

**دستگاه برش مستقیم کوچک مقیاس هوشمند رومیزی SMART DIRECT SHEAR (SMALL SCALE)**

**STANDARDS: ASTM D3080, AASHTO T236, BS 1377:7, EN 17892-10**

**مشخصات فنی دستگاه:**

- طراحی زیبا به صورت رومیزی
- نمایشگر LCD touchscreen 7in ساخت تایوان
- سیستم کنترلی PLC با قابلیت کالیبراسیون نرم‌افزاری چند نقطه ای تمامی سنسورها
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت
- دارای Overload نرم‌افزاری جهت قطع سیستم
- کنترل تمامی مراحل بارگذاری توسط نمایشگر
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه 5 mm/min - 0,01 به صورت یکنواخت و با دقت بالا
- تنظیم و اعمال نیروی سربار به صورت کاملا هوشمند
- نمایش نیروی حداکثر و نیروی واقعی و جابه جایی افقی و عمودی
- سنسور جابه‌جایی LVDT با کورس 30 mm و دقت 0,01 mm جهت نمایش و ثبت تغییر شکل برشی
- سنسور جابه‌جایی LVDT با کورس 10 mm و دقت 0,01 mm جهت نمایش و ثبت تغییر شکل عمودی
- دارای باکس و قالب برش مربع 10cm×10cm به همراه صفحات شیار دار و متخلخل و کتیبه بارگذاری
- (قالب‌های مربع 6 cm×6 cm و دایره با قطر 5 cm موجود می باشد.)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط پورت سریال RS232 یا به صورت بی سیم
- امکان حفظ داده بدون اتصال به کامپیوتر با ثبت اطلاعات در حافظه دستگاه و انتقال به فلش مموری
- قابلیت اتصال به کامپیوتر جهت رسم منحنی‌های تنش برشی
- به تغییر شکل افقی و جابه جایی عمودی به
- جا به جایی افقی به صورت آنلاین
- ذخیره اطلاعات با فرمت XLS
- تعیین پارامترهای مقاومت برشی C و  $\phi$  به صورت اتوماتیک
- آموزش استفاده و راه اندازی دستگاه به طور رایگان در محل
- نمایشگاه دائمی شرکت
- دستگاه دارای 18 ماه گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش به همراه آموزش رایگان می‌باشد.



**CO - 6721**