دستگاه و طبقات از استنلس استیل

3-دستگاه دارای دو درب یکی فلزی با عایق و دیگری شیشه ای جهت رویت بهتر داخل دستگاه

4-سیستم پانل دستگاه کاملا دیجیتال

سیستم کولینگ : کمپرسور - اواپراتور - کندانسور

سیستم هتینگ : هیترهای الکتریکی میباشد

سیستم نور ژرمیناتور تا ۶۰۰۰ لوکس با تایمرهای زمانبندی شده جهت کنترل نور و افزایش و ایجاد روز و شب با سنسور الکترونیک

نام دستگاه	مدل و وزن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	فرکانس
ژرمیناتور 55 لیتری	V1035	25KG	220(V)	55(LIT)	50*48*98	42*33*40	50HZ
ژرمیناتور 100 لیتر	V1036	45KG	220(V)	100(LIT)	60*58*108	50*45*50	50HZ
ژرمیناتور 200 لیتر	V1037	55KG	220(V)	200(LIT)	65*75*150	48*48	50HZ



انواع فریزر

فریزر آزمایشگاهی 30-درجه

فریزر آزمایشگاهی 10-درجه

فریزر آزمایشگاهی 40-درجه

فریزر آزمایشگاهی 20-درجه

فریزر آزمایش از مهمترین تجهیزات آزمایشگاه و اصلی ترین دستگاه های پرودتی و سرمایه‌ی در آزمایشگاهها می باشند که معمولا در هر آزمایشگاهی به چشم میخورند. فریزر آزمایشگاهی است که از یک وسیله سردکننده همراه یک عایق حرارتی برای انتقال گرما از داخل این محفظه به بیرون تشکیل میشود. از فریزر برای خنک نگهداشتن مواد غذایی، داروها و دیگر چیزهای فاسدشدنی استفاده میشود.

نام دستگاه	مدل و وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	وزن	فرکانس
فریزر 10- (100 لیتر)	V1043	220(V)	100(LIT)	65*100*65	40*57*45	40(KG)	50-60HZ
فریزر 10- (200 لیتر)	V1044	220(V)	200(LIT)	62*73*140	48*48*90	50(KG)	50-60HZ
فریزر 20- (100 لیتر)	V1080	220(V)	100(LIT)	65*100*65	40*57*45	40(KG)	50-60HZ
فریزر 20- (200 لیتر)	V1081	220(V)	200(LIT)	62*73*140	48*48*90	50(KG)	50-60HZ
فریزر 30- (100 لیتر)	V1082	220(V)	100(LIT)	65*100*65	40*57*45	40(KG)	50-60HZ
فریزر 30- (200 لیتر)	V1083	220(V)	200(LIT)	62*73*140	48*48*90	50(KG)	50-60HZ
فریزر 40- (100 لیتر)	V1084	220(V)	100(LIT)	65*100*65	40*57*45	40(KG)	50-60HZ
فریزر 40- (200 لیتر)	V1085	220(V)	200(LIT)	62*73*140	48*48*90	50(KG)	50-60HZ



کلنی کانتر دیجیتال حافظه دار

استفاده در آزمایشگاه میکروبیشناسی ، باکتریولوژی و تحقیقاتی و واکسن سازها

دستگاه الکتریکی برای شمارش باکتریها و یا میکروارگانیسم های موجود در محیط کشت آگار میباشد و تفکیک Colony counter کلنی شمار یا کلنی کانتر به انگلیسی کلنی ها از نظر رنگ و شکل ظاهری و یا در صورت تزریق بعضی از نمونه های واکسن روی جوجه ۱۲ روزه کلنی های روی پرده جنین جوجه را نیز شمارش کرد. دستگاه بصورت دیجیتال همراه با بوق مخصوص با یک قلم حساس و مجهز به صفحه مدور روشن شونده به قطر ۱۰ سانتیمتر با تقسیمات مورد نظر میباشد.

توجه و احتیاط:

شمارش کلنی حتما زیر هود لامینار میبایستی انجام شود.

پس از اتمام کار نوک قلم را حتما با محلول ضد عفونی کننده قوی گندزدایی کنید.



نام دستگاه	مدل	وزن	ابعاد دستگاه CM	ولتاژ	توان مصرفی	فرکانس
کلنی کانتر دیجیتال حافظه دار	V10447	2KG	30*20*12	220 (V)	500(MA)	50 HZ

کوره الکتریکی

دستگاه کوره آزمایشگاهی وسیله ای است جهت دما دادن با حرارت‌های بسیار بالا و یا سوزاندن و گرفتن خاکستر ماده شیمیایی میباشد کوره جهت استفاده در آزمایشگاه‌های کنترل کیفی صنایع غذایی ، دارویی و یا صنایع سیمان و برای مقاصد مختلف مانند تجزیه و تحلیل وزنی برامواد آلی و اندازه گیری مقدار زغال سنگ و آهک استفاده میشود

نام دستگاه	مدل	وزن	حجم	ولتاژ	جریان	توان	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی
کوره 2.5 لیتری	V1048	27KG	2.5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	33*45*48	13*20*10
کوره 5 لیتری	V1049	32KG	5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	55*50*35	17*22*15
کوره 7.5 لیتری	V1050	38KG	7.5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	55*50*35	20*25*15



سانتریفوژ آزمایشگاهی

دستگاه سانتریفوژ آزمایشگاهی دارای محفظه‌ای است که مواد را از بصورت دو فاز از هم جدا میکند بطوریکه بکمک یک موتور با سرعت حول یک محور میچرخند. معمولاً دستگاه سانتریفوژ را برای جدا کردن ذرات جامد از یک مایع یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزای مختلف آن به کار می‌گیرند.

اساس کار: هرگاه جسمی با سرعت معینی حول یک مرکز یا محور دوران کند نیرویی در جسم متحرک و در جهت عمود بر مسیر دوران و به سمت خارج از مرکز (w) سرعت خطی و V جرم جسم و M شعاع دوران R که در آن $F=MRW^2$ ایجاد میگردد. که به نیروی فراگریز یا نیروی گریز از مرکز موسوم است که مقدار آن از رابطه سرعت زاویه‌ای است بدست می‌آید.

نام دستگاه	مدل	وزن	تعداد شاخه	فرکانس	ولتاژ	سرعت چرخش	توان
سانتریفوژ دیجیتال	V1051	22KG	8	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفوژ دیجیتال	V1052	22KG	12	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفوژ دیجیتال	V1053	23KG	16	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفوژ دیجیتال	V1054	23KG	24	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفوژ ژربر	V1055	30KG	8	50HZ	220(V)	1100	450(W)





انواع شیکر

شیکر ارلن بالن
شیکر لوله (ورتکس)
شیکر الک آرد
شیکر الک خاک

شیکر ارلن بالن گیربکسی

شیکر ارلن و بالن در آزمایشگاههای مختلف برای حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و یا اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا میبرد استفاده میگردد.

طراحی شده است ۴ ml یا ۴ عدد ارلن ۵۰۰ ml شیکر ارلن و بالن برای ۹ عدد ارلن ۲۵۰ مشخصات فنی:

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	توان	جریان	ابعاد صفحه	وزن	چرخش اوربیتال
شیکر ارلن بالن	V1057	220(V)	100(W)	0.5(A)	44*34	12 KG	30 MM



شیکر لوله

دستگاه شیکر جهت دکانتامیناسیون و هموژنیزاسیون نمونه های مورد استفاده قرار میگیرد. ویژگیهای اصلی شیکر لوله با فشار دادن لوله بر روی قسمت فوقانی شیکر شروع بکار میکند و انواع مختلف لوله از قبیل لوله های نمونه برداری ، سانتریفوژ ، اپندرف و بطور کلی تمامی لوله هایی که حداکثر قطر آنها ۳۰ میلی متر است را میتوان درون این دستگاه قرار داد نوع حرکت شیکر اوربیتالی بوده و با سرعت ۲۸۰۰RPM میچرخد همچنین جنس و ساختار بدنه آن باعث شده در برابر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم باش موارد مصرف شیکر : کلیه آزمایشگاههای کلینیکال - تحقیقاتی - صنعتی

مشخصات فنی دستگاه:

برق : ۲۲۰ ولت

وزن : ۲/۵ کیلوگرم

دامنه نوسان : ۴ میلی متر

وزن مجاز قابل شیک : ۱۰۰ گرم

حداکثر قطر لوله آزمایش : ۳۰ میلی دستگاه شیکر لوله دو زمانه دائم کار و یا بصورت تک مرحله یا فشاری





شیکر الک آرد

شیکر الک دستگاهی است برای دانه بندی آرد با الک های استاندارد مورد استفاده میگرد (الک ها قابلیت کالیبره شدن را دارد)
دستگاه شیکر الک مخصوص آرد مطابق با استاندارد های سازمان غله با حرکت اوربیتالی دارای ۴ الک چوبی و یک زیر الکی و یک روی الکی و توپک های الک میباشد.

شکر الک آرد ساخت این شرکت زیر نظر اداره سازمان غله و پژوهشکده غلات ساخته شده و حرکات آن مشابه حرکات دست میباشد
مشخصات دستگاه شیکر الک آرد:

۲۰۰RPM سرعت چرخش دستگاه ثابت

حرکت چرخش دستگاه دورانی با قطر ۴۰ میلیمتر

و دارای تایمر ۱ تا ۹۹ دقیقه ۷ توان دستگاه ۱۲۰

بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک

استفاده از موتور گیر بکسی

قاب الک ها چوبی دست ساز طبق استاندارد و توری الکها پلی استر

سیستم دستگاه دیجیتال و میکروپروسسوری

الکهای شیکر استاندارد و با مش های ۱۰۶ و ۱۲۵ و ۱۸۰ و ۴۷۵ و قاب الک و زیر الک قابل ارائه میباشد

دارای حرکتی نرم و بی صدا

قابلیت کار پیوسته

عدم استفاده از تسمه و فنر در ساخت دستگاهها



شیکر الک خاک

شیکر الک خاک دستگاهی است برای دانه بندی با الک های استاندارد مورد استفاده میگردد

آزمایش دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت توسط الک آزمایشگاهی ،

ای تعیین توزیع اندازه دانه ها با مشخصات لازم برای سنگدانه ها و همچنین تهیه اطلاعات مورد نیاز برای کنترل تولید سنگدانه های مختلف و مخلوط های بر حاوی سنگدانه ها کاربرد دارد

اطلاعات حاصل از این آزمایش میتواند در تعمیم رابطه بین تخلخل و نحوه قرار گیری دانه ها مفید باشد

زم به ذکر است برای تعیین دقیق مقدار مواد ریزتر از ۷۵ میکرون (الک آزمایشگاهی شماره ۲۰۰) با شستن سنگدانه ها روی الک آزمایشگاهی نمره ۷۵ میکرون ۷ بدست می آید. آزمایش دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت توسط الک آزمایشگاهی این دستگاه با حداقل صدا کار میکند

مصرف دستگاه بسیار کم و دستگاه راندمان بالایی دارد

مشخصات دستگاه شیکر الک

این دستگاه با حداقل صدا کار میکند مصرف دستگاه بسیار کم و راندمان بالایی دارد

میباشد RPM لرزش دستگاه معادل ۳۰۰۰

دامنه لرزش از ۱٪-۹۹٪ قابل تنظیم است

دستگاه دیجیتال با قابلیت نمایش زمان و سرعت است

وزن دستگاه ۲۵ کیلوگرم

با قابلیت نصب ۸ عدد الک + ۱ عدد رو الکی و ۱ عدد زیر الکی

سیستم دستگاه دیجیتال



شوف بالن آزمایشگاهی

شوف بالن تک خانه

شوف بالن سه خانه

شوف بالن شش خانه

شوف بالن آزمایشگاه

جهت آزمایشات گوناگون که نیاز به دمای بالا دارند تا ضمن جلوگیری از طولانی تر شدن زمان گرم شدن محلول و نداشتن پرت حرارتی و هضم در دمای بالاتر و در مواردیکه میبایستی محلول در زمان مناسبی حرارت ببیند میبایستی از این دستگاه استفاده گردد.

مشخصات دستگاه:

دستگاه با المنت میله ای بسیار مقاوم در مقابل محیط و مایعات بوده (۱۰۰٪ نسوز در صورت ریختن مایعات)

دارای محافظ المنت از جنس استنلس استیل

ترموستات دقیق جهت کنترل دما بر حسب درصد

سرعت عملکرد بالای دما در زمان کوتاه جهت رسیدن به دمای تنظیم شده

دستگاه در حجمهای و تعداد خانه های مختلف قابل ارائه میباشد

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	توان	جریان	فرکانس	وزن	حجم بالن
شوف بالن تک خانه	V1062	220(v)	600(W)	2(A)	50-60HZ	3KG	500CC 1000CC 2000CC
شوف بالن سه خانه	V1065	220(v)	600(W)	8(A)	50-60HZ	7KG	500CC 1000CC 2000CC
شوف بالن شش خانه	V1068	220(V)	600(W)	15(A)	50-60HZ	10KG	500CC 1000CC 2000CC



همزن مکانیکی

همزن یا میکسر آزمایشگاهی در آزمایشگاههای شیمی و داروسازی، کارخانجات ساخت لوازم آرایشی و صنایع رنگ سازی و آزمایشگاه صنایع مکانیک خاک و کارخانجات قیر و آسفالت جهت میکس کردن مواد مختلف مورد استفاده قرار میگیرد



نام دستگاه	مدل	ولتاژ	rpm دور	طول میله	قطر پروانه	ارتفاع میله نگهدارنده	توان
همزن 2500	V1091	220V	2500RPM	25CM	6CM	50CM	40W
همزن 2000	V1092	220V	2000RPM	25CM	6CM	50CM	40W

ویژگیهای دستگاه:

قسمتهای مکانیکی طراحی شده استهلاک ناچیزی دارند
دستگاه میتواند درمدت زمان طولانی بطور مداوم، بدون گرم شدن و تغییر سرعت کار کند
برروی کارآیی دستگاه اثری ندارد ۷ تغییرات ولتاژ تا $\pm 30^\circ$

روتاری اواپراتور

هضم و تقطیر یا دستگاه روتاری جهت جداسازی حلالهای آلی در واکنش های شیمیایی است ، دارای چک برقی ، مجهز به دورسنج الکتریکی دقیق که حرکتهای گردشی دستگاه را بصورت دیجیتال نمایش میدهد ، دارای بن ماری از جنس استنلس استیل مجهز به ترموستات دقیق کنترل دما میباشد

بخش عمده یک روتاری از اجزای زیر تشکیل شده است:

یک موتور که بالن تبخیر یا شیشه کوچک حاوی نمونه را میچرخاند

یک مجرای بخار که هم بعنوان محور چرخش نمونه عمل میکند و هم رابطی است که باعث خارج شدن بخارها از نمونه میشود

یک سیستم خلا که باعث میشود فشار در داخل محفظه نمونه کم شده و عمل تبخیر سریع تر انجام بگیرد

یک حمام مایع گرم که معمولاً از آب برای حرارت دادن به نمونه ای که میخواهد تبخیر شود استفاده میشود

یک کندانسور یا مبرد با یک مارپیچ که با عبور از میان آن بخارها خنک شده و تبدیل به مایع میشوند

در پایین کندانسور برای گرفتن حلال دوبار تقطیر (condensate collecting flask) یک فلاسک جمع آوری حلال دوباره مایع شده

مکانیسم مکانیکی یا موتوری برای برداشتن سریع فلاسک تبخیر از داخل حمام آب گرم

نام دستگاه	مدل	برق دستگاه	وزن	توان	جریان	دور موتور	برق بن ماری
روتاری اواپراتور	V1090	24DC	40KG	1500W	5A	0-250	220V



هات پلیت مگنت دیجیتال

دستگاه هات پلیت جهت حل کردن مواد در محلولهای آزمایشگاهی بصورت استریل و غیر استریل استفاده میگردد دستگاه با ایجاد دما و حرکت مگنت قادر به این کار است

زمان استفاده از دستگاه میبایستی از توان حرارتی و قدرت مگنت و سرعت موتور گردون دستگاه مطلع باشید تا بتوانید استفاده بهینه از دستگاه هات پلیت داشته باشید

دستگاه هات پلیت تمام دیجیتال بوده و کنترل دما و استیرر و زمان با تنظیم کنترل پانل دیجیتال صورت میگیرد
مزایای دستگاه:

کارایی بسیار ساده که با یک ولوم کلیه منوها قابل اجرا میباشد

جهت نمایش آیتم های زمان - دور و تایمر Segment 7 نمایشگر

تایمر ۹۹۰ دقیقه ای

جهت استیرر با سرعت موتور ۱۸۰۰ RPM دور

۳۷۰ درجه سانتیگراد حداکثر دقت ۱

۱۷۵ قطر صفحه میلی متر



انواع هات پلیت مگنت

هات پلیت مگنت آنالوگ

هات پلیت مگنت دیجیتال

دستگاه هات پلیت مگنت جهت حل کردن مواد در محلولهای آزمایشگاهی بصورت استریل و غیراستریل استفاده میگردد که دستگاه با ایجاد دما و حرکت مگنت قادر به این کار میباشد

در موقع استفاده از دستگاه هات پلیت مگنت میبایستی از توان حرارتی و قدرت مگنت آن و سرعت موتور گردون آن مطلع باشید تا بتوانید استفاده بهینه کنید

هات پلیت در انواع (تک خانه و دو خانه و سه خانه و شش خانه) و بنا به نیاز مصرف کننده تعدا خانه ها تولید میگردد

مشخصات فنی هات پلیت مگنت آزمایشگاهی آنالوگ

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	توان المنت	سرعت دور	رنج کنترل حرارت پلیت	قطر صفحه پلیت	وزن
هات پلیت مگنت تک خانه	V1093	220V	600W	1800RPM	50-300	175	2KG
هات پلیت مگنت سه خانه	V1094	220V	600W	1800RPM	50-300	175	6KG
هات پلیت مگنت شش خانه	V1095	220V	600W	1800RPM	50-300	175	12KG



هود لامینار

در سایزهای مختلف قابل ارائه میباشد
هود لامینار با دو نوع فیلتر (با تفاوت قیمت) ارائه میگردد

مشخصات فنی هود لامینار:

اسکلت پروفیل ۳۰×۳۰ رنگ الکترواستاتیک

رنگ کوره ای ۲mm بدنه ورق گالوانیزه زنگ ناپذیر

بصورت جداشونده با قابلیت اتوکلاو CNC جداره داخلی ورق گالوانیزه و کف استیل سه پارچه پانچ شده با

۱mm میز کار تمام استیل روکشدارخشدار و نگیر

با صدای کمتر از ۷۰dB مجهز به فن سانتریفوژی دور ۲۲۰۰

با حرکت عمودی و ریل سه پیچ نردبانی (با قابلیت برقی کردن) ۶mm شیشه پلاگسی گلاس ضد انفجار به ضخامت

مجهز به فیلتر هپا با راندمان ۹۹٪

مجهز به پیش فیلتر هپا

مجهز به فیلترهای کفی پلیت با راندمان ۶۰٪

مجهز به لامپ فلورسنت واترپروف خارجی و پریز برق بارانی درپدار و ارتدار و لامپ اشعه کابین

مجهز به تایمر مولتی رنج دیجیتال جهت موتور و لامپ اشعه (دو عدد تایمر)

مجهز به ساعت کارکرد فیلتر دیجیتال

پنل دستگاه در دو نوع دیجیتال و فینگر تاج قابل ارائه میباشد

دستگاه در ابعاد مختلف و با انواع فیلتر هپا و اولپا ساخته میشود

مجهز به ۴ چرخ ترمزدار با تحمل وزن ۳۰۰۰ درجه یک خارجی

مجهز به شیر گاز کنترل سرخود



هود آزمایشگاهی

بمنظور جلوگیری از توسعه بخارات اسیدی و بخارات ترکیبات شیمی در محیط آزمایشگاههای شیمی و محافظت از سلامتی تکنیسین آزمایشگاه میبایستی از هود استفاده شود

هود شیمی در ابعاد مختلف قابل ساخت میباشد

هود شیمی در دو نوع تک جداره و دو جداره ساخته میشود

MDF بدنه هود ورق فولادی(گالوانیزه)پوشش رنگ الکترواستاتیک و یا کامل

جنس کف هود استیل ۳۱۴ خشدار نگیر

دارای کابینت زیرین دو درب

PVC باروکش ملامینه لبه MDF نمای هود ورق

درب جلو هود شیشه بالارونده با وزنه تعادل و دستگیره استیل و قابلیت تبدیل به شیشه برقی را نیز دارد

و فن UV لامپ فلورسنت و پریز برق و مقرر لامپ TOF تجهیزات داخل هود : سینگ استیل و شیر آب کنترل سرخود و شیرگاز کنترل سرخود طرح RPM و سرعت فن ۹۰۰ m³/h با حجم کشش هوا ۲۱۰

۷برق دستگاه ۲۲۰

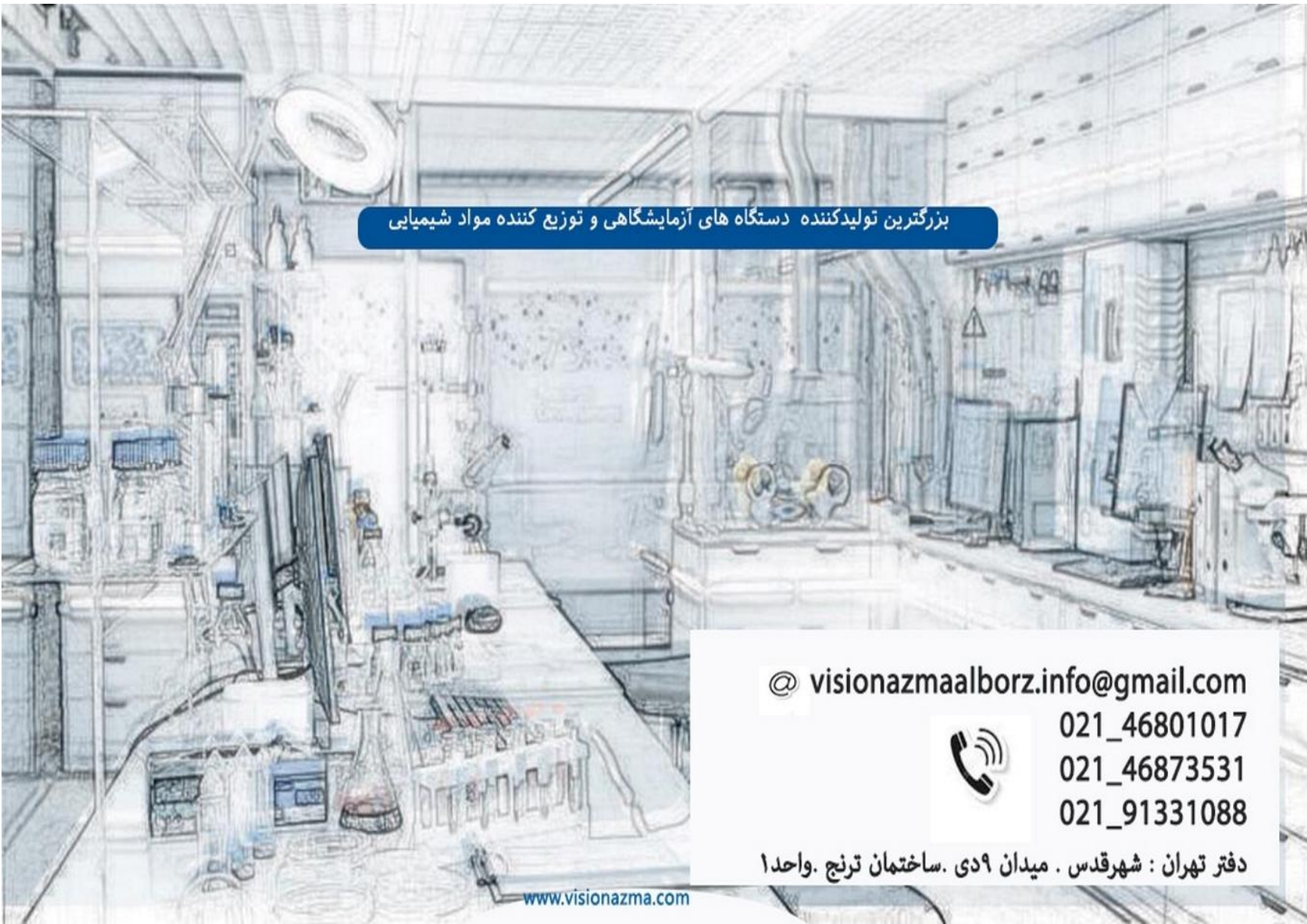
سیستم پانل دستگاه بصورت آنالوگ بود میباشد که قابلیت تنظیم دور و تایم مورد را دارد

دستگاه هود شیمی بصورت دیجیتال نیز قابل ساخت میباشد

دستگاه در سه سایز استاندارد تولید میگردد در صورت نیاز بنا به درخواست مصرف کننده قابل تغییر میباشد

دستگاه قابلیت هر گونه تغییر با تفاوت قیمت را دارد





بزرگترین تولیدکننده دستگاه های آزمایشگاهی و توزیع کننده مواد شیمیایی

@ visionazmaalborz.info@gmail.com



021_46801017

021_46873531

021_91331088

دفتر تهران : شهرقدس . میدان ۹ دی . ساختمان ترنج . واحد ۱

www.visionazma.com