

# سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SRT-100M

## دستگاه تست رهائش

SRT-100M

## ویژگیها

- ظرفیت: ۱۰ تن
- مطابق با استاندارد ASTM A421 PC Wire و ASTM E 328
- مکانیزم اعمال نیرو توسط وزنه استاندارد (Dead Weight) و اهرم
- دارای سیستم موتور گیربکس جهت اعمال بار در ابتدای آزمایش به طور خودکار
- مکانیزم کاهش نیروی اعمالی به نمونه توسط لغزنده دقیق بر روی اهرم
- نرم افزار ویژه با قابلیت رسم نمودار افت نیرو نسبت به زمان (Relaxation)
- اکستنسومتر ویژه آزمون رهائش با قابلیت تغییر طول اولیه و دقت ۱ میکرومتر
- نشان دادن نیرو، زمان و دما به صورت رایانه‌ای
- ترسیم رایانه‌ای نمودارهای نیرو-زمان و دما-زمان
- قابلیت ادامه کار بر اثر قطع و وصل برق بدون هیچ‌گونه مشکل



قیمت مناسب، کارایی بالا

### توضیح

در آزمون رهائش (Relaxation) مطابق استاندارد مربوطه تنششی مشخص و معمولاً کمتر از حد نهایی به نمونه اعمال شده و پس از بارگذاری، تغییر طول نمونه ثابت نگه داشته می شود. سپس مقدار کاهش نیرو (جهت ثابت ماندن تغییر طول نمونه و عدم افزایش آن به مرور زمان) در یک زمان مشخص بدست می آید. نتایج این آزمون در طراحی پل ها و سازه ها اهمیت زیادی دارد. دستگاه SRT-100M امکان انجام آزمون رهائش تا نیروی ۱۰ تن را فراهم می کند. نرم افزار دستگاه مقادیر نیرو، تغییر طول، زمان و دمای محیط را نمایش داده و منحنی های رهائش و دمای محیط را رسم و پس از پایان آزمون گزارش مربوطه در زیر نمودارها درج می شود.

### کاربردها

آزمون رهائش طولانی مدت جهت Strand, Pc Wire و مفتول های فلزی دیگر

### مشخصات فنی

ظرفیت	۱۰ تن
استاندارد	ASTM A421 PC Wire و ASTM E 328
فاصله بین ستون ها	۶۰۰ میلیمتر
کورس عمودی فضای تست	۱۰۰۰ میلیمتر
دقت جابجایی اکسنسومتر	۱ میکرون
ابعاد	۱۸۰۰ x ۷۰۰ x ۲۸۰۰ میلیمتر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن تقریبی	۷۰۰ کیلوگرم
برق مصرفی	۱۰±۲۲۰ ولت AC، ۵۰-۶۰ هرتز، ۱۰ آمپر
دمای کاری	۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد، ۱۰ الی ۹۰ درصد رطوبت، بدون چگالش

\* روشها و استانداردهای دیگری در صورت تقاضا در دسترس است



شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و مونتاز):  
 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  
 ۱۷ شهریور، پلاک ۴۰۵  
 تلفن: ۸ ~ ۹۷ ۴۴ ۸۱ ۶۶ ، ۴~۳۱۲۳۶۷۹۶۶ (۹۸۲۱+)  
 فکس: ۸۱ ۶۵ ۸۱ ۶۶ (۹۸۲۱+)  
 info@santamco.com ■ www.santamco.com