

## توضیحات:

سیستم‌های با ارتعاشات پیچشی در صنعت به وفور یافت می‌شوند. در این سیستم‌ها معمولاً به دلیل کم بودن نیروهای میراکننده در فرکانس‌های تشدید، دامنه نوسانات زیاد خواهد شد، که این مهم ممکن است منجر به آسیب‌های جدی در ماشین آلات گردد. لذا بررسی و مشاهده پارامترهای مؤثر در اینگونه سیستم‌ها بسیار حائز اهمیت است. دستگاه فوق با در نظر گرفتن موارد بالا طراحی و ساخته شده است. این دستگاه دارای دو قسمت است. یک قسمت مربوط به نوسانات همراه با میرایی و قسمت دیگر سیستم بدون میرایی می‌باشد. جهت ایجاد میرایی در سیستم از یک میراکننده ویسکوز استفاده شده است.

## مشخصات:

- شاسی جهت اتصال نگهدارنده ها
- دیسک ها جهت ایجاد ارتعاشات یک درجه آزادی
- جرم هایی با اینرسی های متفاوت
- میله هایی با قطرهای مختلف
- میراکننده ویسکوز همراه با مخزن شفاف
- پایه و سه نظام جهت اتصال شفت های نمونه
- سیستم داده برداری مکانیکی
- فریم آلومینیومی مناسب دستگاه
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

\*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

## آزمایش های قابل انجام

۱. بررسی عوامل مؤثر بر ارتعاشات پیچشی در سیستم های ارتعاشی یک درجه آزادی
۲. بررسی ارتعاشات پیچشی با میرایی و بدون میرایی
۳. مشاهده اثر میزان ضریب میرایی در سیستم های با ارتعاشات پیچشی
۴. تعیین فرکانس طبیعی در سیستم های با ارتعاشات پیچشی با میرایی و بدون میرایی

## شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L\*W\*H) mm: ۱۲۰۰×۵۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵۰

[www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com)