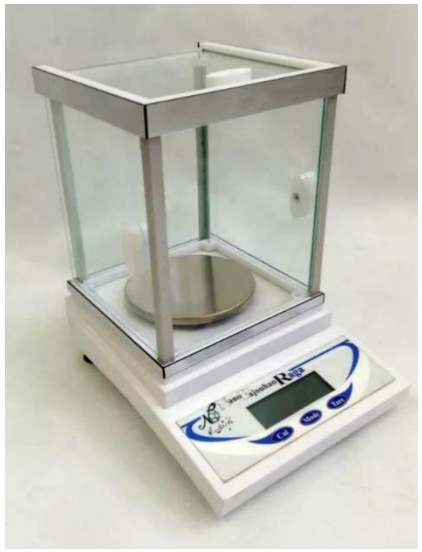
ژل داکیومنت

فعال	تصویربرداری از طریق LCD تاچ و کامپیوتر داخلی ویژگی ها: یکنواختی شدت نور تابیده شده در طول فیلتر کامپیوتر و LCD touch داخلی تصویربرداریScientific	**دستگاه ژل داکیومنت**

هات پلیت با همزن مغناطیسی مدل PIT300

فعال	مشخصات فنی: **شرح مشخصات** / **PIT300** دامنه کاربرد دمایی °c / 50 الی 300 حداکثر توان همزدن (مخلوط نمودن) / 30 وات حداکثر ظرفیت مخلوط نمودن / 1/5 لیتر سرعت همزن / 50 الی 1800 دور در دقیقه حداکثر رطوبت محیط / %60 وزن / 3 کیلوگرم ولتاژ ورودی / ~220V حداکثر توان هات پلیت / 700W	

ترازوی سه رقم

فعال	• اندازه گیری جرم تا ۳۰۰گرم با دقت ۰/۰۰۱گرم • دارای محفظه برای انذازه گیری های دقیق • کالیبراسیون با وزنه خارجی • دارای تراز به منظور توزین دقیق تر • بدنه فلسی جهت استحکام و ثبات بیشتر	

ست الکتروفورز و منبع تغذیه

فعال

مشخصات فنی	
ظرفیت اتصال همزمان	3 عدد
ولتاژ خروجی	0-600 V
جریان جریان	0-400 mA
حداکثر توان خروجی	240 W
تایمر	1Min - 99:59' Hours
دقت ولتاژ	0.1 V
دقت جریان	0.1 mA
کارآیی	95 %
ابعاد	22x20x8 cm
وزن	1.8 kg
دمای عملکرد	0-50 ^{O}C

مدل	Mini HD 7x7	Midi HD 10x10	Maxi HD 15x15	Maxi Plus HD 20x20
ابعاد ژل	7x7 cm	7x10 cm 10x10 cm	10x15 cm 15x15 cm	10x20 cm 15x20 cm 20x20 cm
ابعاد تانک	9x21x10 cm	12.5x22x9 cm	17.5x26.5x9 cm	23x39.5x9 cm
حجم بافر	260-320 ml	300-400 ml	450-800 ml	700-1300 ml
تعداد نمونه (کامب دو طرفه)	7 or 10	10 or 14	20 or 23	25 or 31
حداکثر تعداد نمونه	20	42	69	124

.

مینی‌استیرر MS65

فعال

ویژگی	شرح
حداکثر توان همزدن (مخلوط نمودن) (w)	۱
حداکثر ظرفیت مخلوط نمودن (ml)	۲۵۰
سرعت همزن (rpm)	۱۰۰۰-۱۸۰۰
حداکثر رطوبت محیط	٪ ۶۰
وزن دستگاه (g)	۴۵۰
ولتاژ ورودی (VAC)	۲۱۰-۲۳۰

دستگاه Real-Time PCR

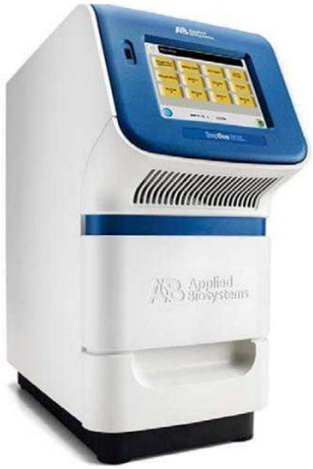
فعال

دستگاه مجهز به بلوک Peltier جهت گرمایش و سرمایش و تکنولوژی VeriFlex می باشد که در آن بلوک ۹۶ خانه به ۶ ناحیه دمایی متفاوت و مستقل تبدیل می شود که امکان کنترل دقیق دما و افزایش کارایی در فرآیند PCR و همینطور بهینه کردن دمایAnnealing متفاوت در استفاده از پروپ و پرایمر را فراهم می کند.

کاربردها :

- Absolute Quantification
- Standard Curve
- Relative Quantification
- Comparative CTΔΔCT
- Melt Curve

StepOnePlus™ Real-Time PCR Systems



دستگاه ترمال سایکلر

فعال	دستگاه در فرمت ۹۶ چاهکی (۰.۲) و مجهز به تکنولوژی VeriFlex بوده که در آن بلوک ۹۶ خانه به ۶ ناحیه دمایی متفاوت و مستقل تبدیل می شود، بهینه کردن دمای Annealing در استفاده از پروپ و پرایمر و انجام آزمایشات بیشتر بطور همزمان در یک Run قابل انجام است. در حالت Gradient توسط تکنولوژی Veriflex دما توسط اپراتور در ۶ ناحیه مختلف تعریف می شود.	**ABI Veriti 96-Well Thermal Cycler from**

مینی سانتریفیوژ

فعال	<table><tr><td>ویژگی/مدل</td><td>D - 10000</td></tr><tr><td>سرعت (RPM)</td><td>10000- 2000</td></tr><tr><td>ورتکس</td><td>Soft - Medium - Hard</td></tr><tr><td>ظرفیت</td><td>0.2ml , 0.5ml , 1.5ml , 2ml tubes</td></tr><tr><td>تایمر</td><td>دارد</td></tr></table>	

ترمو بلاک

فعال

مدل	DTB-100
تنظیمات دمایی	5 - 100درجه سانتی گراد
تایمر	دارد
نوع بلاک	16*1.5 + 15*0.5 + 12*0.2 ml
حداکثر زمان فعالیت	100ساعت
وزن	4Kg

سانتریفیوژ اپندورف

فعال

- حداکثر ظرفیت: ۲۴ عدد میکروتیوب ۱.۵یا۲ میلی لیتر
- قابلیت انتخاب روتور مناسب از میان ۲ مدل روتور
- حداکثر سرعت: ۲۱۳۰۰ (RCF) x g یا ۱۵۰۶۰ دور در دقیقه(RPM)
- صفحه نمایش حاوی دکمه مبدل rpm/rcf است
- دکمه ی چرخشی برای انتخاب سریع پارامترها

نانو دراپ

فعال	• محدوده طول موج ۱۹۰ تا ۱۰۰۰ نانومتری اسپکتروفتومتر مرئی – ماوراءبنفش مدلEzDrop 1000 • اندازه گیری غلظت نمونه ها با استفاده از اسپکترومتر مرئی – ماوراءبنفش مدلEzDrop 1000 • دست یابی به نتایج قابل اعتماد و با دقت بالا با استفاده از اسپکتروسکوپی مرئی – ماوراءبنفش مدل EzDrop 1000	**EZ DROP 1000**
PCR Workstation		
فعال	• PCR Workstationمدل PWN-150 یک هود ایمنی کلاس ۱ مخصوص انجام کارهای حساس مولکولی مانند آماده‌سازی مستر میکس، استخراج DNA/RNA و مراحل پیش‌ـ PCR است. این دستگاه با ایجاد جریان هوای مکش‌شونده و عبور آن از فیلترHEPA ، محیط داخلی را از آلودگی‌های معلق پاک کرده و از نمونه در برابر آلودگی محیطی محافظت می‌کند. • این مدل به‌صورت تخصصی برای جلوگیری از آلودگی تقاطعی (Cross Contamination) در کارهای حساس مولکولی طراحی شده است.	**PWN-150**
هود شیمیایی		

فعال	• ابعاد ۲۲۰×۸۵×۱۲۰ •جنس بدنه از MDF با روکش فرمیکای استخوانی •کف از سرامیک ضد اسید یا سنگ گرانیت مقاوم در مقابل اسید •لبه خروجی محافظ کلید و پریز و شیشه آلات استنلس استیل جهت جلوگیری از ریزش آب یا اسید روی آن ها •سیستم روشنایی با کنترل خارج از هود •شیر آب و گاز با کنترل خارج از دستگاه •سیستم بافل جهت مکش گازهای سنگین •سینک ۱۵×۳۰ پلیمری ضد اسید •شیشه جلو با وزنه تعادلی(شیشه لمینت به سفارش) •دارای کابین زیر با پایه های قابل رگلاز	**هود شیمیایی مدل AZ/HF930**
PH متر(پی اچ متر) رومیزی		
فعال	۱. محدوده کاری : PH 0.00-14.00 ۲. دقت اندازه گیری دستگاه : PH: ± ۰،۰۱ و در حالت ± : ۱mv ۳. حافظه دستگاه : ۲۰ مورد آخر قرائت شده ۴. اندازه گیری MV رنج : -۱۹۹۹+۱۹۹۹ ۵. دمای قابل اندازه گیری : (°C/F۰-۱۰۰) ۶. مقاومت ورودی دستگاه: Ω۱۰۸ ۷. پانل دستگاه بصورت تاچ میباشد	**مدل TAT – PVT515**
ترازوی ۲ رقمی		

فعال	۱) قابلیت کالیبراسیون خارجی ۲) ظرفیت: 610g ۳) دقت: 0.01g ۴) قطر کفه: 180 mm ۵) با قابلیت توزین از زیر ترازو با قابلیت اندازه گیری دانسیته توسط کیت	ترازو Sartorius مدلPractum 612-1s
اسپکتروفتومتر دابل بیم		
فعال	Rowland off-circle arrangement Double beam type **Light source**: Halogen lamp, Deuterium lamp **Wavelength range**: 190 to 1100 nm **Wavelength accuracy**: +/-0.2 nm (at 656.1 nm) **Wavelength repeatability**: +/-0.1 nm **Spectral bandwidth** (SBW): 1 nm Stray light: 1 % (198 nm KCL 12 g/L aqueous solution) 0.02 % (220 nm NaI 10 g/L aqueous solution) 0.02 % (340 nm NaNO2 50 g/L aqueous solution) 0.02 % (370 nm NaNO2 50 g/L aqueous solution) - SBW: 1 nm **Photometric range**:-3~3 Abs - Photometric accuracy: +/-0.0015 Abs (0 to 0.5 Abs) * +/-0.0025 Abs (0.5 to 1 Abs) * +/-0.3 %T Tested with NIST SRM 930D **Photometric repeatability**: +/-0.0005 Abs (0 to 0.5 Abs) * +/-0.0005 Abs (0.5 to 1 Abs) Tested with NIST SRM 930D **Scanning speed**: 10-8000 nm/min **Slew speed**: 24,000 nm/min **RMS noise**: 0.00004 Abs(0 Abs, wavelength: 500 nm, **Measurement time**: 60 sec, SBW: 1 **Baseline stability**: 0.0004 Abs/hour (Value obtained more than one hour after turning on the source, when the room temperature is stabilized, wavelength: 250 nm, response: slow) **Baseline flatness**: +/-0.0005 Abs (200 - 1000 nm) **Detector**: Silicon photodiode	Jasco V-730 Double Beam spectrophotometer
NanoBrook Omni دستگاه آنالیز اندازه، پتانسیل زتا و وزن مولکولی نانوذرات		

فعال	محدوده اندازه گیری ۰.۳ نانومتر تا ۱۰ میکرومتر محدوده اندازه گیری پتانسیل زتا: 500 mV-تا 500 mV اندازه گیری زتا پتانسیل در انواع نمونه های زیستی و آلی شامل پروتئین ها، پپتیدها، RNA، mAB، حلال های آلی، نمکی، ویسکوز و سایر حلال ها قابلیت آنالیز نتایج • Three measurement angles—15°, 90°, and 173° • Range: <0.3 nm to 10 µm • Temperature control: −5 °C to 110 °C • Dynamic light scattering at 90° and173° • Perfect for rapid, routine sizing applications in quality control and research **کاربردها** 1) Proteins, IgG, peptides, RNA/DNA 2) Liposomes, exosomes, and other biocolloids 3) Polysaccharides 4) Nanoparticles 5) Polymer latexes 6) Pharmaceutical preparations 7) Micelles 8) Oil/Water and Water/Oil emulsions 9) Paints and pigments 10) Colloids 11) Polymers 12) Pigments, inks and toners 13) Cosmetic Formulation 14) Ceramics and refractories 15) Emulsions (foodstuffs, cosmetics) 16) Wastewater treatment monitoring 17) Carbon blacks	**Particle Sizer and Zeta Potential Analyzer**

سانتریفیوژ دیجیتال سرعت بالا یخچال دار

فعال	• قدرت سانتریفیوژ برابر با g۲۳۸۰۰ • مجهز به سیستم ترمز الکتریکی موتور • مجهز به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس	

سانتریفیوژ دیجیتال سرعت بالا یخچال دار مدلHS 18500 R

- دارای سنسور دمای فضای داخل سانتریفیوژ
- مجهز به دکمه عملیات سانتریفیوژ لحظه ای
- قابلیت ذخیره ۲۵ برنامه با پارامترهای مختلف
- قابلیت تنظیم مدت زمان چرخش تا ۹۹ دقیقه
- دارای سیستم هشدار بسته نشدن درب دستگاه
- قابلیت تنظیم شتاب گریز از مرکز سانتریفیوژRCF
- دارای سیستم هشدار در صورت بارگزاری غیر بالانس
- قابلیت تنظیم شتاب دورانی شروع و پایان عملیات سانتریفیوژ
- محدوده دمای کارکرد ۲۰ -درجه سانتیگراد تا ۴۰ درجه سانتیگراد
- دارای سیستم اتوماتیک قفل درب با عملکرد روان، ایمن و بدون صدا

مجهز به سیستم خودکار شناساگر روتور و امکان ساده و سریع تعویض روتور

انکوباتور حرارتی ۵۵لیتریE۵۵ CM

فعال

- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد
- محفظه داخلی و محفظه المنت تمامااز جنس استیل ضد زنگ.
- جنس بدنه از ورق روغنیبا رنگ پودری الکترواستاتیک.
- آلارم هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور
- درب شیشه ای دوم.

اطلاعات حرارت	CM55E
رنج حرارتی: ۵ درجه بالاتر از دمای محیط(حداقل ۲۰ درجه) الی	۸۰
دقت نمایشگر در ۳۷ °C	± ۰/۱
دقت نمایشگر در ۵۰ °C	± ۰/۱
نوسان دما در ۳۷ °C	± ۰/۱
نوسان دما در ۵۰ °C	± ۰/۱

انکوباتور شیکردار PIT053RS

فعال	امکان استفاده انکوباتور مستقل و توام با شیکر •مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی رویه ی دما و از بین رفتن نمونه ها •دارای درب دوم شیشه ای به منظور جلوگیری از افت دما و تسریع در بازگشت دما به میزان تعیین شده به هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی و مشاهده ی نمونه های موجود در محفظه آزمایش •مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما •قابلیت برنامه ریزی روزانه و هفتگی •قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش و سرمایش •قابلیت رسم نمودار زمان - دما •دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت •سیستم ایزولاسیون دو جداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر •سیستم سرمایش با مکانیزم Non-cut •دارای دو عدد سینی از جنس استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات •دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن •قابلیت اتصال به کامپیوتر **شرح مشخصات** / **PIT053RS** دامنه دمایی بدون شیکر / از 5- الی 100+ دامنه دمایی با شیکر / از 4+ الی 50+ حجم بدون شیکر (L) / 53 دقت دمایی (°C) / 0.1 ولتاژ (V) / 210-230 فرکانس (Hz) / 50 توان اسمی (w) / 400 وزن تقریبی (Kg) / 52	

شرح مشخصات	شیکر
نحوه حرکت	اوربیتالی یا خطی(به سفارش مشتری)
کورس حرکتی سینی(mm)	10
حداکثر ظرفیت بارگذاری (Kg)	3
توان ورودی-خروجی موتور (W)	10-45
ولتاژ (VAC)	210-230
فرکانس (Hz)	50
زمان مجاز استفاده شده	دائم کار
دامنه سرعت (rpm)	20-220
نمایشگر سرعت	دیجیتال
تایمر	0-99:59 /∞
نمایشگر تایمر	دیجیتال
نحوه عملکرد	با محدودیت زمانی یا دائم کار
ابعاد خارجی بدون سینی- ارتفاع×عرض×عمق(mm)	290×290×110
ابعاد خارجی با سینی- ارتفاع×عرض×عمق(mm)	345×318×180
وزن تقریبی (Kg)	8
حداکثر رطوبت نسبی مجاز (%)	60

اتوکلاو

فعال

- محفظه: از جنس استیل S.S 316-L با ضخامت ۳ mm، ارتفاع ۴.۳ mm، قطر ۷۰۰ mm
- درب : از جنس استیل S.S 316-L یه تیکه با ضخامت ۸ mm ، قطر ۴۹۰ mm
- لوله و اتصالات از جنس فسفر و برنز و یا استیل ۳۱۶ ضد اسید و ضد زنگ
- بدنه بیرونی از جنس ورق گالوانیزه با رنگ استاتیک
- نمایشگر دیجیتالی برای دما ، زمان و اخطارها
- قابلیت تنظیم دما تا ۱۲۱.۵ درجه سانتی گراد
- قابلیت تنظیم زمان استریل تا ۹۹ دقیقه
- فشار کاری مجازBar (0/1 + 1/2)
- ولتاژ ورودی(220V)
- جریان اولیه(15A)
- توان مصرفی(2/5Kw)
- فرکانس(50HZ)
- از نظر الکتریکی اتوکلاو از نوع ۱ و داری ارت می باشد

فریزر ۳۰- درجه سانتی گراد

فعال	**specifications:** Secop European compressor Digital controller Tube evaporator made by Danesh Pajoohesh Fajr company External body : Galvanized steel with electrostatic powder coating Internal chamber : Stainless steel 304 قسمت داخلی درب از جنس PVC عایق بدنه پلی‌یورتان دستگیره درب قفل‌دار دیتالاگر دما با صفحه نمایش لمسی ۴٫۳ اینچی و سنسور PT100 پورت‌های USB و RS-485 (Modbus RTU) **قابلیت‌ها** سیستم اعلام آلارم حد بالا و پایین دما سیستم اعلام آلارم قطع برق ثبت و ذخیره دما هر ۵ دقیقه یک بار به صورت پیوسته مشاهده سوابق ۲ سال گذشته دما و پیغام‌های آلارم رسم نمودار دما به صورت لحظه‌ای ایجاد فایل اکسل حاوی اطلاعات دیتالاگر و دریافت از طریق پورت USB ایجاد شبکه پایش دما از طریق پورت RS-485 (Modbus RTU) ثبت دما و اعلام آلارم در زمان قطع برق برای حداقل ۴ ساعت با باطری اضطراری امکان نصب سامانه ارسال پیامک جهت اعلام پیغام آلارم (سفارشی)	
فریزر۸۰- درجه سانتی گراد Thermo Scientific		
فعال	فریزر های آزمایشگاهی دما منفی ۸۰ که با نام دیپ فریزر (Deep Freezr) نامیده می شوند، دسته از فریزرهای آزمایشگاهی هستند که به منظور تست و نگه داری مواد و نمونه های آزمایشگاهی در دماهای زیر صفر و به مدت طولانی مدت مورد استفاده قرار می گیرد.	
یخچال ۴ درجه سانتی گراد		

فعال	**مشخصات فنی** کمپرسور اروپایی Secop کنترلر دیجیتال بدنه خارجی از جنس ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک **بدنه داخلی از جنس استیل ضدزنگ مات (۳۰۴)** عایق بدنه پلی‌یورتان درب با شیشه دوجداره به همراه لولا برگردان خودکار و دستگیره قفل‌دار لامپ LED مقاوم در برابر رطوبت **دیتالاگر دما با صفحه نمایش لمسی ۴٫۳ اینچی و سنسور PT100** پورت‌های USB و RS-485 (Modbus RTU) **قابلیت‌ها** سیستم گردش هوای داخلی سیستم اعلام آلارم حد بالا و پایین دما سیستم اعلام آلارم قطع برق سیستم اعلام آلارم باز بودن درب دستگاه ثبت و ذخیره دما هر ۵ دقیقه یک بار به صورت پیوسته مشاهده سوابق ۲ سال گذشته دما و پیغام‌های آلارم رسم نمودار دما به صورت لحظه‌ای ایجاد فایل اکسل حاوی اطلاعات دیتالاگر و دریافت از طریق پورت USB ایجاد شبکه پایش دما از طریق پورت RS-485 (Modbus RTU) ثبت دما و اعلام آلارم در زمان قطع برق برای حداقل ۴ ساعت با باطری اضطراری دارای سامانه ارسال پیامک جهت اعلام پیغام آلارم	
	الایزا ریدر فول اتوماتیک	
فعال	انجام کلیه مراحل تست های الایزا بصورت اتوماتیک سه پلیت الایزا (انجام ۱۲ تست متفاوت در هر پلیت) سیستم OPENبرای نصب تمام کیت های الایزا (داخلی و خارجی) بدون Carry Over با تکنولوژی سر سمپلرهای کربنی و قابلیت تشخیص سطح مایع و تیپ Loadشدن هم زمان ۳ پلیت 2انکوباتور مجزا با قابلیت تنظیم دما 3انکوباتور محیطی قابلیت تنظیم ارتفاع پروب برای نمونه های حجم کم اتصال به شبکه Import و Export اتوماتیک و اتصال به پرینتر محاسبه نتیجه نهایی Cutoff Index در تست ها ی کیفی انجام چند تست متفاوت با پروتکل مشابه در هر پلیت به تعداد استریپ بارگذاری پیوستهTip, Reagent,Smple تکنولوژی روز Carbon Tip،جهت دقت سمپل و کاهش مصرف ریجنت مناسب جهت تستهای غربالگری مانند...,Freeβ ,AFP ,Inhibin	

	Shakingاوربیتال مغناطیسی برای تست های غربالگری دارای تکنولوژی تشخیص لخته و از بین بردن حباب (Bubble Kill) سیستم شستشوی Full Sweep Aspiration	
سل کانتر Boule Medonic M32		

غیر فعال

Samples per hour	60
No. of parameters	20
Touch-screen	Color
Samples memory	50,000
QC software	Yes
No. of reagents used	2
Time to result, open tube inlet	<50 sec
Cv WBC:	1.8%
Cv RBC:	1.1%
Cv PLT:	3.3%
Cv HGB:	1.0%

Brand	Medonic
Number of Chambers	2
Instrument Type	Double Chamber Hematology Analyzer
Model	Medonic M32
Type of Blood Analyzer	Hematology Analyzer
Sample Mode	Whole Blood, Capillary, Pre-Diluted
Differential Type	3-Part
Operation Mode	Fully Automatic
Method	Electrical Impedance
Throughput	60 Sample/Hour
Sample Volume	20uL
Features	Only Two reagents needed - Diluent and Lyser
CPT	Very Low
Storage	50000
No. of Reagents Used	Only 2 Reagents
Minimum Order Quantity	1 Unit

روتامیکس سری PIT180

فعال	مشخصات فنی: ولتاژ(VAC) 210-230 فرکانس(Hz) 50 توان(W) 40 دامنه سرعت(RPM) 10-80 نمایشگر LCD دامنه تایمر 59:59:59 وزن تقریبی(Kg) 8 دمای مجاز محیط(°C) 5-40 حداکثر رطوبت نسبی(%) 80 ابعاد تقریبی:ارتفاع × عرض ×طول(mm) 250×225×520	
شیکر میکروپلیت		
فعال	مشخصات فنی شرح مشخصات شیکر میکروپلیت: PIT3.0 نحوه حرکت اوربیتالی کورس حرکتی سینی (mm) 3 حداکثر ظرفیت بارگذاری شش میکروپلیت توان ورودی - خروجی موتور (w) 10-45 ولتاژ (VAC) 210-230 فرکانس (Hz) 50 زمان مجاز استفاده شده دائم کار دامنه سرعت (rpm) 80-1100 نمایشگر سرعت دیجیتال تایمر 0-99:59 / ∞ نمایشگر تایمر دیجیتال نحوه عملکرد با محدودیت زمانی یا دائم کار ابعاد خارجی بدون روتور - ارتفاع×عرض×عمق (mm) 420×360×100 وزن تقریبی (Kg) 9 دمای مجاز محیط (°C) 5-50 حداکثر رطوبت نسبی مجاز (%) 80	
میکروسکوپ فلورسنت		
غیر فعال	۱) سه کاناله ۲) دارای لنزهای آکرومات برای بزرگنمایی 2-x-4x-10x، 20x-40x-6-x-100x، ۳) دارای لامپ هالوژن ۴) 6V-30W halogen lamp housing. ۵) دارای Abbe Condenser 1.25 N.A.	**Olympus BX40F4 Microscopes**

	۶) سیستم اپتیکی : UIS (Universal Infinity-corrected) optical system ۷) دارای صفحه با ابعاد 135 mm (D) X 180 mm (W) ۸) دارای لامپ 100W mercury lamp ۹) دارای دوربین ۱۸ مگاپیکسلی ۱۰) ویژگی های سیستم فلورسنت به شرح زیر باشد : • Mercury power supply. External. 100W. • HBO lamp housing. U-ULS100HG. With Mercury bulb. • Fluorescent rotary turret with positions for up to 4 dichroic cubes. Vertical Illuminator with Shutter, Field Stop, Aperature Stop, centering for FS and AS, and slot for optional neutral density filters	
Homogenizer D-160		

Technical Parameters:

Model	D-160/5	D-160/10
Item No.	8014111000	8014121000
Recommended Configuration	D160 drive, H370 Stand, DS-160/5 shaft, volumes from 0.1~50ml	D160 drive, H370 Stand, DS-160/10 shaft, volumes from 1~250ml
Speed Range	8000~32000rpm	
Max. Circum. Speed	6.3~14m/s	
Speed Control	10 stage	
Working Volume(H_2O)	0.1~50ml(Dispersing shaft DS-160/5)	1~250ml(Dispersing shaft DS-160/10)
Max. Viscosity	5000mPa·s	
Material of Dispersing Shaft	SS316 & PTFE seal ring	
Noise	≤72dB	
Ambient Temp.	0~40℃	
Relative Humidity	85%RH	
Protection Type	IP20	
Consumption	160W	
Motor Type	AC carbon brush motor	
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz(Customizable)	
Standard Accessory	Base stand+DS-160/5 dispersing shaft	Base stand+DS-160/10 dispersing shaft
External Size(W*D*H)	45*55*190mm	
Package Size (W*D*H)	470*240*250mm	
Gross Weight	4kg	

BIOBASE
E-mail: export@biobase.com
www.biobase.cc / www.biobase.com

مشخصات	جزئیات
مدل دستگاه	D-160
کمپانی سازنده	BIOBASE
کشور سازنده	چین
دامنه سرعت چرخش	۸,۰۰۰ تا ۳۲,۰۰۰ دور در دقیقه
حداکثر سرعت خطی	۶.۳ تا ۱۴ متر بر ثانیه
حجم کاری (H_2O)	۰.۱ تا ۵۰ میلی‌لیتر (شفت DS-160/5) / 1 تا ۲۵۰ میلی‌لیتر (شفت DS-160/10)
حداکثر ویسکوزیته قابل تحمل	۵۰۰۰ mPa.s
سطح صدا	≤ ۷۲ dB
شرایط محیطی کار	دما: ۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد / رطوبت نسبی ≤ ۸۵% RH

میکروسکوپ اینورت

فعال	۱) سیستم اپتیکی : UIS2 (Universal Infinity-corrected) optical system ۲) دارای صفحه با ابعاد 200 mm (L) X 252 mm (W)	**Olympus Microscope CKX53**

	۳) دارای قابلیت ارتقا مساحت صحفه قرارگیری نمونه ۱) دارای لنزهای آکرومات برای بزرگنمایی 2-x-4x-10x، 20x-40x-6-x-100x ۲) دارای قابلیت اتصال به دوربین ۳) دارای لامپ 100W mercury lamp ۴) دارای iPC system ۵) دارای تکنولوژی IVC technique جهت ایجاد تصاویر سه بعدی با وضح بالا ۶) دارای 10X objectives (PLCN10X, CACHN10XIPC) ۷) دارای PLN2X objective (CKX-SLPAS) ۸) ویژگی Ergonomic با زاویه ۴۵ درجه جهت استفاده از Eyepiece ۹) دارای سیستم های به روز فازکنتراست ۱۰) استفاده از منبع نور 4000K color temperature LED light source	

سانتریفیوژ دیجیتال سرعت بالا یخچال دار

فعال

Thermo Scientific™ SL8R سانتریفیوژ یخچالدار

Environmental Conditions	Use in interior spaces Altitudes of up to 3000 m above sea level Max. relative humidity 80 % up to 31 °C; decreasing linearly to 50 % relative humidity at 40 °C	
Environmental Conditions during Storage and Shipping	Temperature: -10 °C to +50 °C Humidity: 15 % to 85 %	
Permissible Ambient Temperature during Operation	+2 °C to +35 °C	
Heat Dissipation[1]	120 V, 60 Hz	220-230 V, 50 / 60 Hz
	0.35 kWh/h; 1170 Btu/h; 1140 kJ/h	0.35 kWh/h; 1170 Btu/h; 1140 kJ/h
Overvoltage Category	II	
Pollution Degree	2	
IP	20	
Running Time	99 h 59 min 50 sec, hold	
Maximum Speed n_{max}	17850 rpm	
Minimum Speed n_{min}	300 rpm	
Maximum RCF Value at n_{max}	30279 x g	
Noise Level at Maximum Speed[1]	< 56 dB (A) (measured with a TX-150 rotor)	
Maximum Kinetic Energy	10.1 kJ	
Temperature Setting Range	-10 °C to +40 °C	
Dimensions		
Height (open door / closed door)	700 mm / 320 mm	
Width	460 mm	
Depth	670 mm	
Weight[2]	74 kg	

انکوباتور CO2

فعال	۱) دارای حجم 156 لیتری ۲) دارای نمایشگر دوقلو ۳) محدوده دمایی تا 50 درجه سانتیگراد ۴) قابلیت تنظیم CO2 بین 0 تا 20 درصد با گام0.1 ۵) قابلیت تنظیم درصد رطوبت بین 40 تا 97 درصد بصورت آپشن ۶) دارای برنامه استاندارد استریل کردن در دمای 180 درجه سانتیگراد به مدت 60 دقیقه ۷) دارای درب شیشه ای داخلی با گرمکن جهت کاهش زمان بازیابی دما و یک درب استنلس استیل https://www.memmert.com/products/incubators/co2-incubator/ICO150/	**Ico 150 T2K6 CO2 incubator (Memmert)**
هود لامینارAZ/LM920		

فعال

- ابعاد ۱۲۰ x85x220سانتی متر
- سیستم هوادهی عمودی ، درب شیشه ای برقی
- جنس بدنه از ورق فولادی با پوشش رنگ الکترواستاتیک و پایه های چرخدار
- میزکار از استنلس استیل قابل گذاشت و برداشت جهت شستشو و اتوکلاو
- دارای لامپ روشنایی و لامپUV ، شیرگاز و پریز، پایه چرخدار و شیر تخلیه
- مجهز به پنجره های جانبی
- مجهز به فیلتر هپا با راندمان ۹۹۷/۹۹ به ابعاد ۱۰۰×۵۰۰×۱۱۰۰ میلی متر
- دارای یک عدد فیلتر اگزوست هپا در ابعاد ۱۵۰×۳۰۰×۳۰۰ میلی متر
- مجهز به ۳ عدد فن سانتریفیوژ ۲۸۰۰ با صدای کمتر از ۶۰ دسی بل
- دارای برد دیجیتال و ساعت کار مفید (۳۰۰۰ ساعته) و سیستم ایمنی لامپ UV با تایم ۱۵ ثانیه تاخیر جهت دورشدن اپراتور از کنار دستگاه قبل از روشن شدن و همچنین سیستم هشداردهنده نوری و صوتی در هنگام بالارفتن شیشه بیش از حد مجاز

پارامترهای فنی

مدل AZ/LM920
اندازه خارجی(WxDxH) : 1200x850x2200mm
اندازه داخلی(WxDxH): 1100x550x650mm:
ارتفاع سطح کار : 900mm
حد مجاز باز کردن شیشه جلو:200mm
حداکثر میزان بازشدن شیشه جلو: 450mm
فیلتر : Hepa(99.997)x2
صدا:≤ 65dB
پریز : 500Wx1
نمایشگر : LCD.Touch7 inch
لامپ UV : 30W.253.07n.m
لامپ LED: 30Wx1
شدت نور:≥ 1000 Lux
شیشه جلو: شیشه لمینت و ضد UV به ضخامت 6 mm.برقی اتوماتیک
مصرف: 500W/5A
منبع تغذیه: AC220V/24V.5A
متریال خارجی: ورق فولادی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
متریال داخلی: استنلس استیل 304 ضد زنگ
سیستم جریان هوا: 70% گردش هوا 30% اگزاست هوا
آلارم‌های صوتی و تصویری: زمان تعویض فیلتر.زمان تعویض لامپ UV،بازبودن شیشه جلو بیش از حد مجاز، سرعت جریان غیر طبیعی و فشار غیر طبیعی
لوازم جانبی: شیر گاز Carlos
وزن بدنه: 220 kg
وزن پایه: 36kg

بن ماری

فعال	بن ماری به منظورم گرم کردن معرف ها و ذوب کردن نمونه ها نیزاستفاده میشود و به عنوان یک قاعده کلی در بن ماری ها ازآب مقطر استفاده می شود و محدوده دمایی بن ماری ها که به طور طبیعی و بیشتر مورد استفاده قرار میگیرد از دمای محیط تا ۱۰۰درجه سانتی گراد می باشد . این دستگاه به منظور تست های سرولوژیک ، بیوشیمی و تست های دارویی و حتی به منظور انجام مراحل انکوباسیون صنعتی مورد استفاده قرار میگیرد.	
فلوسایتومتری		
فعال	• ایمونوفنوتایپینگ :(Immunophenotypjng)با رنگ آمیزی اختصاصی آنتی ژن ها با کمک آنتی بادی های کونژوگه با مواد فلورسانس، درصد سلول های مثبت و در ضمن میزان نسبی بیان آنتی ژن در بین جمعیت سلولی شناسایی می شود. • میزان مرگ و میر سلولی (Apoptosis): میزان و درصد آپپتوز و نکروز به کمک رنگ آمیزی Annexin-PIدر بین جمعیت سلولی مشخص می شود. • بررسی میزان ماده ژنتیکی به همراه ایمونوفنوتایپینگ :(Cell Cycle & Immunophenotypjng) بررسی میزان بیان آنتی ژن هدف در بین جمعیت سلولی و این که چه ارتباطی بین بیان آنتی ژن و چرخه تقسیم سلولی و فازهای آن وجود دارد، توسط این تکنیک قابل انجام است. • بررسی زنده مانی سلول ها(Viability) : با استفاده از فلوروکروم هایی که می توانند به ماده ژنتیکی و یا غشای سلول و یا آمین های آزاد موجود در سطح و داخل سلول وجود دارند می توان به زنده مانی و میزان مرگ سلول ها در بین جمعیت سلولی پی برد.	**Partec-PassII**
سانتریفیوژ		

فعال	اصول کلی کار مخلوط را درون لوله‌ای قرار میدهند تا با چرخش دستگاه محلول دو فاز شود،وقتی دستگاه با کمک نیروی گریز از مرکز به سمت خارج از مرکز حرکت میکند و بحالت افقی قرار میگیرند. در این حالت، نیروی گریز از مرکز میخواهد که مخلوط را برخلاف مرکز سانتریفوژ براند و از این نقطه دور کند و ذرات یا مایع سنگین تر بیشتر به سمت بیرون (یا ته مخلوط) رانده میشوند. وقتی سانتریفوژ از حرکت باز می‌ایستد، مواد به همین حالت دوفاز باقی میمانند. خون و سایر نمونه‌های بیولوژیکی را معمولاً به وسیله دستگاه سانتریفوژ جدا میکنند. مشخصات فنی: • دستگاه برق۲۲۰V , 50HZ • سرعت دستگاه ۵۰۰-۴۰۰۰ RPMو دارای تایمر۹۹ دقیقه • دارای تعداد شاخه های مختلف بصورت هد ثابت و متحرک بوده (هدهای۴ و ۸ و ۶ و ۱۲و ۱۶ و ۲۴ شاخه جهت لوله های (۱۰۰×۱۶) و هدهای ۸ و۱۶ شاخه جهت لوله های 15 ml هدهای ۴ و ۶ شاخه جهت فالکون 50 ml • جنس بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک • درب دستگاه طلق پلی اتیلن شفاف با قطر 1cmیا فلزی دو جداره • دارای سیستم ترمز اتومات • سیستم کنترل دور و تایمر فول دیجیتال هوشمند • مجهز به میکروسوئیچ ایمنی درب و فیوز محافظ • دارای ترانس کاهنده ولتاژ برای ایمنی بیشتر	مدل TAT-Cenb160
دستگاه آب مقطر گیری دو بار تقطیر		

غیر فعال	مشخصات فنی دستگاه آبمقطرگیری دوبار تقطیر 4Lit/h • برق دستگاه سه فاز ۳۸۰ V , 13.5A یا برق 220V, 27A • توان مصرفی دستگاه KW۷ • خلوص آبمقطر تولیدی ۱/۳ میکروزیمنس • جنس بدنه ورق فولادی رنگ دستگاه الکترواستاتیک • دستگاه به سادگی قابل نصب روی دیوار و پایه میباشد • مخازن بخار و المنتهای حرارتی از جنس فولاد ضد زنگ و رنگ پوششی • هر دو کندانسور مرحله اول و دوم تقطیر از جنس شیشه پیرکس • دستگاه مجهز به سیستم الکترونیکی کنترل عملکرد • درب دستگاه شیشه ای جهت رویت کاردستگاه • وزن دستگاه 15Kg	مدل DW2104
تانک ازت ۳۵ لیتری		
فعال	تانک فلزی فشار قوی است که برای نگهداری گاز ازت در دمای پایین استفاده می شود. این تانک با دوایر محافظت شده است و دارای دو درب برای دسترسی آسان به داخل تانک است. همچنین این تانک با قابلیت اتصال به سیستم تهویه مجهز شده است که به بهبود کیفیت گاز ازت و افزایش عمر مفید آن کمک می کند. این تانک می تواند در دماهای پایین تا حداکثر -۱۹۶ درجه سانتیگراد نگهداری شود و برای انجام آزمایش های بیولوژیکی، زیست شناسی، فیزیک و شیمیایی استفاده می شود.	مدل XT 20
تانک ازت ۱۰ لیتری		

فعال	تانک‌های ازت MVE برای نگهداری طولانی‌مدت نیتروژن مایع طراحی شده‌اند. این تانک برای مصارف مختلفی مانند ذخیره‌سازی نمونه‌های بیولوژیکی، اسپرم، تخمک و سلول‌های بنیادی به کار می‌روند. علاوه بر این، در صنایع تحقیقاتی و آزمایشگاهی نیز کاربرد دارد.	
فریزر۸۰- درجه سانتی گراد		
غیر فعال	• بازه دمایی : از ۲۰- الی ۴۰- درجه سانتیگراد • دارای حجمهای مختلف از ۵۴ تا ۸۲۶ لیتر • دارای فن داخلی جهت خنک کنندگی سریعتر نمونه • دارای باتری Back up با شارژ ۷۲ ساعته برای لاگر و صفحه نمایش در صورت قطعی برق • آلارم قابل تنظیم برای اعلام دمای پایین یا بالا • آلارم باز بودن درب یخچال و قطعی برق • پورت USB جهت دانلود اطلاعات ، آپلود و بروز رسانی نرم افزار • قابل اتصال به ماژول GSM برای اعلام خطر بر روی گوشی تلفن همراه • قابلیت ثبت گراف دمایی	