

RS 040

توضیحات:

هنگامی که مواد مختلف تحت بارگذاری قرار می گیرند، مفهومی به نام تنش و کرنش معنا پیدا می کند. تنش عبارت است از حاصل تقسیم نیرو بر واحد سطح و کرنش نسبت تغییرات طول نمونه به طول اولیه آن است. موضوع اندازه گیری و تحلیل تنش و کرنش در اجسام یکی از موضوعات اساسی در رشته های مهندسی است. این دستگاه به بررسی تغییرات کرنشی در سه نوع بارگذاری، کششی، پیچشی و خمشی می پردازد. قطعات مورد آزمایش شامل شفت برنجی جهت آزمایش پیچش، شفت PVC جهت آزمایش کشش و قطعه نمونه آلومینیومی جهت آزمایش خمش، می باشد.

مشخصات:

- قطعات نمونه
- استرین گیج ها
- سیستم بارگذاری وزنه و آویز
- محافظ از جنس پلکسی گلاس شفاف
- نمایشگر یا دیتالاگر جهت نمایش داده ها
- استراکچر چرخدار از جنس کربن استیل
- 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 قوانین حاکم بر کرنش سنج ها و آشنایی با کرنش سنج الکتریکی
۲. مقایسه ی میزان تئوری و عملی کرنش در تست های کشش و خمش و پیچش

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- سیستم رایانه جهت نمایش دیتاها (در صورت استفاده از دیتالاگر)



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۲۰۰×۵۰۰×۱۶۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com