

توضیحات:

خمشی متقارن تیر - که به عنوان خمشی تک محوری نیز شناخته می شود - زمانی اتفاق می افتد که صفحه بار با یکی از محورهای اصلی مقطع تیر منطبق باشد. سپس تیر در جهت بار منحرف می شود و می توان آن را با خطوط الاستیک توصیف کرد. دستگاه RS 038 شامل تیری از جنس استیل و برنج است که به صورت افقی، یک طرف آن ثابت می شود (تیر یک سر گیردار) و سر دیگر آن توسط سیستم اعمال نیرو، تحت بارگذاری قائم قرار می گیرد، مقدار نیروی وارده از طریق نیروسنج دیجیتالی نصب شده روی دستگاه قابل اندازه گیری است. یک صفحه ی مدرج ثابت در ابتدای تیر قرار دارد که می توان زاویه ی سطح مقطع تیر را با چرخاندن آن نسبت به صفحه مدرج تنظیم کرد.

مشخصات:

- تیر یک سر گیردار با مقطع مستطیلی
- یک صفحه مدرج دوار با امکان تغییر دقیق زاویه پیچش
- ساعتهای اندازه گیری
- پایه های قابل تنظیم جهت تغییر زاویه ساعت ها
- سیستم اعمال نیرو شامل نیروسنج دیجیتال و
- 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. مقایسه نتایج تئوری خیز تیر نامتقارن با نتایج عملی آن
۲. محاسبه ی جابجایی در تیر یک سر درگیر
۳. محاسبه ممان اینرسی تیرها حول محورهای اصلی به روش تجربی
۴. تعیین مرکز برش

شرایط محیطی:

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

خمشی نامتقارن و مرکز برشی

RS 038



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۲۰۰×۶۵۰×۱۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۰

www.radmansanatco.com