

توضیحات:

اصطکاک نیروی مقاومتی است که در برابر حرکت سازه به وجود می آید. این نیرو پدیده ای است که هم می تواند مفید باشد (حرکت اتومبیل ها در جاده) و هم می تواند اثرات منفی بر روی یک سیستم ایجاد کند (فرسایش قطعات محرک در سیستم های مکانیکی). اصطکاک به عواملی چون نیروی عمودی، شرایط سطوح تماس از نظر زبری و جنس بستگی دارد و در صورتیکه تغییرات دما به گونه ای باشد که موجب تغییر زبری سطح تماس شود در افزایش یا کاهش آن موثر است. دستگاه RM 227 قابلیت بررسی و مقایسه ضریب اصطکاک در سطوح شیبدار و مقایسه نیروی اعمالی جهت ایجاد حرکت در سطوح شیبدار با زوایای مختلف را دارا می باشد.

مشخصات:

- کفه بارگذاری جهت اعمال نیروهای مختلف
- صفحه با قابلیت تغییر شیب
- مکانیزم انتقال نیرو توسط نخ و پولی
- سطح شیبدار از جنس تفلون
- زاویه سطح شیبدار قابل تنظیم زاویه بین -۴۵ تا +۴۵
- قطعه نمونه از جنس آلومینیوم، برنج و تفلون
- وزنه های برنجی به همراه کفه بارگذاری
- نقاله جهت تنظیم زاویه سطح شیبدار
- 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. به دست آوردن ضریب اصطکاک ایستایی و دینامیک
۲. به دست آوردن ضریب اصطکاک در سطوح با شیب های متفاوت
۳. به دست آوردن ضریب اصطکاک در سطوح با جنس های مختلف

شرایط محیطی:

- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- میز



مکانیزم اصطکاک در سطوح شیبدار

RM 227



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۷۰۰×۴۰۰×۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۲۵

www.radmansanatco.com