# ورتکس
# Vortex

ورتکس میکسر VX-3000 برای اختلاط سریع و یکنواخت نمونه‌های مایع در ظروف آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. دستگاه با ایجاد حرکت چرخشی و ارتعاشی سریع، جریان گردابی (Vortex) در نمونه ایجاد کرده و موجب مخلوط‌شدن مؤثر محتویات ظرف می‌شود. این روش به‌ویژه برای نمونه‌هایی با حجم کم و انجام اختلاط‌های کوتاه و سریع مناسب است.

از این دستگاه می‌توان در فعالیت‌های آزمایشگاهی و پژوهشی برای همگن‌سازی نمونه‌ها، مخلوط‌کردن محلول‌ها و سوسپانسیون‌ها، حل یا پراکنده‌کردن مواد و آماده‌سازی نمونه پیش از مراحل بعدی آزمایش استفاده کرد. طراحی ساده ورتکس امکان انجام سریع فرایند اختلاط را فراهم می‌کند و شدت اختلاط متناسب با نوع و حجم نمونه تنظیم می‌شود.