

شیکر لوله (ورتکس)

Vortex

شیکر لوله که به آن ورتکس (گردابه) هم گفته می‌شود، از پرکاربردترین تجهیزات آزمایشگاهی است که در تمامی آزمایشگاه‌های پژوهشی، تشخیص طبی، بیوشیمیایی، صنعتی و غیره مورد نیاز می‌باشد. این وسیله با چرخش دایره‌ای بخشی از سیال حول یک محور ثابت، منجر به مکیدن اجزایی می‌شود که در اطراف سیال در حال چرخش، قرار دارد. از این وسیله عمدتاً برای ایجاد سوسپانسیون و مخلوط کردن مایعات و ایجاد پراکندگی یکنواخت در محلول‌ها/مخلوط‌های دو یا چند جزئی در لوله‌های آزمایش، فالكون، ویال یا میکروتیوب استفاده می‌شود. این وسیله با ایجاد تلاطم در محلول، در واقع یک سرعت‌دهنده و کاتالیزور در تحریک واکنش‌ها در سطوح مولکولی مواد نیز است.

شیکر لوله ساخت این شرکت به پژوهشگران این اجازه را می‌دهد با کنترل سرعت چرخش، نرخ مخلوط شدن نمونه را کنترل نمایند. این دستگاه با طراحی ویژه، کوچکترین دستگاه از نظر ابعاد در ایران بوده و از مواد اولیه با کیفیت ساخته شده است. از ویژگی‌های دیگر آن می‌توان به وزن بسیار کم، مصرف پایین برق، سهولت در استفاده توسط کاربر و هزینه بسیار پایین تعمیر آن (در صورت خرابی احتمالی) اشاره نمود. گذشته از موارد برشمرده، این دستگاه نازل‌ترین صدا و لرزش را در طی کار بدنبال دارد.



مشخصات فنی دستگاه

- ✓ تنظیمات الکترونیک سرعت
- ✓ عملکرد دو حالت
- ✓ رنج سرعت از ۵۰۰ تا ۲۵۰۰ دور در دقیقه
- ✓ ولتاژ برق مورد نیاز: تکفاز ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت و فرکانس ۵۰ تا ۶۰ هرتز
- ✓ وزن کمتر از ۲ کیلوگرم
- ✓ استفاده آسان و راحت و مقاومت بالا در مقابل دستکاری
- ✓ مصرف کم برق و تولید صدای بسیار پایین در حین کار

❖ دستگاه دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۴۸ ماه خدمات پس از فروش می باشد