

دستگاه تست کششی و فشار یونیورسال سروالکتريکال

- عملکرد سیستم بصورت سروالکتريکال با بکارگیری بال اسکرو و موتور و درایور از نوع AC Servo با سیستم کنترلی Close Loop
- قابلیت انجام آزمون های : تست کشش (Tensile)، فشار (Compression)، تکراری (Cyclic)، خمش (Bending)، خزش (Creep) رهايش (Relaxation) مطابق با استانداردهای بین المللی ASTM, DIN, EN, ISO
- قابلیت نصب انواع فک تخصصی، اکستنسومتر های داخلی و بیرونی و قابلیت نصب کوره و انجام تست گرم تا دمای ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد
- مجهز به لودسل های کلاس C۳ در ظرفیت های مختلف با خطای ترکیبی کمتر از ۰.۰۲٪ فول اسکیل ($\pm 0.02\% FS$)
- مجهز به سنسور دقیق جابجایی برای اندازه گیری جابجایی کراس هد دستگاه
- دارای نرم افزاری قدرتمند تحت سیستم عامل ویندوز و ارائه گزارش کامل آزمون بدون محدودیت و ذخیره سازی و بازخوانی داده آزمون های قبلی
- کنترل دستگاه فول کامپیوتری و اتصال از طریق پورت USB با قابلیت کالیبراسیون نیرو و جابه جایی اکستنسومتر



Servo-electric Universal Tensile and Pressure Test Device

- System operation electro electrically using wing screw and AC Servo motor and driver with Close Loop control system
- Ability to perform tests: Tensile test, Compression, Cyclic, Bending, Creep Relaxation in accordance with international standards ASTM, DIN, EN, ISO
- Ability to install specialized jaws, internal and external extensometers and the ability to install a furnace and perform hot testing up to a temperature of 1000 °C
- Equipped with C3 class load cells in different capacities with a combined error of less than 0.02% full scale ($< +0.02\% FS$)
- Equipped with accurate displacement sensor to measure device cross head displacement
- Included with a powerful software under the Windows operating system and providing a complete test report without restrictions, storage and retrieval of previous test data
- Full computer device control and connection via USB port with power calibration capability and extensometer displacement