



دینامیک، ارتعاشات و دینامیک ماشین



RD 087

ارتعاشات عرضی تیرها

مشخصات دستگاه

دارای توانایی ایجاد جرم نابالانس
دارای توانایی تغییر محل قرارگیری جرم نابالانس بر روی تیر
دارای شاسی جهت اتصال نگهدارنده ها
دارای امکان تغییر فرکانس مجموعه توسط موتور
دارای وزنه های خارج از مرکز متصل به موتور جهت ایجاد حرکت نوسانی در مجموعه
دارای نمایشگر دیجیتال جهت نمایش دور موتور
موتور با قابلیت تنظیم دور
دارای قابلیت قطع برق اضطراری جهت ایمنی دستگاه

توضیحات

- در بسیاری از موارد ، حرکت نوسانی حاصل از نیروهای غیر
- بالانس سبب ایجاد ارتعاشات عرضی در تیر می شود. اینگونه
- ارتعاشات بسیار مطلوب بوده و باید هم به درستی شناسایی شده
- و هم با تمهیداتی تا حد قابل قبولی کاهش داده شوند. از این رو
- دانستن چگونگی ایجاد و کاهش ارتعاشات عرضی در تیرها از
- علوم مهمی است که مهندسان باید از کلیه پارامترهای موثر بر آن
- اطلاع کامل داشته باشند. این دستگاه شامل یک مجموعه
- غیربالانس می باشد که از یک تیر با ابعاد مشخص، وزنه های
- متعدد با امکان جابجایی بر روی تیر، موتور با قابلیت تنظیم
- دورهای مختلف تشکیل شده است. تکیه گاه های این مجموعه از
- نوع مفصلی و پین دار می باشند.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی ارتعاشات عرضی تیرها
- تحقیق قانون دانکرلی
- تعیین فرکانس طبیعی عرضی تیرها در شرایط کاری مختلف



ديناميک، ارتعاشات و ديناميك ماشين

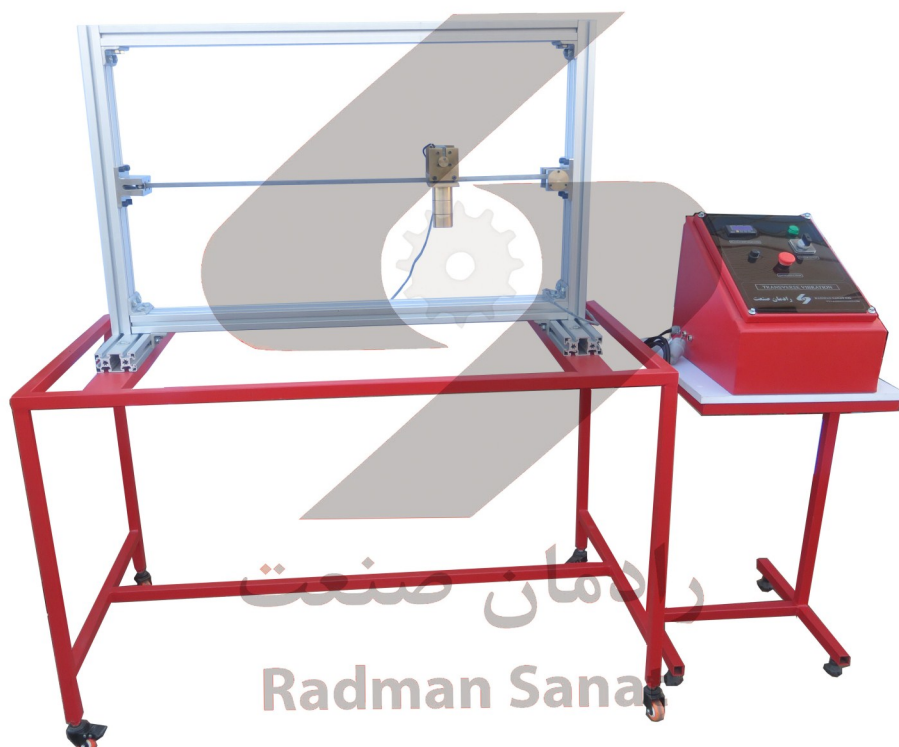


شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: LxWxH: 1800x700x1500
- وزن دستگاه 40 kg



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.