

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SIT-5

دستگاه تست ضربه پاندولی

Pendulum Impact Testing Machine

سری SIT-5

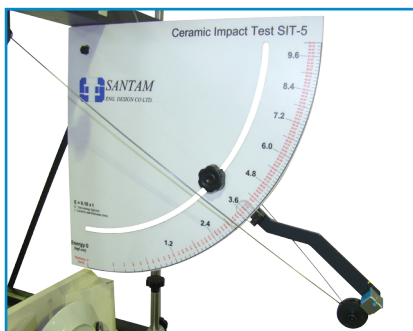
ویژگیها

- طراحی مطابق استاندارد ISIRI 1164
- ظرفیت انرژی پاندول ۵ ژول
- مجهز به نمایشگر عقربه‌ای نصب شده بر روی صفحه مدرج شده
- مجهز به فک‌های متحرک و انعطاف پذیر جهت گیرش انواع ظروف
- رعایت اصول طراحی دقیق پاندول بر مبنای Center Of Percussion
- تکرارپذیری و قابلیت اطمینان بالا
- سهولت در استفاده

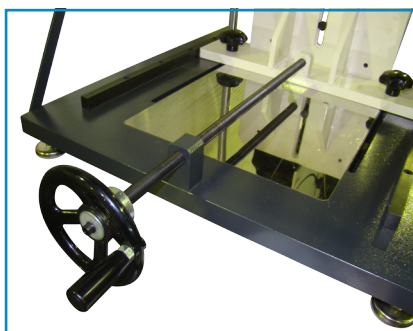


قیمت مناسب ، کارایی بالا

معرفی دستگاه تست ضربه پاندولی سری SIT

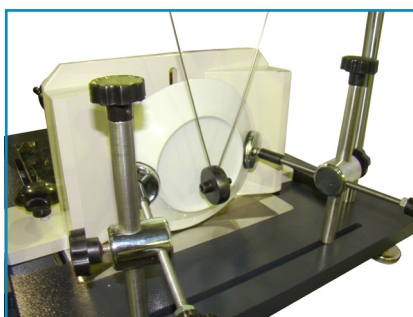


دستگاه آزمون ضربه‌ی پاندولی SIT-5، اساساً برای تعیین مقاومت به ضربه‌ی سرامیک‌ها بوده و از استانداردهای مربوط به آن تبعیت می‌کند. این دستگاه از ایمنی و ضریب اطمینان بسیار بالایی برخوردار است، ضمن آنکه نتایج حاصل از آن دقیق و تکرارپذیر هستند. از جمله ویژگی‌های این دستگاه می‌توان به طراحی دقیق آن اشاره کرد. دستگاه تست ضربه SIT-5 دارای صفحه مدرج و عقربه جهت قرائت مستقیم انرژی شکست بوده و کار کردن با این دستگاه بسیار ساده است. کاربر می‌تواند به سادگی نمونه آزمایش را در محل سندان نصب نماید و تست را انجام دهد، انرژی ضربه را بر حسب kgf.cm از روی پلات قرائت کند. پاندول بر اساس حداقل فاصله بین مرکز ضربه 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 می‌کند.



کاربرد تست ضربه

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



قابلیت‌های دستگاه

مجهز به سندان قابل تنظیم جهت تست ظروف چینی مختلف
ماکزیم انرژی دستگاه 9 kgf.cm
گیرش پاندول و آزاد سازی توسط آهنربا و کلید

کالیبراسیون

قابلیت بررسی و کالیبراسیون دستگاه به دو روش مستقیم (توسط نمونه‌های CRM) و غیرمستقیم (به روش اندازه‌گیری پارامترهای پاندول و دستگاه)

شرایط محیطی

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

مشخصات فنی SIT-5

ظرفیت	9 kgf.cm
روش تست	پاندولی
استاندارد	ISIRI 1164
پاندول‌های قابل نصب	مطابق استاندارد
زاویه رهاش	۹۰ درجه
نمایشگر	عقربه‌ای
ابعاد (با قاب محافظ)	۲۱۵×۸۲×۲۲۰ cm (ارتفاع × عرض × طول)
وزن	۱۰۰ کیلوگرم
برق مصرفی	سه فاز ۲۲۰ وات

نماینده

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند

سنتام

شرکت طراحی مهندسی



کارخانه (دفتر و منتاز):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار
۱۷ شهریور، خیابان پرسی گاز شمالی، نبش کوچه وزین پلاک ۱۲
کارخانه (ماشین کاری):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی بلوار
شهریور، پلاک ۴۰۵
تلفن: ۸ - ۴۴ ۹۷ - ۱۱ ۸۱ ۱۱ ۲۳ - ۴ (+۹۸۲۱)
فکس: ۱۱ ۸۱ ۱۵ ۸۱ (+۹۸۲۱)
sales-d@santamco.com ■ www.santamco.com