

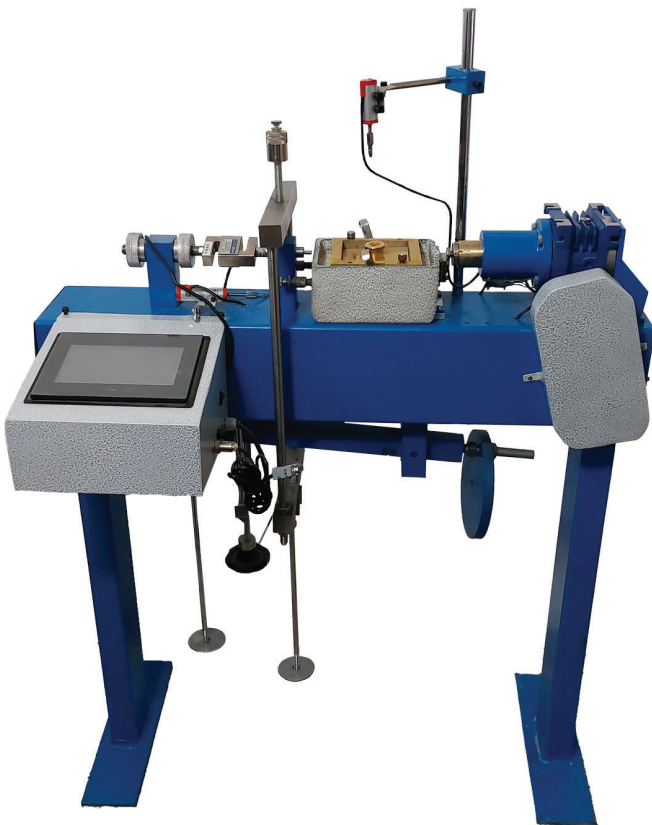
**SMART DIRECT SHEAR (SMALL SCALE)**

**دستگاه برش مستقیم کوچک مقیاس هوشمند**

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

**مشخصات فنی دستگاه برش مستقیم با قالب ۱۰ × ۱۰ سانتی متر**

- نمایشگر 7in LCD touchscreen ساخت تایوان
- سیستم کنترلی PLC
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت
- قابلیت کالیبراسیون نرم‌افزاری
- دارای Overload نرم‌افزاری جهت قطع سیستم
- کنترل تمامی مراحل بارگذاری توسط نمایشگر
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه ۵ mm/min - ۰,۰۱ به صورت یکنواخت و با دقت بالا
- نمایش نیروی حداکثر و نیروی واقعی و جابه جایی افقی و عمودی
- سنسور جابه‌جایی LVDT با کورس ۳۰ mm و دقت ۰,۰۱ mm جهت نمایش و ثبت تغییر شکل برشی
- سنسور جابه‌جایی LVDT با کورس ۱۰ mm و دقت ۰,۰۱ mm جهت نمایش و ثبت تغییر شکل عمودی
- دارای باکس و قالب برش مربع ۱۰cm×۱۰cm به همراه صفحات شیار دار و متخلخل و کتیبه بارگذاری (قالب‌های مربع ۶cm×۶cm و دایره با قطر ۵cm موجود می باشد).
- قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط پورت سریال RS232 یا به صورت بی‌سیم
- 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 ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش به همراه آموزش رایگان می‌باشد.



**CO - 6720**