

دستگاه کشش یونیورسال دو ستونه ۲ تن

- قابلیت انجام تست برای فلزات، میلگرد و تسمه، انواع لاستیکها، پلاستیکها و کامپوزیتها، قطعات صنعتی و غیره...
- قابلیت انجام تست های کشش (Tensile)، خمشی (Bending)، فشار (Compression)، چسبندگی (Peeling)، پارگی (Tear)، رهایش (Relaxation)، خزش (Creep)

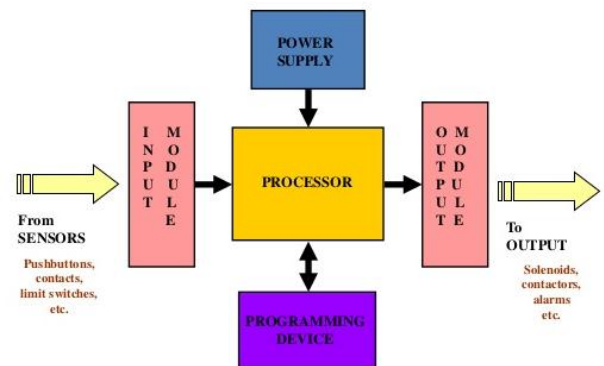


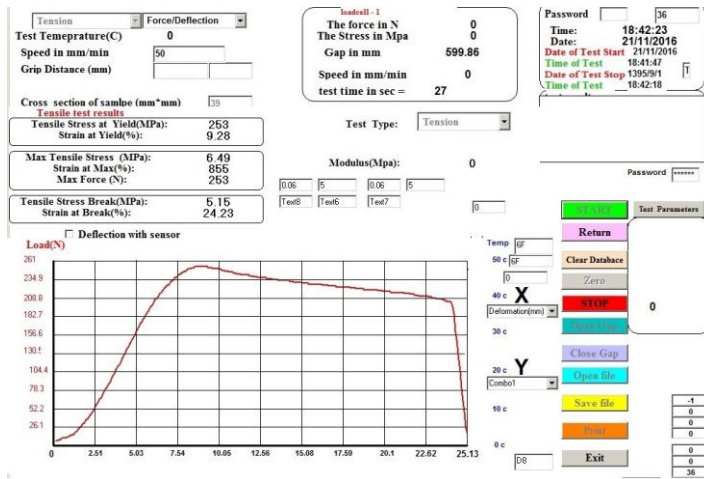
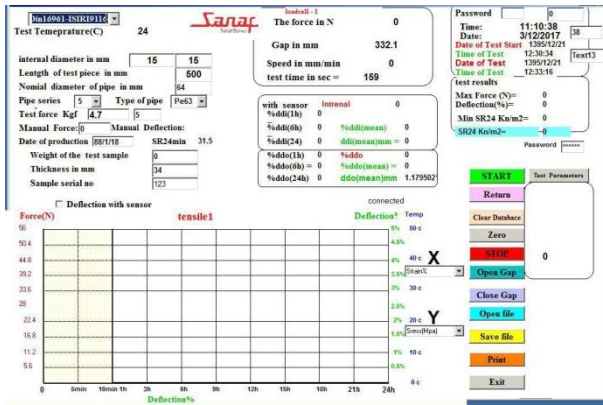
سخت افزار:

- عملکرد سیستم: بصورت سرو الکتریکال Ball Screw (ساخت آلمان)
- لودسل به ظرفیت ۲ تن ساخت Zemic امریکا
- دقت لودسل: 0.03% FS
- دارای دو ستون
- کورس مفید دستگاه: ۱۲۰۰ mm (با فک و لودسل)
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- دارای انگودر دیجیتال
- قابلیت تعویض و نصب لودسلها و گیره های دستگاه با اتصالات پینی مختلف و انجام تست های مختلف
- قابلیت نصب اکستنسومتر های مختلف کورس کوتاه و بلند

مشخصات فنی:

- اعمال نیرو با دقت بالا
- دارای کنترلر PLC با دقت بالا
- ۲۴ بیت A/D
- دقت اندازه گیری: کلاس ۰/۵
- سرعت دستگاه: ۱ mm/min تا ۲۰۰ mm/min
- موتور از نوع AC یا سرو موتور DC
- کنترل دستگاه: فول کامپیوتری از طریق پورت سریال
- USB RS 232 بدون محدودیت در نوع PC
- دارای کنترلر PLC





نرم افزار

– نشان دادن و کالیبره کردن پارامترهای نیرو، تنش، کرنش و

جابجایی

– دارای گزینه کالیبراسیون

– نمودار تنش و کرنش در نقطه yield

– تنش و کرنش در ماکزیمم نیرو

– حداکثر ازدیاد طول در نقطه شکست

– تعریف روش های تست طبق استاندارد

– کنترل سرعت، موقعیت، نیرو و کرنش

– تحت ویندوز 7 و سیستم عامل های مختلف

– قابلیت پرینت و ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات و رسم

نمودار

– ذخیره سازی خودکار و چاپ نتایج تست

– گزینه وارد کردن اطلاعات اپراتوری

– انتخاب گزینه اکستنسومتر

– اجرای کامل استاندارد تست کشش، فشار و خمش

– دارای محدود کننده های سخت افزاری و نرم افزاری Over

load