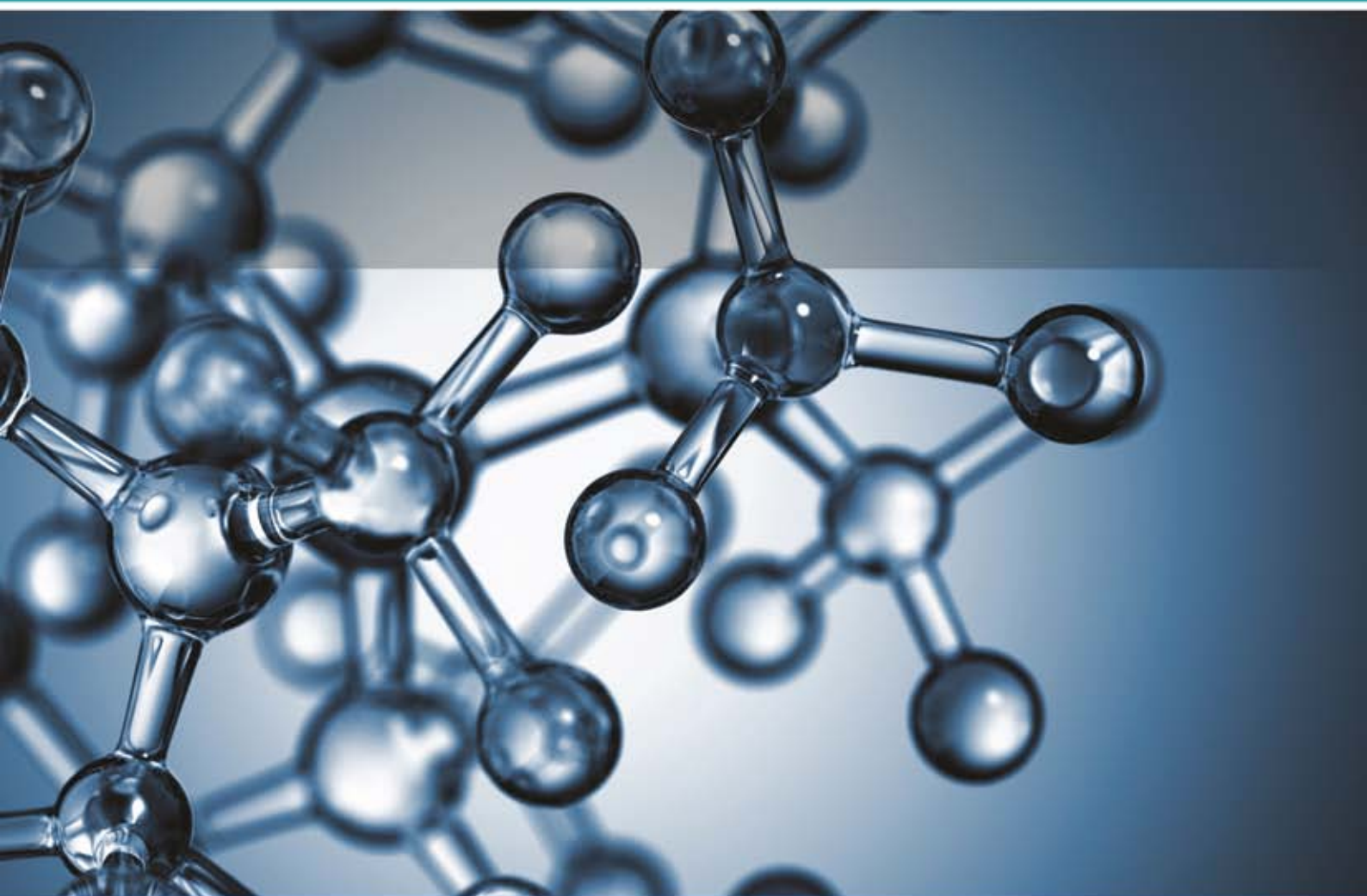


FAR TEST

شرکت فرزانہ آرمان

پیشرو در تولید فرآورده ها و تجهیزات آزمایشگاهی

FARZANEH ARMAN CO.



## شرکت فرزانه آرمان

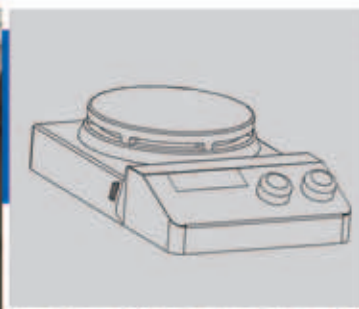
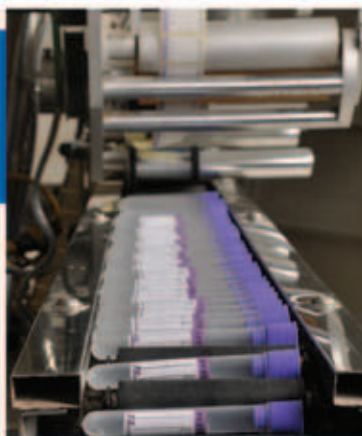
پیشرو در تولید فرآورده ها و دستگاه های آزمایشگاهی

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 بهره گیری از دانش و توانمندی های نیروهای داخل کشور استوار بوده است. در این راستا، شرکت فرزانه آرمان بعنوان 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 مجهزترین 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 13485:2003 نموده است، زیرا ما اعتقاد داریم که کلید اصلی افزایش تولیدات و محصولات، حفظ کیفیت و جلب رضایت مشتریان است. در حال حاضر، گستره 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 استوار است تا همواره بتوانیم بهترین باشیم.





### معرفی واحد های مرکز تحقیقات و تولید شرکت فرزانه آرمان :

مرکز تحقیقات و تولید شرکت فرزانه آرمان در زمره پیشرفته ترین و مجهزترین مراکز تولیدی کشور محسوب می گردد . این مرکز با زیر بنای ۳۰۰۰ متر مربع مطابق با اصول GMP بنیان 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، آزمایشگاه کنترل کیفیت، آزمایشگاه های میکروبیولوژی ، سلولی - مولکولی بیوشیمی ، سالن کنفرانس ، کتابخانه ، 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



laboratory Device Manufactuer , Innovative technology



#### دستگاه های سانتریفوژ دیجیتال ۴۰۰۰ دور

دارای نمایشگر دیجیتال سرعت دورانی و زمان کارکرد  
مجهز به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس  
مجهز به حسگر ایمنی درب دستگاه  
مجهز به سیستم ترمز الکتریکی موتور  
طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده  
جنس محفظه داخلی: استیل ضد زنگ  
دارای آچار ویژه جهت بازکردن دستی درب در شرایط اضطراری



## دستگاه سانتریفوژ ۱۶ شاخه دیجیتال:

مدل: VS ۴۰۰۰ C

حداکثر سرعت دورانی: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: آلومنیومی با ظرفیت ۴ باگت

حداکثر ظرفیت: ۱۶ × ۱۶ ml

وزن تقریبی: ۲۲ Kg

بیشینه مصرف برق: ۱۸۰ VA



## دستگاه سانتریفوژ ۲۴ شاخه دیجیتال:

مدل: VS ۴۰۰۰ D

حداکثر سرعت دورانی: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: آلومنیومی با ظرفیت ۶ باگت

حداکثر ظرفیت: ۲۴ × ۱۶ ml

وزن تقریبی: ۲۲ Kg

بیشینه مصرف برق: ۲۵۰ VA



## دستگاه سانتریفوژ ۱۶ شاخه دیجیتال

(با روتور زاویه ۳۵ درجه)

مدل: VS ۶۰۰۰ C

حداکثر سرعت دورانی: ۶۰۰۰ دور بر دقیقه

نوع روتور: اولتر اپلاست زاویه ثابت ۳۵ درجه

حداکثر ظرفیت: ۱۶ × ۱۶ ml

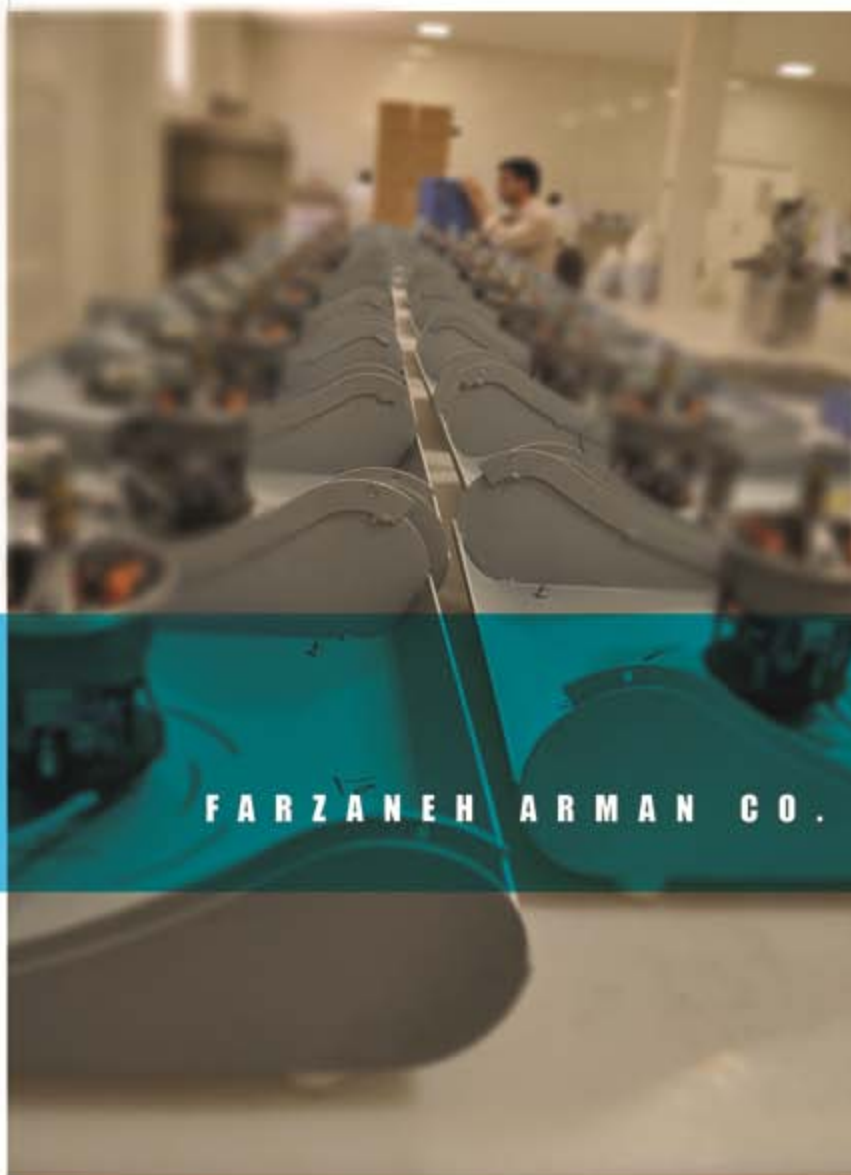
وزن تقریبی: ۲۲ Kg

بیشینه مصرف برق: ۳۲۰ VA

| capacity in ml        | 5                  | 6                  | 7                  | 9                  | 15        | 20        | 25        | 45      | 50      |         |             |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-------------|
| Ø x L in mm           | 12x75              | 12x82              | 12x100             | 14x100             | 17x100    | 21x100    | 24x100    | 31x100  | 34x100  |         |             |
|                       |                    |                    |                    |                    |           |           |           |         |         |         |             |
|                       | with decanting aid | with decanting aid | with decanting aid | with decanting aid |           |           |           |         |         |         |             |
| boring Ø x L in mm    | 11.5 x 64.4        | 13.5 x 65          | 11.5 x 71.5        | 11.5 x 71.5        | 14.6 x 74 | 17.6 x 74 | 21.5 x 74 | 26 x 78 | 32 x 74 | 35 x 78 | 35.7 x 88.2 |
| max. RCF <sup>2</sup> | 2,576              | 2,522              | 2,665              | 2,665              |           | 2,719     | 2,808     | 2,719   | 2,808   | 2,647   |             |



**دستگاه های ساتریفوژ دیجیتال سرعت بالا :**  
دارای نمایشگر دیجیتال سرعت دورانی و زمان کارکرد  
نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک  
مجهز به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس  
مجهز به حسگر ایمنی درب دستگاه  
مجهز به سیستم ترمز الکتریکی موتور  
طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده  
جنس محفظه داخلی: استیل ضد زنگ  
دارای آچار ویژه جهت بازکردن دستی درب در شرایط اضطراری  
دارای سیستم هوشمند شناساگر روتور  
قابلیت تعریف ۱۰ برنامه مختلف





**دستگاه سانتریفوژ دیجیتال :**

**مدل: HS 1850**

حداکثر سرعت دورانی: ۱۸۵۰۰ دور بر دقیقه  
 نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک  
 حداکثر ظرفیت: ۵۰ میلی لیتر \* ۶  
 وزن تقریبی: ۴۲ Kg  
 بیشینه مصرف برق: ۷۸ \* ۴۵۰  
 دارای سیستم هوشمند شناساگر روتور



**دستگاه سانتریفوژ دیجیتال یخچال دار:**

**مدل: HS 1850 R**

حداکثر سرعت دورانی: ۱۸۵۰۰ دور بر دقیقه  
 نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک  
 حداکثر ظرفیت: ۵۰ میلی لیتر \* ۶  
 دما: ۴۰+ تا ۱۰-  
 وزن تقریبی: ۶۴ Kg  
 بیشینه مصرف برق: ۷۸ \* ۱۲۰۰  
 دارای سیستم هوشمند شناساگر روتور

| مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا | مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا | مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا | مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا | مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا | مشخصات روتور<br>دستگاه های<br>سانتریفوژ سرعت بالا |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 * 50ml  | 12 * 15 ml  | 6 * 50ml  | 16 * 2ml/ 16 * 0.5ml                              | 12 * 1.5/2 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  |





**دستگاه های سانتریفوژ دیجیتال زمینی**  
 دارای نمایشگر دیجیتال سرعت دورانی و زمان کارکرد  
 دارای ظرفیت بالا

نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک  
 مجهز به حسگر ایمنی بارگذاری بالانس  
 مجهز به حسگر ایمنی درب دستگاه  
 مجهز به سیستم ترمز الکتریکی موتور  
 طراحی مهندسی زیبا، کارآمد و ساده  
 جنس محفظه داخلی: استیل ضد زنگ  
 قابلیت تعریف ۱۰ برنامه مختلف

## دستگاه سانتریفوژ دیجیتال زمینی محل: FL 5000

حداکثر سرعت دورانی: ۵۰۰۰ دور بر دقیقه  
 نوع روتور: زاویه ثابت و متحرک  
 حداکثر ظرفیت: ۱۰۰۰ میلی لیتر \* ۴  
 وزن: ۲۲۰Kg  
 بیشینه مصرف: ۲۰۰۰ VA

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| <br>4x5x50ml falcon | <br>4x3x100ml     | <br>4x14x15ml | <br>4x1000ml |  | حداکثر سرعت: ۵۰۰۰ RPM<br>حداکثر RCF: ۶۰۴۰g<br>حداکثر ظرفیت: ۴۰۰۰ ml |
| <br>6x7x15ml falcon | <br>6x50ml falcon | <br>6x100ml   | <br>6x250ml  |  | حداکثر سرعت: ۵۰۰۰ RPM<br>حداکثر RCF: ۴۷۳۰g<br>حداکثر ظرفیت: ۶۰۰۰ ml |



- دستگاه های هیتر استیرر دیجیتال :
- امکان تنظیم سرعت دورانی و دما بصورت 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

FARZANEH ARMAN CO.



## دستگاه هیتر استیرر دیجیتال

مدل: HPMA ۷۰۰

- بازه سرعت دورانی: ۱۰۰ تا ۱۸۰۰ RPM
- بازه تنظیم دما: ۵۰ تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- توان حرارتی: ۷۰۰ وات
- حداکثر ظرفیت اختلاط: ۱.۵ لیتر



## دستگاه هیتر استیرر دیجیتال مجهز به سنسور دمای محلول

مدل: HPMT ۷۰۰

- بازه سرعت دورانی: ۱۰۰ تا ۱۸۰۰ RPM
- بازه تنظیم دما: ۵۰ تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- توان حرارتی: ۷۰۰ وات
- حداکثر ظرفیت اختلاط: ۱.۵ لیتر
- کنترل دمای دقیق محلول با استفاده از سنسور خارجی



### دستگاه رولر میکسر:

مدل: RLMA001

اختلاط لوله حاوی محلول با حرکت چرخشی و نوسانی  
 سرعت چرخشی: ۳۳ RPM  
 دارای سینی جهت شستشوی آلودگی های زیر دستگاه  
 تعداد رول: ۵ عدد  
 توان مصرفی: ۴۰ VA



### دستگاه شیکر اوربیتالی دیجیتال

مدل: SEBD001

اختلاط ارلن و بالن حاوی محلول با حرکت اوربیتالی  
 قابلیت تنظیم سرعت و زمان بصورت دیجیتال  
 بازه سرعت چرخشی: ۳۰-۳۰۰ RPM  
 توزیع نیرو به صورت مساوی به ۴ گوشه دستگاه  
 توان مصرفی: ۶۰ VA



### دستگاه شیکر لوله

مدل: STA001

اختلاط لوله حاوی محلول با حرکت اوربیتالی  
 بازه سرعت چرخشی: ۲۵۰۰ RPM  
 توان مصرفی: ۵۰ VA



■ آدرس: اصفهان - شهرک صنعتی نجف آباد ۲ - خیابان رازی  
پلاک ۱ - مرکز تحقیقات و تولید شرکت فرزانة آرمان  
تلفن: ۰۳۱-۴۲۲۸۰۵۱۲-۳  
کد پستی: ۸۵۸۵۱۶۵۱۶۵

■ دفتر تهران: خیابان کارگر شمالی - بالاتر از فرصت شیرازی  
خیابان مستعلی - پلاک ۲۶ - واحد ۱۰  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۳۸۸۴-۸۸۹۵۵۶۰۱

[www.farzaneharman.com](http://www.farzaneharman.com)    [info@farzaneharman.com](mailto:info@farzaneharman.com)