



تلفکس
تلفن

۰۳۱ ۴۲۴۹۹۵۹۶

۰۳۱ ۴۲۶۵۷۸۳۶

کاتالوگ دستگاه تست خزش

مدل BSC 5000

ویژگیها :

ظرفیت ۵ تن

کارایی بالا، دقت بالا، کاربری آسان، قیمت مناسب

کوره با ظرفیت دمایی ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد و ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد بصورت مداوم

کنترل دستگاه توسط نمایشگر HMI و PLC

ترسیم نمودار جابجایی زمان بر روی نمایشگر و انتقال به نرم افزار کامپیوتر

قابلیت ذخیره اطلاعات بدون نیاز به کامپیوتر و ترسیم همزمان نمودار بر روی HMI

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

قابلیت برنامه ریزی زمانی برای پایان تست بصورت اتوماتیک



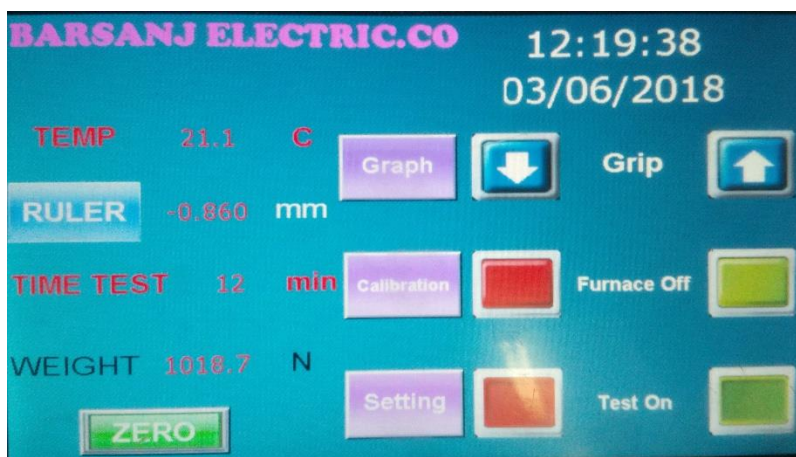


مشخصات :

قابلیت انجام آزمون در مدت زمان طولانی تا زمان شکست نهایی نمونه و تا ظرفیت ۵۰۰۰ 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 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
آدابتورها از جنس فولادهای گرم کار و با قابلیت تعویض
جک بالابر اتوماتیک

کوره:

قابلیت انجام آزمون تا حداکثر دمای ۱۱۰۰ درجه سانتی‌گراد و ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد به‌طور ثابت.
کنترل سه ناحیه دمایی توسط ترموکوپل‌های متصل به PLC
قابلیت برنامه ریزی دمایی برای سرعت گرم شدن کوره
رابط‌های اکستنسایومتر برای تست گرم با دمای کاری ۱۱۰۰ درجه
دارای گیره پیچی برای نصب روی نمونه و آدابتورها
قابلیت اندازه‌گیری تغییر طول تا ۱۲,۵ میلیمتر و دقت ۵ میکرون
نمایش زمان تست ، نیروی اعمال شده و دمای نمونه روی HMI





نرم افزار

نمودار جابجایی زمان و یا کرنش زمان

قابلیت برنامه ریزی دمایی زمانی برای پایان تست

ذخیره سازی و بازیابی نتایج تست ها در صورت قطع برق

ابعاد دستگاه : ۲۳۰×۱۳۰×۹۰

مشخصات فنی دستگاه

استاندارد	ASTM 139
ظرفیت	۵ 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
اکستنسیومتر	دما بالا با محاسبه تغییر شکل نمونه با دقت ۵ میکرون
مکانیزم تعادل و هم راستایی اهرم	اتوماتیک
مشخصات فیزیکی	سانتی متر – وزن ۴۰۰ کیلوگرم ۲۳۰×۱۳۰×۹۰