

## تست ضربه CHARPY – IZOD

### PIC-15J



ظرفیت J 5,15,150,300,450

#### کاربرد

برای تعیین مقاومت به ضربه نمونه‌های استاندارد فلزی به کار می‌رود تست ضربه معیار مناسبی برای تعیین و طبقه‌بندی تمایل مواد مختلف و به خصوص فلزات برای رفتار ترد می‌باشد. دستگاه مذکور همچنین در زمینه‌های گوناگون مانند تحقیق و توسعه، کنترل کیفی و ... نیز کاربرد گسترده داشته که می‌توان موارد زیر را نام برد:

- تحقیق در خصوص مقاومت به ضربه ی فلزات
- کنترل کیفی متریال تجهیزات تحت فشار صنایع مختلف مانند مخازن

## ویژگی ها

- مطابق استانداردهای EN-10045-2، ISO 148، ASTM E23
- دارای مکانیزم بالا بر پاندول و ترمز اتوماتیک
- طراحی دقیق پاندول بر مبنای مرکز ضربه (Center Of Percussion) با تحلیل توسط نرم افزار CAD-CAE
- قابلیت کالیبراسیون مطابق استاندارد به صورت غیر مستقیم (محاسبه اصطکاک دستگاه در 11 بار نیم سیکل رفت و برگشت پاندول و نیم سیکل رفت به صورت نرم افزاری و محاسبه اتوماتیک انرژی واقعی پاندول، سرعت پاندول و زوایا و انرژی واقعی)
- گزارش کامل تست شامل انرژی ضربه، زاویه رهاش و زاویه بالا آمدن پاندول، سرعت برخورد، مرکز ضربه پاندول، انرژی بر سطح مقطع و تلفات اصطکاکی
- قابلیت تجهیز کردن پاندول تست ضربه به سنسورهای اندازه گیری جهت ترسیم گراف نیرو-زمان و سرعت-زمان در هنگام شکست
- قرائت دیجیتالی با نمایشگر LCD
- قابلیت ارتباط با PC از طریق پورت سریال RS-232 جهت ارسال اطلاعات به کامپیوتر
- دارای سیستم اندازه گیری دقیق زاویه به صورت دیجیتال
- دستگیره رهاسازی مکانیکی مطمئن و ایمن
- مجهز به انبر مخصوص جهت استقرار دقیق نمونه آزمایش ISC40
- مجهز به حفاظ فلزی جهت ایمنی اپراتور



مدل دستگاه	PIC-5J	PIC-15J	PIC-150J	PIC-300J	PIC-450J
ظرفیت	5J	15 J	150J	300J	450J
استاندارد	ISO 148-2, ASTM D143, EN 52189			ISO 148, ASTM E23, EN10045-2	
روش تست	CHARPY				
زاویه رهایش				150°	
نمایشگر				Digital	
بالابر/ترمز				Yes	
حفاظ				NO	
ابعاد تقریبی				220x 82x 215	
ولتاژ برق ورودی				A, 380V	
وزن تقریبی				900kg	

