Azmoon Polymer Sepahan

Design and Manufacture of Laboratory Equipment
for Polymer Industries

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*

جهاز اختبار الضغط والتوتر الكهربائي المؤازر العالمي

- تشغيل النظام الكهربي المؤازر باستخدام اللولب الكروي ومحرك سيرفو يعمل بالتيار المتردد والسائق بنظام التحكم بالحلقة المغلقة
- القدرة على إجراء اختبارات: الشد، الضغط، الدوري، الانحناء، الزحف، الاسترخاء حسب المعايير العالمية ASTM، DIN، EN، ISO
- القدرة على تركيب مختلف أنواع الفكوك المتخصصة وأجهزة قياس التمدد الداخلية والخارجية والقدرة على تركيب الأفران وإجراء الاختبارات الساخنة حتى 1000 درجة مئوية
- مجهزة بخلايا تحميل فئة C3 بسعات مختلفة مع خطأ مجمع أقل من 0.02% على نطاق كامل (0.02FS% +-<)
- مزودة بحساس إزاحة دقيق لقياس الإزاحة المتقاطعة للآلة
- يحتوي على برنامج قوي ضمن نظام التشغيل ويندوز ويقدم تقارير اختبار كاملة دون قيود وتخزين واسترجاع بيانات الاختبارات السابقة
- التحكم الكامل بالجهاز والاتصال عبر منفذ USB مع معايرة الطاقة وقدرات إزاحة مقياس الامتداد

Montazerieh Industrial Zone, No. 1, 7th St, 104 Avenue, Najaf Abad, Isfahan, Iran
www.polymertest.com info@polymertest.com (+98) 3142290371 - 3142290626 - 3142290619