



تلفکس  
تلفن

۰۳۱ ۴۲۲۹۱۰۹۹  
۰۳۱ ۴۲۶۵۷۸۳۶

## کاتالوگ دستگاه تست خزش

### مدل BSC 2000

#### ویژگیها :



ظرفیت ۲ تن  
کارایی بالا، دقت بالا، کاربری آسان، قیمت مناسب  
کوره با ظرفیت دمایی ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد و ۸۰۰ درجه سانتیگراد بصورت مداوم  
کنترل دستگاه توسط نمایشگر HMI و PLC  
قابلیت ذخیره اطلاعات و انتقال به کامپیوتر و نمایش همزمان نمودار بر روی HMI  
ترسیم نمودار جایجایی زمان و یا کرنش زمان  
قابلیت انجام تست مستقل از کامپیوتر و ذخیره اطلاعات در صورت قطع برق  
اکستنسومتر دمایی بالا برای انجام تست در زمان های مداوم و تست سوپر آلیاژها  
سنسور وزن برای تعیین مقدار بارگذاری دقیق روی نمونه  
قابلیت زمان دهی به تست

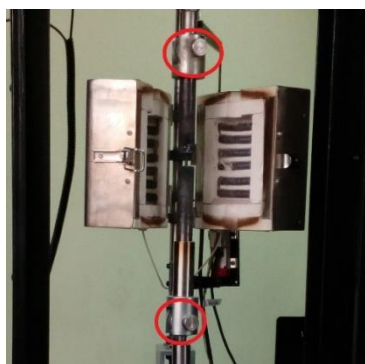


## مشخصات :

قابلیت انجام آزمون در مدت زمان طولانی تا زمان شکست نهایی نمونه و تا ظرفیت ۲۰۰۰ کیلوگرم  
قابلیت انجام آزمون برای نمونه‌های آهنی، غیرآهنی و آلیاژهای آن‌ها در دماهای بالا  
اندازه‌گیری تغییرات طول نمونه، با دقت ۵ میکرون.  
کنترل دقیق بار اعمالی در صورت نصب لودسل و نمایش آن بر روی نمایشگر HMI  
نمایش دیجیتالی جایجایی و زمان و رسم نمودار آن به صورت مستقل بر روی HMI.  
انتقال داده‌ها از HMI به نرم‌افزار.  
قابلیت انجام آزمون تا مرحله شکست نمونه، بدون استفاده از رایانه.  
قابلیت انجام آزمون خزش در دمای محیط بدون کوره  
مکانیزم تعادل اهرم به صورت تیغه ای و بصورت اتوماتیک.  
هم راستا شدن محورها بصورت اتوماتیک  
آداپتور ها از جنس فولادهای گرم کار و با قابلیت تعویض  
جک بالابر وزنه برای بارگذاری

## کوره:

قابلیت انجام آزمون تا حداکثر دمای ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد و ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد به‌طور ثابت.  
کنترل سه ناحیه دمایی توسط ترموکوپل های متصل به PLC  
قابلیت برنامه ریزی دمایی برای سرعت گرم شدن کوره  
رابط های اکستنسیومتر برای تست گرم با دمای کاری ۱۰۰۰ درجه  
دارای گیره پیچی برای نصب روی نمونه و آداپتورها  
قابلیت اندازه گیری تغییر طول تا ۱۲,۵ میلیمتر و دقت ۵ میکرون  
نمایش زمان تست ، نیروی اعمال شده و دمای نمونه روی HMI





نرم افزا دستگاه

نمودار جابجایی زمان و یا کرنش زمان

ذخیره سازی نتایج تست ها

ابعاد دستگاه: ۱۳۰\*۸۰\*۲۳۰ سانتیمتر

### مشخصات فنی دستگاه

استاندارد	ASTM 139
ظرفیت	۳ تن
کوره	۱۰۰۰ درجه سانتی گراد مداوم و تا ۱۱۰۰ درجه
HMI-PLC	مدل fateK دارای ۶۵۰۰۰ رنگ ، با حافظه داخلی ، جهت برقراری ارتباط با دستگاه آزمون ، نمایش داده های آزمون و رسم نمودار جابجایی - زمان
رابط های اکستنسیومتر	دما بالا با دفت ۵ میکرون
LVDT	محاسبه تغییر شکل نمونه تا ۱۲ میلی متر
مکانیزم تعادل اهرم	اتوماتیک
جک کنترل وزنه	تا حداکثر بار ۲۰۰ کیلوگرم
مشخصات فیزیکی	سنتی متر - وزن ۳۰۰ کیلوگرم ۲۳۰x۱۳۰x۸۰