

شرکت فرزانه آرمان

پیشودر تولید فرآورده ها و تجهیزات آزمایشگاهی

FARZANEH ARMAN CO.



کاتالوگ دستگاه های آزمایشگاهی

FAR TEST

2017

شرکت فرزانه آرمان

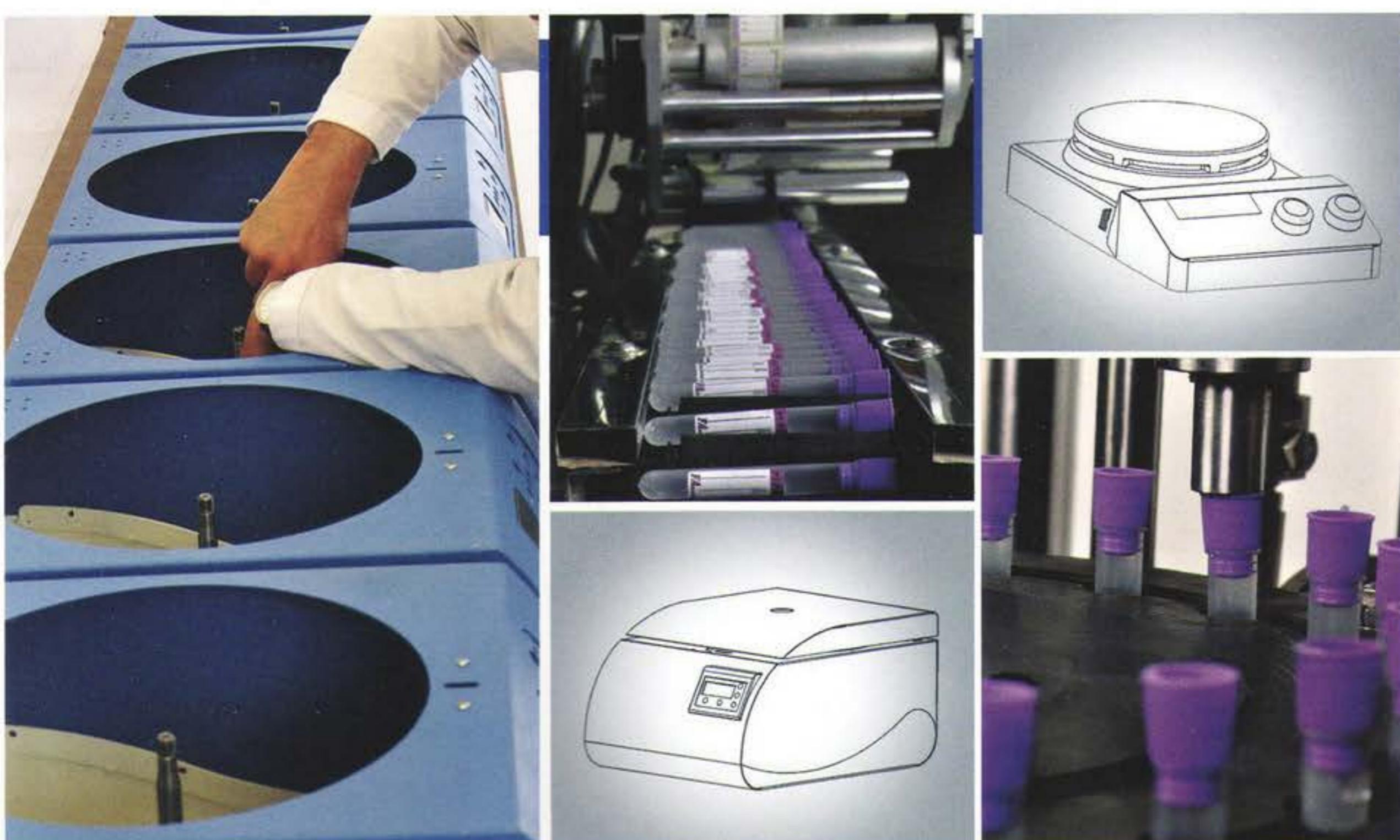
پیشرو در تولید فرآورده ها و دستگاه های آزمایشگاهی

FARZANEH ARMAN CO.

شرکت فرزانه آرمان به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در حوزه تحقیقات و تولید محصولات آزمایشگاهی در سال ۱۳۷۸ با هدف تولید فرآورده های بیولوژیک آزمایشگاهی و تشخیص طبی در داخل کشور شروع به فعالیت نموده است. خط مشی مدیریت از آغاز تاسیس شرکت بر پایه خودکفایی با یهود گیری از داشت و توانمندی های نیروهای داخل کشور استوار بوده است. در این راستا، شرکت فرزانه آرمان به عنوان اولین تولید کننده لوله های خون گیری یکبار مصرف توانست گام مهمی در تامین نیاز آزمایشگاه های تشخیص طبی برداشته و در سال ۱۳۸۶ اقدام به راه اندازی یکی از بزرگترین و مجهر ترین مراکز تحقیقاتی تولیدی در زمینه فرآورده های بیولوژیک آزمایشگاهی نموده است.

از جمله اهداف والای شرکت، حفظ رضایت مشتریان می باشد. در این راستا، این شرکت اقدام به استقرار سیستم مدیریت کیفیت تجهیزات پزشکی بر اساس استاندارد ISO 13485:2012 نموده است، زیرا ما اعتقاد داریم که کلید اصلی افزایش تولیدات و محصولات، حفظ کیفیت و جلب رضایت مشتریان است. در حال حاضر، گسترده محصولات شرکت شامل سبد کاملی از محصولات مصرفی و یکبار مصرف، دستگاه های آزمایشگاهی و کیت ها و معرف های آزمایشگاهی می باشد.

در برنامه استراتژیک ۵ ساله چهارم شرکت، بهبود کیفیت و گسترش محصولات تولیدی در زمینه آزمایشگاه های تشخیص طبی، پزشکی و دارویی و صادرات محصولات به کشورهای دیگر قرار دارد. بنیان شرکت فرزانه آرمان بر اساس اصل بهبود مستمر است تا همواره بتوانیم بهترین باشیم.





معرفی واحد های مرکز تحقیقات و تولید شرکت فرزانه آرمان :

مرکز تحقیقات و تولید شرکت فرزانه آرمان در زمرة پیشرفته ترین و مجهز ترین مراکز تولیدی کشور محسوب می گردد . این مرکز با زیر بنای ۳۰۰۰ متر مربع مطابق با اصول GMP بنيان نهاده شده است

واحد های مختلف مرکز تحقیقات و تولید مشتمل بر واحد مدیریت شرکت ، واحد امور اداری و مالی ، واحد فروش و بازرگانی ، واحد تحقیق و توسعه R&D ، سالن های تولید شماره ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ آزمایشگاه کنترل کیفیت ، آزمایشگاه های میکروبیولوژی سلولی - مولکولی ، بیوشیمی ، سالن کنفرانس ، کتابخانه و اسناد فنی ، انبار مواد اولیه و محصولات و ... می باشد .

شرکت فرزانه آرمان برای تولید ۳ گروه محصول برنامه ریزی نموده است:

- مجموعه لوله های خونگیری و یکبار مصرف
- دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی
- کیت ها و معرف های آزمایشگاهی



Low Speed Centrifuge

Laboratory Device Manufacturer , Innovative Technology

دستگاه های ساتریفیوژ دیجیتال سرعت پایین

مزایا:

- دارای نمایشگر دیجیتال سرعت دورانی و زمان کارکرد
- نمایش نیروی گریز از مرکز RCF
- قابلیت تنظیم شتاب دورانی شروع عملیات و پایان عملیات
- قابلیت تعریف ۲۵ برنامه مختلف
- دارای امکان ساتریفیوژ کوتاه مدت



مشخصات طراحی و ایمنی:

- مجهر به حسگر ایمنی درب دستگاه
- طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده
- جنس محفظه داخلی استیل ضد زنگ
- مجهر به سیستم ترمز الکتریکی موتور
- مجهر به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس
- مجهر به دکمه عملیات ساتریفیوژ لحظه ای
- نمایش شتاب گریز از مرکز ساتریفیوژ RCF
- دارای سیستم هشدار خطأ در عملکرد موتور
- عملکرد مطمئن با استفاده از موتور Brushless (بدون ذغال)
- دارای سیستم اتوماتیک قفل درب با عملکرد روان ، ایمن و بدون صدا



دستگاه ساتریفیوژ ۱۶ شاخه دیجیتال:
مدل: VS 4000 C

حداکثر سرعت دورانی: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: آلمینیومی با ظرفیت ۴ باکت

حداکثر ظرفیت: ۱۶×۱۶ ml

وزن تقریبی: ۱۸ Kg

بیشینه مصرف برق: ۲۰۰ VA

دارای باکت مخصوص لوله فالکون و لوله آزمایش



دستگاه ساتریفیوژ ۲۴ شاخه دیجیتال:
مدل: VS 4000 D

حداکثر سرعت دورانی: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: آلمینیومی با ظرفیت ۶ باکت

حداکثر ظرفیت: ۲۴×۱۶ ml

وزن تقریبی: ۱۸ Kg

بیشینه مصرف برق: ۲۰۰ VA

دارای باکت مخصوص لوله فالکون و لوله آزمایش



دستگاه ساتریفیوژ ۱۶ شاخه دیجیتال:
(با روتور زاویه ۳۵ درجه)
مدل: VS 6000 C

حداکثر سرعت دورانی: ۶۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: اولترابللاست زاویه ثابت ۳۵ درجه

حداکثر ظرفیت: ۱۶×۱۶ ml

وزن تقریبی: ۱۸ Kg

بیشینه مصرف برق: ۲۵۰ VA

FARZANEH ARMAN CO.



High Speed Centrifuge

Laboratory Device Manufacture, Innovative Technology

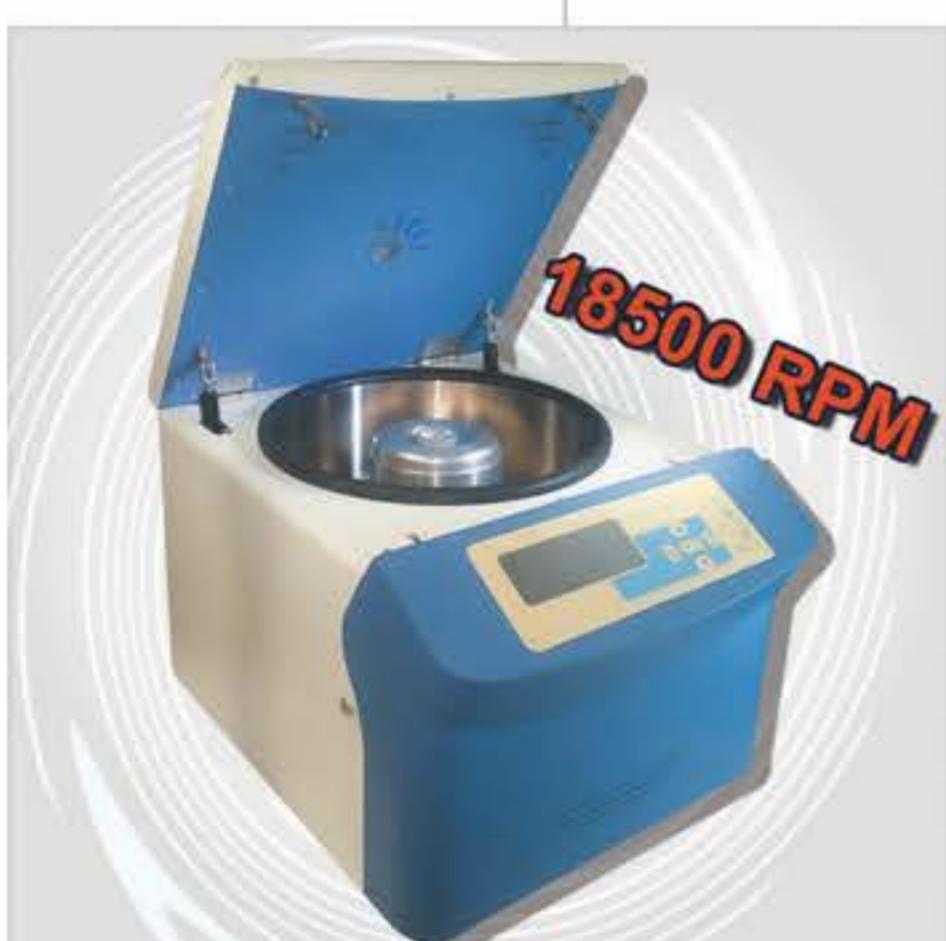
دستگاه‌های سانتریفیوژ سرعت بالا

مزایا:

- دارای نمایشگر دیجیتال سرعت دورانی و زمان کارکرد
- قابلیت تنظیم نیروی گریز از مرکز RCF
- قابلیت تنظیم شتاب دورانی شروع عملیات و پایان عملیات
- قابلیت تعریف ۲۵ برنامه مختلف
- امکان نصب انواع روتور های زاویه ثابت و متحرک
- دارای امکان سانتریفیوژ کوتاه مدت

مشخصات طراحی و ایمنی:

- مجهز به حسگر ایمنی درب دستگاه
- جنس محفظه داخلی استیل ضد زنگ
- مجهز به سیستم ترمز الکتریکی موتور
- مجهز به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس
- طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده
- مجهز به دکمه عملیات سانتریفیوژ لحظه‌ای
- عملکرد مطمئن با استفاده از موتور Brushless (بدون ذغال)





دستگاه ساتریفیوژ دیجیتال:

مدل: HS 18500

حداکثر سرعت دورانی: ۱۸۵۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک

حداکثر ظرفیت: ۶ × ۵۰ ml

وزن تقریبی: ۴۲ Kg

بیشینه مصرف برق: ۴۵۰ VA

دارای سیستم هوشمند شناساگر روتور،

قابلیت نصب انواع روتورهای میکروتیوب،

لوله فالکون و لوله آرمایش



دستگاه ساتریفیوژ دیجیتال یخچالدار:

مدل: HS 18500 R

حداکثر سرعت دورانی: ۱۸۵۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک

حداکثر ظرفیت: ۶ × ۵۰ ml

دما: +۴۰ تا -۱۰ درجه سانتی گراد

وزن تقریبی: ۶۴ Kg

بیشینه مصرف برق: ۱۲۰۰ VA

دارای سیستم هوشمند شناساگر روتور،

قابلیت نصب انواع روتورهای میکروتیوب،

لوله فالکون و لوله آرمایش

| No.5 | No.4 | No.3 | No.2 | No.1 | مشخصات روتور دستگاه های ساتریفیوژ سرعت بالا |
|-----------|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| 4 * 50 ml | 8 * 15 ml Falcon | 6 * 50 ml | 24 * 1.5/2 ml + 24 * 0.5 ml | 12 * 1.5/2 ml + 12 * 0.5 ml | حداکثر ظرفیت |
| 4000 RPM | 12000 RPM | 11000 RPM | 13000 RPM | 18500 RPM | حداکثر سرعت دورانی |
| 3000 g | 13100 g | 12500 g | 16200 g | 23800 g | حداکثر RCF |



Large Capacity Centrifuge

Laboratory Device Manufacture, Innovative Technology

دستگاه های ساتریفوژ دیجیتال ظرفیت بالا

مشخصات فنی:

- دارای نمایشگردیجیتال لمسی
- دارای پورت USB جهت دریافت اطلاعات عملیاتی دستگاه
- قابلیت تنظیم نیروی گریز از مرکز RCF و یا سرعت دورانی
- قابلیت تنظیم شتاب دورانی شروع عملیات و پایان عملیات
- قابلیت تعریف ۹۹ برنامه مختلف
- امکان نصب انواع روتورهای زاویه ثابت و متحرک

مشخصات طراحی و ایمنی

- مجهر به حسگر ایمنی درب دستگاه
- مجهر به سیستم ترمز الکتریکی موتور
- مجهر به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس
- طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده
- مجهر به سیستم شناساگر روتور جهت اعمال محدودیت سرعت
- جنس محفظه داخلی: استیل ضد زنگ

دستگاه های سانتریفوژ دیجیتال ظرفیت بالا
مدل: FL 5000

حداکثر سرعت دورانی: ۵۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر نیروی گریز از مرکز RCF: ۶۰۴۰g
نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک
حداکثر ظرفیت: ۴×۱۰۰۰ ml
دارای صفحه کنترل لمسی ۷ اینچی
بیشینه مصرف: ۲۰۰۰VA
وزن: ۲۲ kg



دستگاه های سانتریفوژ دیجیتال ظرفیت بالا یخچالدار:
مدل: FL 5000 R

حداکثر سرعت دورانی: ۵۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر نیروی گریز از مرکز RCF: ۶۰۴۰g
نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک
حداکثر ظرفیت: ۴×۱۰۰۰ ml
دارای صفحه کنترل لمسی ۷ اینچی
بیشینه مصرف: ۳۰۰۰VA
محدوده تنظیم دما: ۱۰ - ۴۰ درجه سانتریگراد
نوع سیستم کمپرسور: گاز غیر فرئون R404a
وزن: ۲۶ kg

| | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------|---|--|
| 4×14×15ml | 4×5×50ml | 4×3×100ml | 4×500ml |  | حداکثر سرعت: 5000 RPM حداکثر نیروی گریز از مرکز RCF: 6040g حداکثر ظرفیت: 4×1000 ml |
| 6×7×15ml | 6×3×50ml | 6×100ml | 6×250ml |  | حداکثر سرعت: 5000 RPM حداکثر نیروی گریز از مرکز RCF: 5940g حداکثر ظرفیت: 6×500 ml |
| 6×7×15ml | 6×3×50ml | 6×100ml | 6×250ml |  | حداکثر سرعت: 5000 RPM حداکثر نیروی گریز از مرکز RCF: 4720g حداکثر ظرفیت: 6×500 ml |

دستگاه هیتر استیرر دیجیتال

- امکان تنظیم سرعت دورانی و دما به صورت دیجیتال
- توان حرارتی مناسب با توزیع دمای یکنواخت
- توان مغناطیسی مناسب جهت اختلاط محلول
- دارای صفحه گرمکن به قطر ۱۵ سانتیمتر
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی رایج



دستگاه هیتر استیرر دیجیتال مدل: HPMA 700

بازه سرعت دورانی: ۱۰۰ تا ۱۸۰۰ RPM
بازه تنظیم دما: ۲۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
توان حرارتی: ۷۰۰ وات
حداکثر ظرفیت اختلاط: ۱.۵ لیتر



دستگاه هیتر استیرر دیجیتال مجذب به سنسور دمای محلول مدل: HPMT 700

بازه سرعت دورانی: ۱۰۰ تا ۱۸۰۰ RPM
بازه تنظیم دما: ۲۰ تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد
توان حرارتی: ۷۰۰ وات
حداکثر ظرفیت اختلاط: ۱.۵ لیتر
کنترل دمای دقیق محلول با استفاده از سنسور خارجی
نوع سنسور دما: PT 100
دقت اندازه گیری دما: ±۲ درجه سانتی گراد



FARZANEH ARMAN CO.



دستگاه شیکر ارلن و بالن آزمایشگاهی

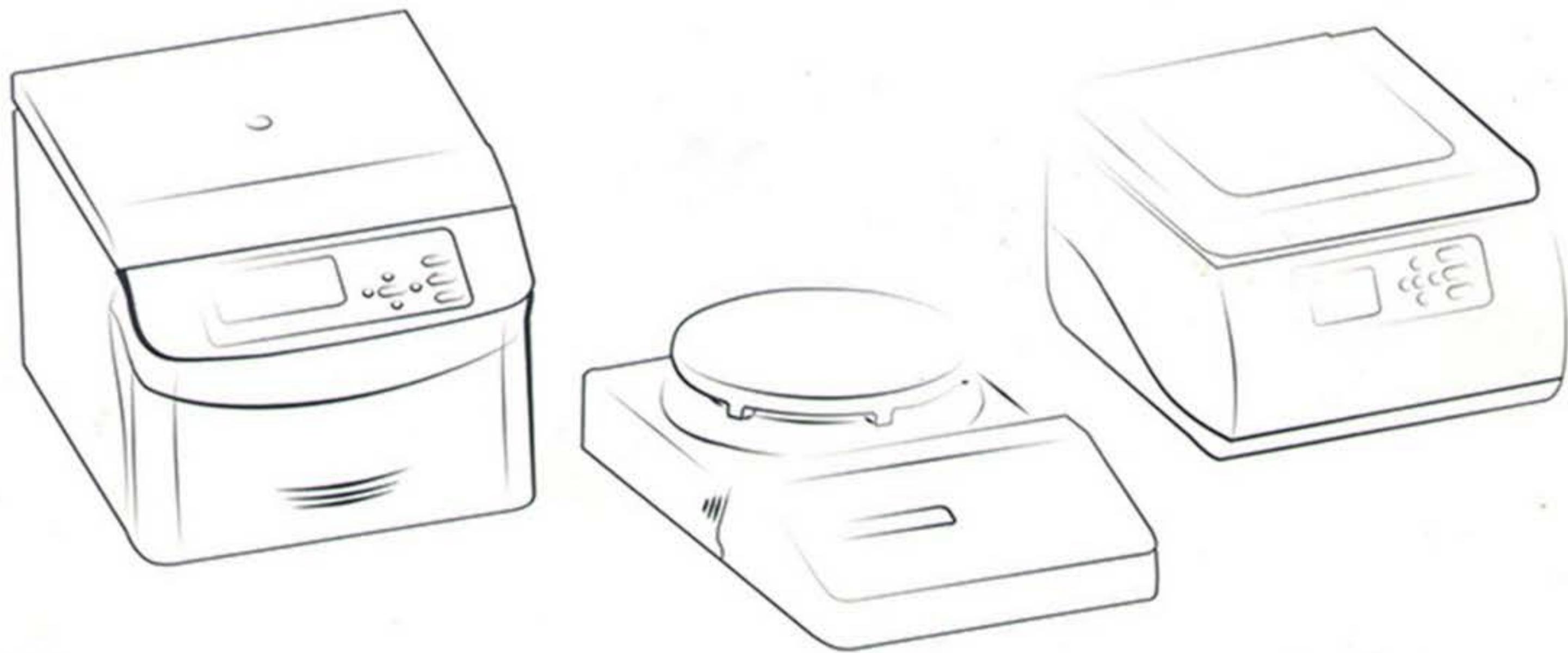
- نوع حرکت: اوربیتالی
- حداکثر وزن محلول: ۸ کیلوگرم
- محدوده سرعت: ۵۰۰-۲۰.RPM
- ابعاد: ۳۴۰×۱۴۰ میلیمتر
- توان مصرفی: ۱۰۰ وات

مزایا:



- حرکت اوربیتالی پایدار با سرعت ثابت
- ظرفیت اختلاط مناسب تا ۸ لیتر
- امکان تنظیم کارکرد دستگاه به مدت ۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه
- سیستم کنترل سرعت دقیق
- کاربردی و تنظیمات ساده دستگاه

*Innovative Design
New Technology*



کارخانه: اصفهان - شهرک صنعتی نجف آباد ۲ - خیابان رازی - پلاک ۱ - مرکز تحقیقات و تولید فرزانه آرمان
دفتر تهران: خیابان کارگر شمالی - بالاتر از فرصت شیرازی - خیابان مستعلی - پلاک ۲۶ - واحد ۱۰
کد پستی: ۸۵۸۵۱۶۵۱۶۵ تلفن: ۰۳۱-۴۲۶۹۵۵۵۰ - www.fartest.ir - info@fartest.ir