



همگن کننده مافوق صوت E400

اقتصادی

۲۰ کیلوهرتز ۴۰۰ وات

کنترل لمسی

پراب تیتانیومی



برای مشاهده اطلاعات بیشتر به سایت www.TOPsonics.com مراجعه کنید.

مشخصات دستگاه

فرکانس	۲۰ کیلو هرتز	ابعاد دستگاه	۳۰*۳۰*۴۰ سانتیمتر
پرآب	۱۲ میلیمتر	صفحه کنترل	۲/۸ اینچ
ساخت	ایران	وزن	۶ کیلو گرم
محفظه صدا	دارد، حذف ۴۰ درصد نویز	قابلیت تغییر توان	دارد
توان مصرفی	۴۰۰ وات	گارانتی و خدمات پس از فروش	یک سال گارانتی ، ۵ سال خدمات پس از فروش
کاربرد	مخصوص ارائه خدمات	جنس پرآب	تیتانیوم

دستگاه هموژنایزر التراسونیک E400

هموژنایزر التراسونیک ۴۰۰ وات یک دستگاه در مقیاس کوچک و آزمایشگاهی است که مخصوص بخش خدمات در دانشگاه ها و مراکز بهداشتی، خدماتی طراحی و ساخته شده است. این دستگاه به همراه قابلیت‌های مختلف از لحاظ اقتصادی کاملاً مقرون به صرفه می باشد. این دستگاه در فرکانس کاری 20 KHz تنظیم شده است و قابلیت اعمال توان-های خروجی متفاوت با شدت های مختلف را دارا می باشد. از جمله ویژگی های دستگاه تنظیم خودکار فرکانس در بازه ± 1 kHz می باشد.

دستگاه حال حاضر به منظور کاهش قیمت تمام شده دستگاه و همچنین ارائه خدمات التراسونیک طراحی و ساخته شده است ، امید است با ساخت این محصول در راه ارتقای سطح علمی کشور قدمی هرچند کوچک برداشته شده باشد.

کاربردها

- تولید و فرآوری مواد نانومتری
- تولید امولسیون های پایدار از مایعات نامحلول در یکدیگر
- پخش و پراکنده نمودن ذرات ریز و نانومتری در مایعات
- متلاشی نمودن آگلومره های تشکیل شده از ذرات
- همگن سازی مخلوط ها و محلول ها
- تسریع واکنش های شیمیایی
- تجزیه سلولی
- فرآوری پروتئین ها و DNA
- تسهیل واکنش های انحلالی
- بهبود فرآیند استخراج عصاره های گیاهی
- شکاندن مولکول های پلی مری سنگین

Hightech Park,
Iranian Research Organization
for Science & Technology,
Ahmad Abad, Fath Highway,
Tehran,
IRAN
Tel. (+98) 2166065887