

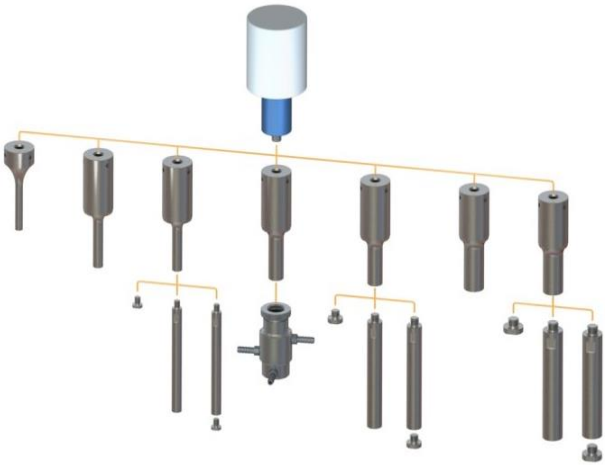
التراسونیک همژنایزر مدل 3000MP

توضیحات

صفحه ۱

التراسونیک همژنایزر مدل 3000MP حداکثر توان ۳۰۰ وات را تولید می کند. کنترل دستگاه به صورت بسیار دقیق به کمک ریزپردازنده و یک نمایشگر لمسی LCD صورت می گیرد. اتاقک صداگیر موجب کاهش صدای ایجاد شده در حین عملیات التراسونیک می شود. به علت وجود صفحه ی LCD لمسی، کاربری این دستگاه بسیار آسان شده است. در این دستگاه یک سامانه ی فیدبک طراحی شده است، به این منظور که کاربر اطمینان حاصل کند که کارایی شدت تیپ تیتانیومی در بهترین حالت خود است. دستگاه سونیکاتور مدل 3000MP مهندسی پیشرفته ای دارد. درهای شیشه ای این جعبه امکان مشاهده ی نمونه در حین آزمایش را در اختیار می گذارد. این مدل از همزن التراسونیک برای حجمهای کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر با تیپ فنجان و برای حجمهای ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر با تیپهای تیتانیومی ایده آل هستند. انتخاب تیپ تیتانیومی با توجه به حجم نمونه صورت می گیرد. در جدول زیر تیپهای مناسب برای هر گستره ی حجمی نشان داده شده است.



	برای حجمهای ۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر
	برای حجم کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر

- ✓ قابلیت تنظیم دامنه را داراست.
- ✓ قابلیت تعیین پارامترهای پالسر را داراست.
- ✓ قابلیت مانیتور کردن دمای نمونه در حین آزمایش را داراست.

مد دپستوری

- ✓ قابلیت تنظیم، ذخیره‌سازی و اجرای ده برنامه را داراست.
- ✓ در هر دستور، دامنه، پارامترهای پالسر، تنظیمات دما برای کاهش و افزایش دما قابل تنظیم و ذخیره‌سازی است.

مد ماکرو

- ✓ در این برنامه‌ها قابلیت تکرارپذیری پنج مرتبه را دارا هستند، وقفه‌ی زمانی در تکرار هر کدام از ۱۰ برنامه‌ی ذخیره شده قابل اجرا است، این وقفه‌ی زمانی بین ۱ ثانیه تا ۹۹ دقیقه بین هر تکرار می‌باشد.

کنترلر دما

- ✓ دارای پروب دما است.
- ✓ قابلیت مانیتور کردن دما در حین آزمایش را داراست.
- ✓ قابلیت تنظیم پنجره‌ی دمایی به منظور جلوگیری از افزایش دمای بیش از حد را داراست.

محفظه

- ✓ 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	شماره‌ی کاتالوگ
مدل 3000MP، ۱۱۵ ولت/۶۰ هرتز	۰-۱۲۸-۰۰۰۱
مدل 3000MP، ۲۳۰ ولت/۵۰ هرتز	۰-۱۲۸-۰۰۰۲
مشخصات	
حجم محلول	کمتر از ۲۵۰ میکرولیتر با تیپ فنجان‌ی
حجم محلول	۲۵۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میلی لیتر با تیپ تیتانیومی
بیشترین قطر تیپ	۲۵/۴ میلی متر یا تیپ فنجان‌ی
توان خروجی	۰-۳۰۰ وات
فرکانس خروجی	۲۰ کیلو هرتز
کنترل دامنه	۰-۱۰۰٪
Tuning اتوماتیک	دارد
Microprocessor Control	دارد
پالسر	۱ تا ۵۹ ثانیه
تایمر	۱ ثانیه تا ۹۹ دقیقه
کنترلر دما	۰ تا ۱۰۰ درجه‌ی سانتی گراد
پروپ دما	اختیاری
اتاقک صداگیر	دارد
صفحه‌ی نمایش	LCD
ابعاد	
ژنراتور	۱۰/۵ اینچ عرض * ۱۲ اینچ طول * ۲۳/۵ اینچ ارتفاع
محفظه‌ی داخلی (زیرین)	۹/۷۵ اینچ عرض * ۷/۷۵ اینچ طول * ۱۷/۷۵ اینچ ارتفاع
کانورتر	۲/۵ اینچ قطر * ۴ اینچ طول ۶/۴ سانتی متر قطر * ۱۰/۲ سانتی متر طول