



400-UPH

Ultrasonic Homogenizer

# همگن ساز مافوق صوت

همگن ساز التراسونیک یک فرآیند مکانیکی برای ترکیب ذرات کوچک در یک مایع است. به طوری که به صورت یکنواخت کوچک شده و به طور مساوی توزیع شوند.

## کاربردها

- پراکندگی پایدار نانو ذرات در مایعات
- مخلوط پایدار از دو مایع غیر قابل امتزاج
- شتاب واکنش های شیمیایی
- تجزیه و تحلیل سلول
- استخراج گیاهی
- فلزی و غیر فلزی نانو پودر تولید

## مشخصات فنی

- حداکثر قدرت خروجی: ۴۰۰W
- فرکانس: ۲۰ کیلو هرتز
- حالت عملیات: دوره ای
- قطر پراب: ۱۲ میلی متر
- حداکثر زمان عملیات: ۳۰ دقیقه

## ویژگی‌ها

- دارای عایق صوتی
- مجموعه ای از مبدل مافوق صوت و پراب
- حسگر دما

