



RD 085

ارتعاشات آزاد-اجباری

مشخصات دستگاه

توضیحات

- دارای میراکننده ویسکوز
- دارای سیستم جرم متمرکز با قابلیت جابه جایی بر روی تیر
- دارای فنر با مشخصات معین
- تیر یک سر گیردار به عنوان نوسانگر
- موتور الکتریکی با قابلیت تنظیم دور
- دارای شاسی جهت اتصال نگهدارنده ها
- سیستم داده برداری به صورت آزاد و اجباری (مکانیکی)
- دارای تکیه گاه مفصلی
- تابلو برق شامل نمایشگر دور و کلیدهای سیستم
- به همراه فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما(دستور کار)
- فریم آلومینیومی
- استراکچر فلزی از جنس کربن استیل
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

دستگاه دارای یک شاسی آلومینیومی است که با استفاده از نگهدارنده های خاص تجهیزات مختلف را می توان به آسانی روی آن نصب کرد. نوسانگر شامل یک تیر می باشد که یک طرف آن به یک فنرمارپیچ متصل است و در طول آن محرک ارتعاشات اجباری و میراکننده قرار گرفته است. سیستم ایجادکننده ارتعاشات اجباری توسط یک الکتروموتور به چرخش در می آید . با استفاده از سیستم میراکننده ویسکوز با ضریب میرایی متغیر و جرم متمرکز با امکان جابجایی بر روی تیر می توان اثر ضریب میرایی در ارتعاشات را بررسی کرد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی ارتعاشات اجباری همراه و بدون میرایی
- بررسی ارتعاشات آزاد همراه و بدون میرایی
- بررسی اثر مستهلک کننده ویسکوزی بر نحوه ارتعاش یک سیستم مرتعش
- نشان دادن میزان جرم متمرکز بر نحوه ارتعاش یک سیستم 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



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.