



هموژنایزر التراسونیک KN1200 UH1

عملکرد هموژنایزر التراسونیک شامل تبدیل یک سیگنال الکتریکی به یک ارتعاش فیزیکی با بکارگیری امواج مافوق صوت است که در نهایت سبب هموژناسیون محلول می شود.

هموژنایزر التراسونیک ۱۲۰۰ وات طراحی شده توسط شرکت کیمیا نانو دانش، توانایی کنترل توان دستگاه و همچنین قابلیت تنظیم و تغییر فرکانس کاری بر اساس نوع هورن بکار رفته و محیط کاری را دارا می باشد که این ویژگی باعث دستیابی به بالاترین راندمان عملکردی می شود. همچنین در این محصول با بکارگیری ظرفیت نیروهای نخبه داخل کشور یک دستگاه صد در صد بومی با امکانات و قابلیت های مورد نیاز پژوهشگران ساخته شد و تلاش شده است بهترین عملکرد و قیمت نسبت به نمونه های مشابه موجود ارائه گردد.

امروزه کاربرد هموژنایزر التراسونیک بسیار گسترش یافته است که در آن میان می توان به تولید نانوسیالات و تعلیق ذرات نانو و میکرو، قابلیت امولسیون سازی سیالات غیرقابل حل شدن، صنایع نفت و پتروشیمی، رسوب زدایی، تولید و سنتز نانو ذرات، بیولوژیک و سایر موارد اشاره نمود.

از جمله مشخصات دستگاه هموژنایزر KN1200UH1 می توان به موارد ذیل اشاره نمود.

- قابلیت تنظیم فرکانس از ۱۹ تا ۲۲ کیلوهرتز
- قابلیت تنظیم زمان کل کارکرد (در محدوده ۱ دقیقه تا ۳۰ دقیقه به صورت پیوسته)
- قابلیت تنظیم زمان عملکرد (حالت عملکرد دستگاه) در محدوده بین ۱ تا ۲۰ ثانیه
- قابلیت تنظیم زمان استراحت (حالت استراحت دستگاه) در محدوده بین ۱ تا ۲۰ ثانیه
- قابلیت تنظیم دمای ماکزیمم (دمای قطع) در محدوده ۱ تا ۹۹ درجه سانتی گراد به صورت پیوسته (دستگاه در زمان رسیدن به دمای ماکزیمم سیال از حالت عملکرد متوقف می شود)
- قابلیت تنظیم توان به صورت پیوسته
- قابلیت عملکرد با ورودی برق شهری ارت دار (۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز و حداکثر جریان ۱۰ آمپر)



سمنان-میدان استاندارد، بلوار جوان، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان- ساختمان شهید شهرپاری- واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۰۵۰۲۲

پست الکترونیکی: kimiananodanesh@gmail.com