



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 سیستم اندازه‌گیری مقدار جابجایی
- دارای وزنه‌های مختلف جهت اعمال بار
- دارای نرم افزار تخصصی تحت ویندوز
- دارای دیتالاگر (واحد جمع آوری داده ها)

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. همچنین دستگاه قابلیت اتصال به کامپیوتر و رسم نمودارهای مربوطه را 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 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٪
- سیستم رایانه جهت نمایش دیتاها

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.