

توضیحات:

نیروی کوریولیس یا اثر کوریولیس یک شبه نیرو است که باعث انحراف اجسام در حال حرکت به بیرون از راستای خط راست، از دید ناظر درون یک دستگاه چرخان می‌شود. تأثیرات این نیرو را می‌توان بوضوح در تعیین جهت جریان‌ات جبهه‌های آب و هوایی سیارات مشاهده کرد. در فیزیک، اثر نیروی کوریولیس یک انحراف مشهود حرکت اشیاء، هنگامی که آن‌ها در یک محور مختصات چرخش قرار دارند، تعریف می‌شود. از این رو دستگاه فوق جهت نشان دادن کامل اثر نیروی کوریولیس وارد بر اجسام در یک سیستم مرجع دوار طراحی و ساخته شده است.

مشخصات:

- محفظه آزمایش از جنس پلکسی گلاس شفاف
- قابلیت تنظیم و نمایش میزان سرعت دوران
- الکتروموتور جهت ایجاد دوران با دور متغیر
- الکتروپمپ جهت تامین سیال در نازل
- وزنه جهت ایجاد تعادل
- جاروبک
- تابلو برق شامل کلیدها و نمایشگر
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. بررسی اثر سرعت دورانی بر نیروی کوریولیس
۲. مشاهده نیروی کوریولیس وارد بر یک جت آب در حرکت دورانی

شرایط محیطی:

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪
- میز



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۸۰۰×۸۰۰×۳۵۰

وزن دستگاه (kg): ۵۸

www.radmansanatco.com