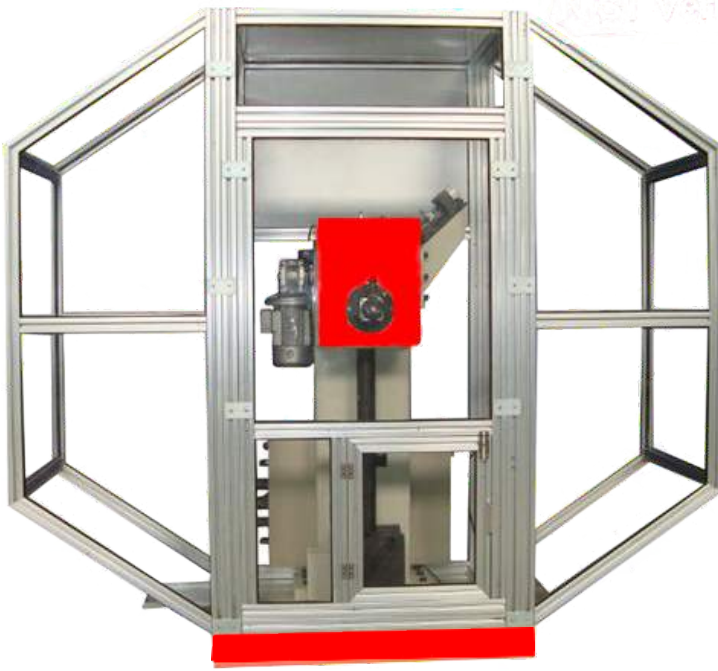


Pendulum Impact Tester

Innovative & Smart Testing





SICT-H

مشخصات فنی:

- ◆ دارای بالابر الکتریکی
- ◆ منو کالیبراسیون
- ◆ امکان تعویض ضربه زننده ها
- ◆ بازخوانی اطلاعات در هر ۱۰۰ میلی ثانیه
- ◆ دارای انکودر دقیق جهت محاسبه دقیق چرخش
- ◆ زاویه رهائش ۱۳۲ درجه
- ◆ سرعت ضربه زننده

ویژگی ها:

آزمون ضربه یکی از روشهای استاندارد برای به دست آوردن انرژی شکست مواد در اثر تنش دینامیکی است. مکانیزم آزمون ضربه تعیین مقدار انرژی لازم برای شکستن قطعه در اثر ضربه می باشد. اطلاعاتی که از این آزمون به دست می آید در درک چگونگی رفتار ماده در موقعیت های کاربردی واقعی بسیار کاربردی است. هدف آزمون ضربه شبیه سازی شرایط واقعی به منظور تلاش برای جلوگیری از شکست و پیش بینی شکست نمونه است. از مهم ترین و متداول ترین روش های آزمایش ضربه، دو روش آیزود و چارپی می باشد. این دو روش فقط در نحوه قرارگیری نمونه ها در دستگاه آزمایش ضربه با یکدیگر تفاوت دارند.

- ◆ تعیین مقاومت ماده در برابر ضربه
- ◆ بررسی اثر دما بر مقاومت ضربه
- ◆ بررسی درجه حساسیت مواد به شکاف (ناچ)
- ◆ ارزیابی خصوصیات سطح مقطع شکست
- ◆ کمک به انتخاب صحیح مواد در شرایط دارای تنش و دمای مشخص
- ◆ تخمین و طبقه بندی رفتار شکست ترد
- ◆ تعیین چقرمگی

Charpy/IZOD Impact tester

<i>Model</i>	<i>energy accuracy</i>	<i>Impact energy</i>	<i>Impact Speed</i>	<i>Application</i>
<i>SIT-S</i>	$\pm 1 j$	<i>100 - 250 j</i>	<i>5.47 m/s</i>	<i>Wood/Rigid polymers/Light Alloys</i>
<i>SIT-M</i>	$\pm 1 j$	<i>300 j</i>	<i>5.47 m/s</i>	<i>Composites/Metals</i>
<i>SIT-N</i>	$\pm 1 j$	<i>350 j</i>	<i>5.47 m/s</i>	<i>Composites/Metals</i>
<i>SIT-L</i>	$\pm 1 j$	<i>400 j</i>	<i>5.47 m/s</i>	<i>Composites/Metals</i>
<i>SIT-H</i>	$\pm 1 j$	<i>450 j</i>	<i>5.47 m/s</i>	<i>Composites/Metals/alloys</i>