

**SMART CONCRETE COMPRESSION MACHINE**

**دستگاه جک بتن شکن هوشمند**

**STANDARDS: ASTM C39, BS 1610, ISIRI 8193**

**مشخصات فنی دستگاه:**

**CO - 4162**



- دارای یونیت مستقل با نمایشگر 7in LCD touchscreen ساخت تایوان
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت
- سیستم کنترلی PLC با قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری چند نقطه ای
- ظرفیت ۲۰۰ و ۳۰۰ تن، با دقت نمایش نیرو تا ۱۰ کیلو گرم
- دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم
- کنترل تمامی مراحل بارگذاری توسط نمایشگر
- کنترل هوشمند سرعت بارگذاری بر اساس استانداردهای BS, ASTM
- نمایش نیروی حداکثر و نیروی واقعی به صورت kg, Ton, kN
- پرشر ترنس미터 ۶۰۰ بار
- قطعات آب بندی از نوع برنز چند لایه (PTFE+Bronze)
- صفحات بارگذاری فولادی و سنگ خورده با سختی تا 60HRC
- بدنه مستحکم با رنگ پایدار الکترواستاتیک
- دارای سنسور جابه جایی LVDT جهت اندازه گیری تغییر شکل
- 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:
  - نمایش مقاومت نهایی
  - نمایش نیرو و جابجایی لحظه ای
  - رسم منحنی تنش کرنش و تعیین مدول الاستیسیته
  - نمایش همزمان نمودار تنش-کرنش در حین آزمایش
  - نمایش رفتار نمونه پس از شکست
- دارای پورت خروجی USB و امکان برداشت نتایج آزمون ها به وسیله فلش مموری
- گارانتی تمامی قطعات دستگاه به مدت ۱۸ ماه
- دستگاه شامل ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.