

توضیحات:

برای داشتن تعادل استاتیکی در یک سیستم چرخان، لازم است برآیند نیروهای اینرسی ناشی از دوران حول محور چرخش صفر باشد. جهت دستیابی به تعادل دینامیکی باید علاوه بر نیروهای اینرسی، کوپل‌های ناشی از این نیروها نیز در حال تعادل باشند؛ از این رو دستگاه RD 077 به گونه‌ای طراحی و ساخته شده است که دانشجویان بتوانند کلیه پارامترهای مؤثر در نابالانسی استاتیکی و دینامیکی از جمله وجود وزنه در یک محل با زوایای متفاوت و یا در محل‌های گوناگون را مشاهده و بررسی کنند. دستگاه فوق از یک عدد محور صاف و کاملاً متعادل، چهار عدد وزنه با جرم‌ها و مرکز جرم‌های مختلف، یک عدد دیسک مدرج که به انتهای محور نصب شده و یک عدد الکتروموتور با سرعت دورانی ثابت تشکیل شده است.

مشخصات:

- محور اصلی
- دیسک مدرج جهت اتصال جرم‌های خارج از مرکز به محور
- الکتروموتور جهت دوران محور
- پولی
- وزنه‌ها با جرم‌ها و مرکز جرم‌های مختلف
- محافظ از جنس پلکسی گلاس
- 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 تعادل استاتیکی و دینامیکی محورهای چرخان
۲. بررسی نابالانسی استاتیکی و دینامیکی برای جرم‌های مختلف

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۵۰۰×۵۰۰×۷۰۰

وزن دستگاه (kg): ۳۸

www.radmansanatco.com