



RD 084

سيستم ارتعاشي يك درجه آزادي جرم، فنر و دمپر

مشخصات دستگاه

- امکان بررسی ارتعاشات خطی سیستم‌های ارتعاشی یک درجه آزادی
- دارای میراکننده ویسکوز
- دارای سه عدد فنر با سختی‌های متفاوت
- دارای نرم افزار تخصصی تحت ویندوز

توضیحات

این دستگاه شامل اجزای اصلی سیستم‌های مرتعش (جرم، فنر، دمپر) می‌باشد. وزنه‌های مختلف در محل مخصوص اضافه می‌شوند، اثر سختی فنر بر میزان و نحوه ارتعاش با تعویض آن امکان پذیر است و برای میراکردن ارتعاش و نشان دادن تأثیر آن بر نحوه ارتعاش یک میراکننده ویسکوز در این دستگاه تعبیه شده است، همچنین دستگاه قابلیت اتصال به کامپیوتر را نیز دارد

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی ارتعاشات آزاد میرا یک سیستم مکانیکی
- نشان دادن فرکانس طبیعی یک سیستم ارتعاشی یک درجه آزادی
- نشان دادن اثر جرم بر روی فرکانس طبیعی یک سیستم مرتعش و نیز نحوه ارتعاش سیستم
- نشان دادن اثر سختی فنر بر نحوه ارتعاش در یک سیستم نوسانی خطی
- نشان دادن اثر ضریب میرایی بر نحوه ارتعاش در یک سیستم مرتعش



دینامیک، ارتعاشات و دینامیک ماشین

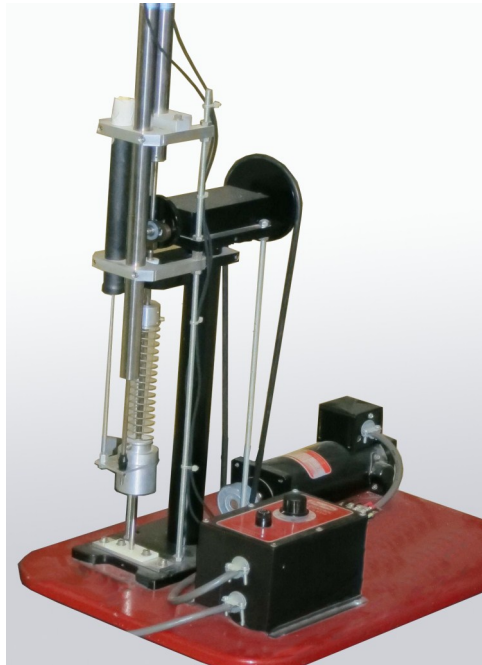


شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 950 \times 400 \times 1200$
- وزن دستگاه 40Kg



info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴

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