دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با ورتکس	AG-AN-E-0021 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با ورتکس واقع در آزمایشگاه علوم دام

دامنه کاربرد

اختلاط سریع نمونه‌های مایع در لوله‌ها و ظروف کوچک آزمایشگاهی

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

شرکت سازنده: IKA / Germany
مدل دستگاه: VORTEX 3

مفاد دستورالعمل

۱- دستگاه روی سطح صاف، خشک و پایدار قرار گیرد.

۲- کابل برق و هد لاستیکی دستگاه بررسی شود.

۳- شدت/سرعت اختلاط ابتدا در مقدار پایین تنظیم شود.

۴- حالت کاری مناسب از طریق کلید On/Off/Touch انتخاب گردد.

۵- در حالت Touch، لوله بسته به‌آرامی روی هد دستگاه فشار داده شود تا اختلاط آغاز گردد.

۶- سرعت در صورت نیاز به‌تدریج افزایش یابد و از پاشش یا خروج نمونه جلوگیری شود.

۷- پس از دستیابی به اختلاط مناسب، لوله برداشته و دستگاه متوقف شود.

خاموش کردن دستگاه

۱- برای خاموش کردن ابتدا دکمه ON/OFF دستگاه را فشار دهید و آداپتور را از پریز برق خارج کنید.
۲- از تمیز بودن دستگاه اطمینان حاصل کرده و سپس روکش دستگاه را بکشید.

کنترل‌های حین کار

پایداری دستگاه، بسته‌بودن درپوش لوله و عدم ایجاد لرزش یا صدای غیرطبیعی کنترل شود.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

سطح و هد دستگاه در صورت آلودگی با ماده سازگار تمیز و خشک شوند. مایع نباید وارد بدنه یا قسمت‌های الکتریکی شود.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

لوله‌های ترک‌خورده یا بدون درپوش مناسب استفاده نشوند. در سرعت بالا، لوله باید محکم نگه داشته شود.

مرجع

کاتالوگ دستگاه