

ضربه شاری (۱۵ ژول)

RS 031

توضیحات:

آزمون ضربه شاری و آیزود یکی از روش‌های استاندارد برای تعیین انرژی شکست مواد فلزی هستند. در صورتیکه زمان وارد شدن بار بیش از سه برابر دوره تناوب طبیعی یک قطعه باشد آن را بار استاتیکی و اگر کمتر از نصف دوره تناوب باشد آن را بار ضربه‌ای گویند. اساس آزمایش ضربه تعیین مقدار انرژی لازم جهت شکستن قطعه در اثر ضربه می‌باشد و این انرژی می‌تواند معرف چکش‌خواری فلز باشد. مقاومت به ضربه معمولاً به شکل انرژی بر واحد سطح تعریف می‌شود. دستگاه RS 031 از یک پاندول تشکیل شده‌است که هنگام حرکت با نمونه برخورد می‌کند. زاویه اولیه و نهایی پاندول پس از برخورد و شکست قطعه نمونه، اندازه گیری می‌شود. انرژی و رفتار شکست قطعات نمونه قابل بررسی است.

مشخصات:

- پاندول و چکش
- صفحه مدرج
- اهرم رهاکننده چکش
- قطعات نمونه از جنس فولاد، برنج
- یاتاقان مناسب جهت ایجاد حداقل اصطکاک
- 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.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. تعیین انرژی ضربه یک تیر شکاف دار
۲. تعیین استحکام ضربه یک تیر شکاف دار
۳. تخمین و طبقه بندی رفتار شکست ترد
۴. ارزیابی خصوصیات سطح مقطع شکست

شرایط محیطی:

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

ضربه شاری (۱۵ ژول)

RS 031



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۳۲۰×۱۸۰×۷۰۰

وزن دستگاه (kg): ۶۵

www.radmansanatco.com