

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SIT-50

دستگاه تست ضربه پاندولی

Pendulum Impact Testing Machine

سری SIT

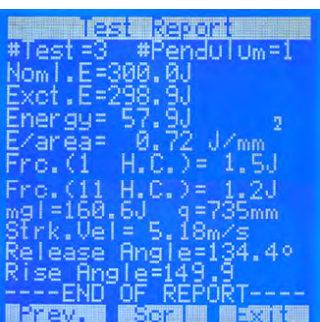
ویژگیها

- 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



قیمت مناسب , کارایی بالا

معرفی دستگاه تست ضربه شارپی SIT



دستگاه آزمون SIT-50 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-50 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

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

مشخصات فنی دستگاه تست ضربه

SIT-50	کد
ASTM-D256 , ASTM-D6110 , ISO 179 ISO 180 , DIN 50115 , ISO 9854 , ISIRI 12828	استاندارد
ایزود ، شارپی ، کششی	روش
نمایشگر LCD Dot Matrix با خروجی داده به صورت RS-232	قرائت
پاندول بصورت دستی	ابزار رها سازی
زاویه رها سازی پاندول 120 درجه	زاویه رها سازی پاندول
شارپی : قابل تنظیم 40 الی 95/3mm (برای فاصله سندان ها) آیزود : بستن بصورت دستی، 22mm (از خط ضربه) کششی Crosshead بر اساس روش A (ISO 13802)	سندان (در صورت تقاضا)
شارپی: J 1, 2, 7.5, 15, 20 آیزود: J 1, 2.71, 5.5, 7.5, 11, 21.7 کششی: J 2, 4, 7.5, 15	انرژی پاندول استاندارد (در صورت تقاضا)
شارپی: 2.9 ± 10% m/sec & 3.5 ± 10% m/sec آیزود: 3.5 ± 10% m/sec کششی: 2.9 ± 10% m/sec & 3.8 ± 10% m/sec	سرعت برخورد
شارپی: r3.17 mm (ASTM) , r2 mm (ISO) آیزود: 0.8 mm	شعاع چکش (لبه)
رطوبت: 10 الی 50 درصد بدون چگالش دما: 10 الی 38 درجه سانتیگراد (کاری)	دمای کاری
برق تک فاز 2 A , 220 V	برق مصرفی
214 × 90 × 224 cm (ارتفاع × عرض × طول)	ابعاد دستگاه
180 Kg (با قاب محافظ)	وزن

* روشها و استانداردهای دیگر در صورت تقاضا در دسترس است

نماینده

سنتام
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

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند