

## التراسونیک هموژنایزر مدل 3000

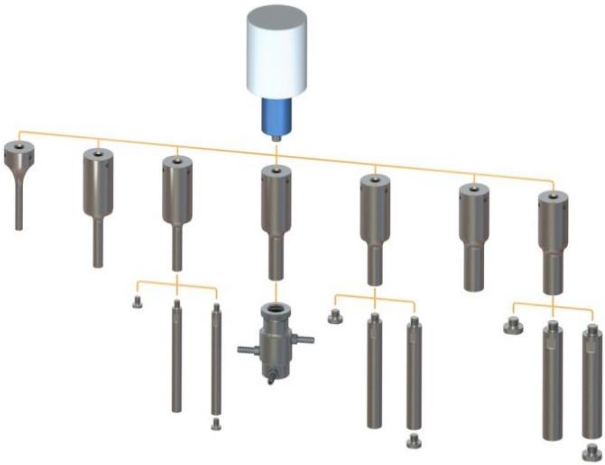
### توضیحات

صفحه ۱

آلتراسونیک هموژنایزر مدل 3000 حداکثر توان ۳۰۰ وات را تولید می‌کند و کنترل التراسونیک به صورت آنالوگ صورت می‌گیرد. اتافک صداگیر موجب کاهش صدا ایجاد شده در حین عملیات التراسونیک می‌شود درهای شیشه- ای این جعبه امکان مشاهده‌ی نمونه در حین آزمایش را در اختیار می‌گذارد. این مدل از آلتراسونیک برای حجمهای کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر با تیپ فنجان‌ی و برای حجمهای ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر با تیپهای تیتانیومی ایده‌آل هستند. انتخاب تیپ تیتانیومی با توجه به حجم نمونه صورت می‌گیرد. در جدول زیر تیپهای مناسب برای هر گستره‌ی حجمی نشان داده شده است.



برای حجمهای ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۵ میلی لیتر

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   | <p>برای حجمهای ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر</p> |
|  | <p>برای حجم کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر</p>              |

- ✓ کنترل ۰ تا ۱۰۰٪ دامنه را داراست.
- ✓ با انتخاب تیپ مناسب مقدار شدت دامنه کنترل می‌شود.
- ✓ قابلیت نمایش درصد واقعی دامنه‌ی اعمالی برای نمونه را داراست.
- ✓ تایمر و پالسر موجب افزایش دقت در جداسازی سلول‌ها، باکتری‌ها، هاگها و بافت‌ها می‌گردد.
- ✓ تهیه‌ی امولسیون‌سازی با اندازه‌ی کمتر از ۱/۱۰۰ میکرون را داراست.
- ✓ مایعات "مخلوط نشدنی" را هموژن می‌سازد.
- ✓ موجب افزایش واکنش‌های شیمیایی و آنزیمی می‌شود.
- ✓ توانایی پراکندگی جامدات در مایعات را داراست.
- ✓ دارای سیستم auto tuning است. مزیت این سیستم اینجاست که توان خروجی و تیپ تیتانیومی در حداکثر کارایی خود هستند.
- ✓ کانورتر در محفظه‌ی بالایی است و برای اتصال انواع تیپهای تیتانیومی به جز تیپ کاپ استفاده می‌شوند.
- ✓ در شیشه‌ای مشاهده‌ی نمونه در طول آزمایش را امکان‌پذیر می‌سازد و کاربر را از خطرات احتمالی مانند صدای تولید شده و پخش مایع محافظت می‌کند.
- ✓ ارتفاع میز نمونه قابل تنظیم است و تیپ تیتانیومی به بهترین شکل در نمونه قرار می‌گیرد.
- ✓ تمام تجهیزات ساخته شده توسط شرکت BioLogics خالی از سرب هستند.

| ولتاژ                     | شماره ی کاتالوگ                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مدل 3000، ۱۱۵ ولت/۶۰ هرتز | ۰-۱۲۷-۰۰۰۱                                                                                                           |
| مدل 3000، ۲۳۰ ولت/۵۰ هرتز | ۰-۱۲۷-۰۰۰۲                                                                                                           |
| مشخصات                    |                                                                                                                      |
| حجم محلول                 | کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر با تیپ فنجان                                                                                   |
| حجم محلول                 | ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر با تیپ تیتانیومی                                                                     |
| بیشترین قطر تیپ           | ۲۵/۴ میلی متر یا تیپ فنجان                                                                                           |
| توان خروجی                | ۰-۳۰۰ وات                                                                                                            |
| فرکانس خروجی              | ۲۰ کیلو هرتز                                                                                                         |
| کنترل دامنه               | ۰-۱۰۰٪                                                                                                               |
| Tuning اتوماتیک           | بله                                                                                                                  |
| پالس                      | ۱۰ تا ۹۰٪ از دو ثانیه                                                                                                |
| تایمر                     | ۱ تا ۱۵ دقیقه یا پیوسته                                                                                              |
| Microprocessor Control    | ندارد                                                                                                                |
| اتاقک صداگیر              | دارد                                                                                                                 |
| Power Meter               | LED                                                                                                                  |
| جعبه ی صداگیر             | اختیاری                                                                                                              |
| ابعاد                     |                                                                                                                      |
| ژنراتور                   | ۱۰/۵ اینچ عرض * ۱۲ اینچ طول * ۲۳/۵ اینچ ارتفاع<br>۲۶/۷ سانتی متر عرض * ۳۰/۶ سانتی متر طول * ۵۹/۷ سانتی متر ارتفاع    |
| محفظه ی داخلی (زیرین)     | ۹/۷۵ اینچ عرض * ۷/۷۵ اینچ طول * ۱۷/۷۵ اینچ ارتفاع<br>۲۴/۸ سانتی متر عرض * ۱۹/۷ سانتی متر طول * ۴۵/۱ سانتی متر ارتفاع |
| کانورتر                   | ۲/۵ اینچ قطر * ۴ اینچ طول<br>۶/۴ سانتی متر قطر * ۱۰/۲ سانتی متر طول                                                  |