



RD 084

سیستم ارتعاشی یک درجه آزادی جرم، فنر و دمپر

مشخصات دستگاه

- امکان بررسی ارتعاشات خطی سیستم‌های ارتعاشی یک درجه آزادی
- دارای میراکننده ویسکوز
- دارای سیستم اندازه‌گیری مقدار جابجایی
- دارای وزنه‌های مختلف جهت اعمال بار
- سیستم نمایش ارتعاش به صورت مکانیکی (ترسیم بر روی کاغذ)
- فنر مناسب با سیستم
- تابلو برق همراه با کلید جهت روشن و خاموش کردن الکتروموتور سیستم داده برداری
- فریم آلومینیومی
- استراکچر چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

این دستگاه شامل اجزای اصلی سیستم‌های مرتعش (جرم، فنر، دمپر) می‌باشد. وزنه‌های مختلف در محل مخصوص اضافه می‌شوند. برای میراکردن ارتعاش و نشان دادن تأثیر آن بر نحوه ارتعاش یک میراکننده ویسکوز در این دستگاه تعبیه شده است، این دستگاه امکان نشان دادن سختی یک فنر استوانه‌ای را داراست.

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 ضریب میرایی بر نحوه ارتعاش در یک سیستم مرتعش



ديناميک، ارتعاشات و دينامیک ماشين



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 ۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

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