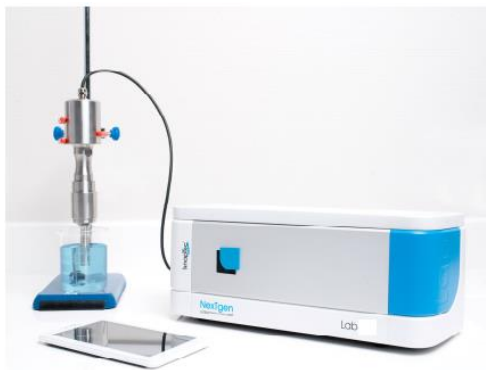


آلتراسونیک هموژنایزر Nextgen Lab500، کاربرد: حجم کوچک و متوسط

آلتراسونیک هموژنایزر با پروب محوری دارای سه مدل هموژنایزر التراسونیک (همزن التراسونیک) می باشد. Nextgen Lab500، ساخت شرکت Sinaptec فرانسه دارای توان ۵۰۰ وات هستند و برای حجم‌های کوچک و متوسط تا یک لیتر کاربرد دارند. هموژنایزر التراسونیک (همزن التراسونیک) در تمامی مدلها دارای یک تبلت رایگان و نرم افزار است که به کاربر اجازه می دهد هم از طریق تبلت و هم از طریق نرم افزار دستگاه را کنترل و عملیات را مانیتور نماید. هموژنایزر التراسونیک (همزن التراسونیک) قابلیت تغییر انواع تنظیمات و شخصی سازی و ذخیره کردن داده‌های قبلی را دارد. تمامی مدل‌های هموژنایزر التراسونیک (همزن التراسونیک) دارای انواع پروب در قطر های مختلف است که قابل سفارش می باشد. به کمک سنسور دما، دمای دستگاه التراسونیک کنترل می‌شود و در صورت افزایش از حد تعیین شده، دستگاه خاموش می‌شود. همچنین دستگاه التراسونیک هموژنایزر قابلیت کنترل نقطه به نقطه از راه دور توسط اینترانت (اترنت) را داراست.

۱. ویژگیهای دستگاه آلتراسونیک هموژنایزر



- ✓ کنترل فرکانس: قابل تنظیم
- ✓ وصل/قطع: با تماس یا سوییچ دستی
- ✓ دارای تبلت آزمایشگاهی
- ✓ اتصال اترنت برای کنترل و مانیتورینگ
- ✓ ابعاد: 390x145x148mm (LxWxH)
- ✓ وزن: ۴/۳ کیلوگرم
- ✓ توان ۲۴۰/۲۲۰ ولت، ۶۰/۵۰ هرتز

۲. مبدل ۲۰ کیلوهرتز آلتراسونیک:



- ✓ قطر: ۵۵ میلی‌متر
- ✓ طول: ۱۴۵ میلی‌متر
- ✓ کابل مبدل: به طول ۱/۸ متر
- ✓ سیستم خنک کننده‌ی ورودی/خروجی

۳. پروب آلتراسونیک ۲۰ کیلوهرتز:



- ✓ پروب استاندارد: قطر تیپ ۱۳ میلی‌متر برای حجم‌های تا ۲۵۰ میلی‌لیتر، حداکثر جابجایی ۱۴۰ میکرومتر
- ✓ سایر پروب ها: پروب به قطر ۲۰ میلی‌متر تا حجم ۵۰۰ میلی‌لیتر، پروب به قطر ۲۵ میلی‌متر تا حجم ۱۰۰۰ میلی‌لیتر

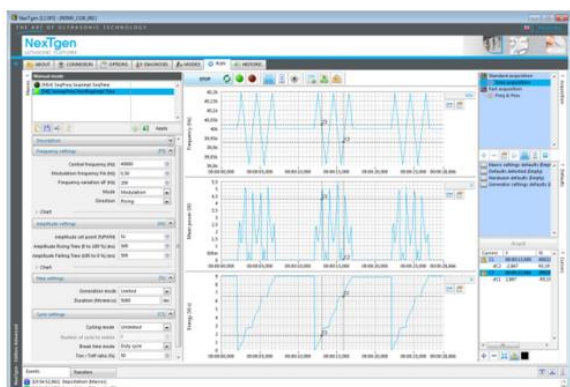
۴. کنترل و مانیتورینگ منبع تغذیه با نرم‌افزار "Nextgen Advanced"

- ✓ انتقال اطلاعات در PC از طریق اتصالات اترنت، بازایی اطلاعات دما و آلتراسونیک در اکسل با نرم‌افزار "Nextgen"
- ✓ تنظیمات متنوع برای پالس، زمان، مدولاسیون، و کنترل دما.

نرم افزار انتقال و کنترل داده های "Advanced" :

با کمک این نرم افزار تنظیمات پارامترهای زیر امکان پذیر است.

- توان/دامنه
- فرکانس
- زمان بیشتر از ۱۰ ساعت
- سیکل بیشتر از ۱۰۰۰۰
- تعیین شرایط آغاز/قطع با توجه به تنظیمات انرژی، زمان و دما



قابلیت تغییر داده ها با :

- اندازه گیری توان، سیکل، فرکانس، دما
- گراف تصویری
- ارسال داده ها با اکسل
- آنالیز مشخصه های مختلف
- تشخیص های مختلف

اطلاعات فنی	NexTgen Lab500
توان RMS بیشینه	۵۰۰
فرکانس (کیلوهرتز)	۲۰
مد پیوسته	بله
مد پالسی	بله
ولتاژ (ولت)	۲۲۰-۲۴۰
ولتاژهای دیگر	در حال درخواست
ابعاد	390x145x148mm
وزن	۴/۳ کیلوگرم
قطع/وصل از راه دور	فشاری/سوییچ
صفحه‌ی لمسی	تبلت آزمایشگاهی
کنترل و ارتباطات	اینترنت
نرم افزار PC (NexTgen Advanced)	اختیاری
سنسور دما	اختیاری
مانیتورینگ	بر پایه‌ی ریز پردازنده
تنظیم اتوماتیک	بله (فرکانس ابتدایی و فرکانس قطع با نرم افزار "Advanced" قابل تنظیم است.
کنترل فاز	کنترل فرکانس / فاز زمان واقعی
بهبود اتوماتیک دامنه	کنترل جابجایی خارجی زمان واقعی
پارامترهای تنظیم/ فرمان	مدیریت شده توسط نرم افزار "Advanced"
فرکانس	قابل تنظیم
توان/دامنه	۱۰% تا ۱۰۰% توان بیشینه
زمان سنج	۰/۵ ثانیه تا ۱۰ ساعت
تکرار پالس/سیکل	از ۱ تا ۱۰۰۰۰
تکرارپذیری برنامه‌ی چندگانه	بالای ده برنامه
آغاز/قطع	سوییچ دستی/دکمه‌ی فشاری
شرایط قطع	سوییچ دستی/ دکمه‌ی فشاری/ نرم افزار/ زمان/ انرژی/ تنظیمات دما
شرایط آغاز	سوییچ دستی/ دکمه‌ی فشاری/ نرم افزار/ تنظیمات دما
اندازه‌گیری داده‌ها	کنترل شده به وسیله‌ی نرم افزار
بر پایه‌ی نمایش زمان واقعی	سه منحنی زمان واقعی در طول روند
داده‌های نهایی	انتقال به اکسل برای آنالیز داده‌ها