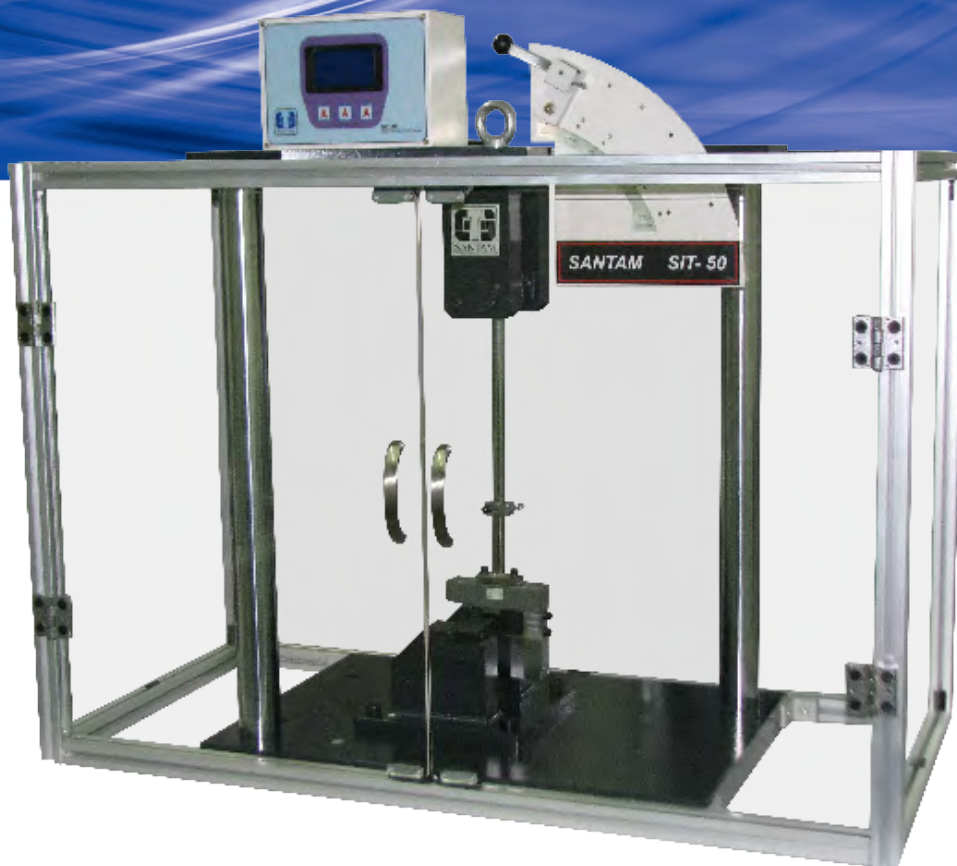


# سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SIT-50

دستگاه تست ضربه پاندولی  
Pendulum Impact Testing Machine

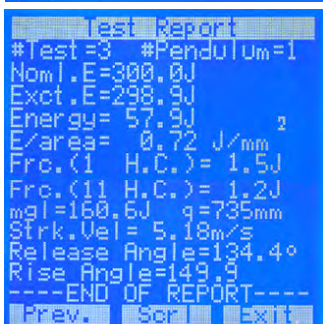
سری SIT

## ویژگیها

- طراحی مطابق استانداردهای ASTM-D256 , ASTM-D6110 , ISO 179
- ISO 180 , DIN 50115, ISO 9854 , ISIRI 12828
- ماکزیمم ظرفیت انرژی پاندول ۵۰ ژول
- پاندول از نوع شارپی و آیزود
- مجهز به نمایشگر دیجیتال LCD با قابلیت های ویژه
- مجهز به ترمز جهت پاندول
- رعایت اصول طراحی دقیق پاندول بر مبنای Center Of Percussion
- تکرارپذیری و قابلیت اطمینان بالا
- سهولت در استفاده
- مجهز به حفاظ



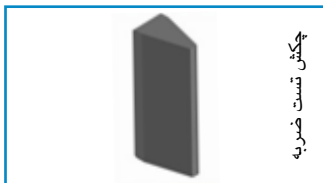
## معرفی دستگاه تست ضربه شارپی SIT



نمایشگر دیجیتال



سندان تست ضربه



کفش تست ضربه

دستگاه آزمون SIT-50B یک دستگاه ضربه‌ی پاندولی است مدل ضربه‌ی شارپی و آیزود بوده و اساساً برای تعیین مقاومت به ضربه‌ی پلیمری بوده و از استانداردهای مربوط به آن تبعیت می‌کند این دستگاه از ایمنی و ضریب اطمینان بسیار بالایی برخوردار است، ضمن آنکه نتایج حاصل از آن دقیق و تکرارپذیر هستند. از جمله‌ی ویژگی‌های این دستگاه می‌توان به بالابر و ترمز الکتریکی، چهارچوب محافظ، سنج‌های انبساط جانبی، نمایشگر دیجیتالی، انجام کالیبراسیون اتوماتیک و سایر تنظیمات اشاره کرد. دستگاه تست ضربه SIT-50B دارای نمایشگر دیجیتالی LCD و ابزار دستی جهت رها کردن پاندول است. کار کردن با دستگاه بسیار ساده است، کاربر می‌تواند به سادگی تست را انجام دهد و انرژی ضربه را بر حسب ژول از روی نمایشگر قرائت نماید. پاندول براساس حداقل فاصله بین مرکز ضربه پاندول و خط ضربه طراحی شده است. این ویژگی دینامیکی در زمان ضربه، تمامی نیروهای جانبی را در یاتاقان‌ها حذف کرده و همه انرژی پاندول به نمونه منتقل می‌نماید.

## قابلیت‌های نمایشگر

نمایشگر دیجیتال تست ضربه قابلیت اندازه‌گیری ۵۰۰ سمپل دیتا در ثانیه داشته و تمامی خصوصیات پاندول و دستگاه را می‌توان بر روی نمایشگر، از جمله زاویه رهاش، زاویه نهایی، انرژی نامی، انرژی واقعی، انرژی شکست، انرژی بر واحد سطح مقطع نمونه، انرژی و اصطکاک محاسبه شده در یک نوسان و در ۱۱ نوسان و شماره پاندول ۱۰ را مشاهده نمود. در این دستگاه توانایی ارسال دیتا به کامپیوتر از طریق پورت سریال وجود داشته نمونه برداری برای هر کانال 100 سمپل در ثانیه

تنظیمات گین هم به صورت سخت‌افزاری و هم نرم‌افزاری  
مجهز به نرم‌افزار با قابلیت ثبت دیتا و نمایش دیجیتال دیتا، ترسیم منحنی نسبت به زمان و تبدیل دیتا به نرم‌افزار اکسل

## مشخصات فنی دستگاه ضربه

کد	SIT-50
استاندارد	ASTM-D256 , ASTM-D6110 , ISO 179 ISO 180 , DIN 50115 , ISO 9854 , ISIRI 12828
ظرفیت ژول	50 J
روش تست	شارپی، آیزود
پاندول‌های قابل نصب	بیش از ۲۰ مدل پاندول مطابق استاندارد های ASTM , ISO , DIN
زاویه رهاش	150°
نمایشگر	دیجیتال
بالابر / ترمز	دارد
حفاظ	دارد
برق مصرفی	برق تک فاز 2 A , 220 V
ابعاد (باقاب محافظ)	214 × 90 × 224 cm ( ارتفاع × عرض × طول )
وزن (تقریبی)	180 Kg

## کاربردها

جهت بررسی شکست در مواد پلیمری ناشی از بارهای لحظه‌ای تحت شرایط دمایی محیط و شرایط محیطی خاص، مناسب برای کنترل کیفی مواد اولیه و قطعات ساخته شده و تحقیق و پژوهش

## شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش
- دما: ۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد (کاری)
- نبود غبار در محیط



شرکت طراحی مهندسی

آدرس دفتر و کارخانه: تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج  
خیابان نورد، شماره ۶۱ ..... کد پستی: ۱۳۷۸۷۵۴۸۱۱  
تلفن: (۳۰ خط) ۶۲۹۹۹۰۵۱، ۶۲۸۱۴۴۹۷-۸، فکس: (داخلی ۲)  
www.santamco.com | sales-d@santamco.com | @santamco | santamco1

نماینده

۱- سایر روش‌ها و استانداردها براساس درخواست در دسترس هستند

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند