



RD 077

بالانس استاتيک و ديناميك

مشخصات دستگاه

- داراي توانايي نشان دادن نابالانسي استاتيکي و ديناميكی
- داراي یک محور صاف و کاملاً متعادل
- داراي ۴ عدد ديسک مدرج جهت اتصال جرم های خارج از مرکز به محور
- داراي یک عدد ديسک مدرج
- داراي یک عدد الکتروموتور جهت دوران محور
- داراي دو عدد پولي جهت کاهش دور موتور
- داراي وزنه ها با جرم ها و مرکز جرم های مختلف
- داراي محافظ از جنس پلکسي گلاس
- دفترچه راهنما
- فيلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

- برای اینکه یک سیستم چرخان تعادل استاتيکي داشته باشد، لازم است برآیند نیروهای اینرسی ناشی از دوران حول محور چرخش صفر باشد. جهت دستیابی به تعادل ديناميكی لازم است علاوه بر نیروهای اینرسی، کوپل های ناشی از این نیروها نیز در حال تعادل باشند؛ از این رو دستگاه فوق به گونه ای طراحی و ساخته شده است که دانشجویان بتوانند کلیه پارامترهای مؤثر در نابالانسی استاتيکي و ديناميكی از جمله وجود وزنه در یک محل با زوایای متفاوت و یا در محل های گوناگون را مشاهده و بررسی کنند.
- دستگاه فوق داراي یک عدد محور صاف و کاملاً متعادل، چهار عدد وزنه با جرم ها و مرکز جرم های مختلف، یک عدد ديسک مدرج که به انتهای محور نصب شده و یک عدد الکتروموتور با سرعت دورانی ثابت و میز کار تشکیل شده است.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی تعادل استاتيکي و ديناميكی محورهای چرخان
- بررسی، تشریح و تعیین نابالانسی استاتيکي و ديناميكی برای جرم های مختلف



ديناميک، ارتعاشات و ديناميك ماشين



ابعاد و وزن دستگاہ

- ابعاد دستگاہ به ميليمتر: $L \times W \times H: 500 \times 500 \times 700$
- وزن دستگاہ 38Kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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



info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.