



- دارای پنل مستقل با نمایشگر LCD touchscreen 7in ساخت تایوان
- ظرفیت جک بارگذاری با لودسل 50kN و با دقت 1N
- بدنه مستحکم با رنگ پایدار الکترواستاتیک
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت
- سیستم کنترلی PLC با قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری چند نقطه ای تمامی سنسورها
- دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم
- کنترل تمامی مراحل بارگذاری توسط نمایشگر
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه 5 mm/min - 0,001 به صورت یکنواخت و با دقت بالا
- دارای انکودر خطی با دقت 0,01 میلیمتر جهت اندازه گیری تغییر شکل محوری
- نمایش نیروی حداکثر و نیروی واقعی و جابه جایی عمودی و فشارهای پس، همه جانبه و منفذی و تغییر حجم
- دارای سنسور فشار 1000 kPa با دقت 1kPa جهت اندازه گیری فشارهای همه جانبه، پس و فشار آب منفذی
- دارای سلول نمونه و لوازم ساخت نمونه 100 یا 150 میلیمتری مجهز به شیرهای تخلیه ربع گرد
- اعمال فشار همه جانبه و پس فشار تا حداکثر 1000 kPa و با دقت 1kPa و نمایش آن به صورت دیجیتال
- دستگاه اندازه گیری تغییر حجم (Volume Change) با دقت 0,1 ml به کمک LVDT
- دارای دو عدد محفظه فشار جهت اعمال فشار همه جانبه و پس فشار با ظرفیت تأمین فشار 1000 kPa
- امکان انجام آزمایشهای CD-CU-UU
- ارائه یک دستگاه لپتاپ جهت اتصال به دستگاه توسط پورت سریال RS232 یا بی سیم
- برنامه اختصاصی با محیط نرم افزاری اکسل و با امکانات زیر:
- تعیین پارامترهای مقاومت برشی نظیر C و ϕ به صورت اتوماتیک
- رسم منحنی های تنش- کرنش، تنش- تغییر حجم و تنش- فشار آب منفذی و دواير موهر کولمب
- محاسبه مدول الاستیک در نقاط 50 و 100 درصد مقاومت نهایی
- گارانتی تمامی قطعات دستگاه به مدت 18 ماه
- دستگاه شامل 10 سال خدمات پس از فروش می باشد.


