



RD 085

ارتعاشات آزاد-اجباري

مشخصات دستگاه

توضيحات

- داراي مييراکننده ويسکوز با قابليت جابجايي بر روي تير
- داراي سيستم جرم متمرکز با قابليت جابه جايي بر روي تير
- داراي فنر با مشخصات معين
- تير يک سر گيردار به عنوان نوسانگر
- موتور الکتریکي با قابليت تنظيم دور
- داراي شاسي جهت اتصال نگهدارنده ها
- سيستم داده برداري به صورت آزاد و اجباري (مکانیکی)
- داراي تکیه گاه مفصلي

دستگاه داراي يک شاسي آلومينيومي است که با استفاده از نگهدارنده هاي خاص تجهيزات مختلف را مي توان به آساني روي آن نصب کرد. نوسانگر شامل يک تير مي باشد که يک طرف آن به يک فنرمارپيچ متصل است و در طول آن محرک ارتعاشات اجباري و مييراکننده قرار گرفته است. سيستم ايجادکننده ارتعاشات اجباري توسط يک الکتروموتور به چرخش در مي آيد . با استفاده از سيستم مييراکننده ويسکوز با ضريب مييرايي متغير و جرم متمرکز با امکان جابجايي بر روي تير مي توان اثر ضريب مييرايي در ارتعاشات را بررسي کرد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسي ارتعاشات اجباري همراه و بدون مييرايي
- بررسي ارتعاشات آزاد همراه و بدون مييرايي
- بررسي اثر مستهلک کننده ويسکوزي بر نحوه ارتعاش يک سيستم مرتعش
- نشان دادن ميزان جرم متمرکز بر نحوه ارتعاش يک سيستم مرتعش



ديناميک، ارتعاشات و ديناميك 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: $L \times W \times H: 1000 \times 400 \times 700$

وزن دستگاه 42Kg



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.