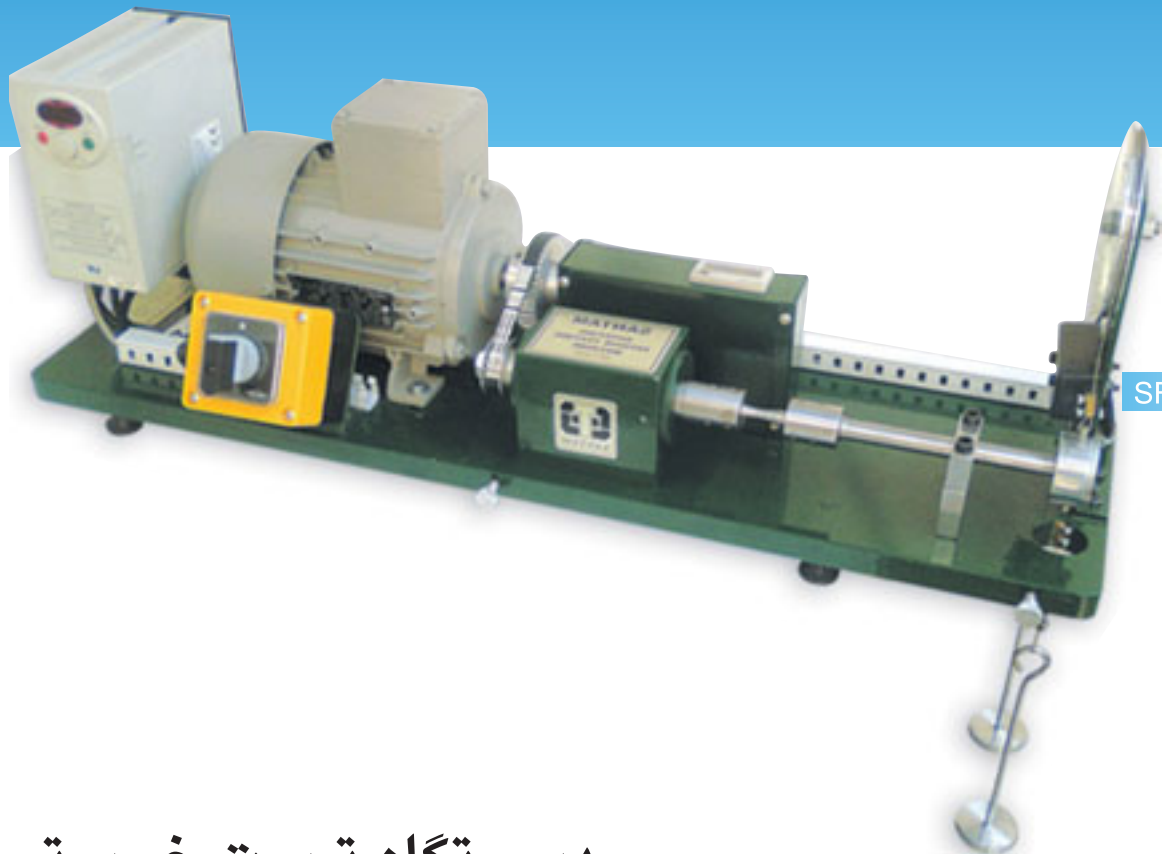


سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SFT-600

دستگاه تست خستگی

SFT-600

ویژگیها

- تست خستگی به روش اعمال تنش خمشی معکوس (Reverse Bending Stress)
- تعیین حد خستگی برای فلزات
- یک میلیون دور در سه ساعت
- شمارنده دیجیتالی (۱۰ میلیون دور) با سنسور نوری
- توقف خود کار دستگاه پس از شکست نمونه
- مکانیزم بار گذاری دقیق



قیمت مناسب، کارایی بالا

کاربرد:

تعیین حد خستگی فلزات

مشخصات فنی

روش تست:

نوع دورانی (تست خستگی Wohler)

تنش خمشی معکوس نمونه

دور:

اندازه گیری: شمارنده دیجیتالی با ظرفیت ۱۰ میلیون دور

سنسور: اپتوکوپلر برای اندازه گیری دور توسط شمارنده

کنترل سرعت با رنج سرعت ۲۰۰ الی ۶۰۰۰ دور بر دقیقه

تست سرعت بالا: ۶۰۰۰ دور بر دقیقه (یک میلیون دور در سه ساعت)



قاب محافظ و درایور کنترل سرعت

بار گذاری:

مکانیزم بار گذاری: اعمال نیرو توسط وزنه به نمونه در حالت یک سر گیردار (Cantilever Dead Weight)

مکانیزم بارگذاری جهت جبران وزن فک

وزنه استاندارد: ۵ کیلوگرم

حد اکثر تنش خمشی: 600MPa (نمونه ای با قطر ۴ میلیمتر)



فک گیره ای با پیچ های محکم کننده و سیستم بارگذاری جهت جبران وزن فک

فک ها:

نوع: نوع گیره ای با قطر ۹ میلیمتر

بستن با شش پیچ برای هر فک

دستگاه:

میکروسوئیچ توقف برای متوقف کردن آزمایش پس از شکست

قاب محافظ شفاف

برق مصرفی:

تک فاز، ۲۲۰ ولت AC، ۵ آمپر

ابعاد:

طول: ۷۲ x عرض: ۲۵ x ارتفاع: ۳۲ (سانتیمتر)

وزن:

تقریباً ۵۵ کیلوگرم (بدون وزنه های استاندارد)



شمارنده دیجیتالی