

**SMART COMPRESSION MACHINE**
**دستگاه مقاومت فشاری یونیورسال ۱۰ تن (بتن پلاستیک)**
**STANDARDS: ASTM E4, A370, EN 10002-8**
**مشخصات فنی دستگاه:**
**CO - 4971**


- دارای پنل مستقل با نمایشگر 7in LCD touchscreen ساخت تایوان
- ظرفیت جک بارگذاری با لودسل 100kN 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
- امکان بارگذاری به صورت کرنش کنترل و یا تنش کنترل
- دارای انکودر خطی با دقت 0,01 میلیمتر جهت اندازه گیری تغییر شکل محوری
- نمایش نیروی حداکثر و نیروی واقعی و جابه جایی عمودی
- امکان افزودن هر گونه استراکچر نظیر فریم خمشی سه یا چهار نقطه ای بتن یا سنگ و یا فریم کشش برزیلین و یا محفظه فشاری خمشی سیمان
- امکان انجام آزمایشهای مختلف روی مواد نظیر بتن پلاستیک، سیمان یا ..
- قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط پورت سریال RS232 یا بی سیم
- برنامه اختصاصی با محیط نرم افزاری اکسل و با امکانات زیر:
- امکان شخصی سازی برنامه مطابق با آزمایشات مد نظر
- رسم منحنیهای تنش-کرنش
- محاسبه مدول الاستیک در نقاط دلخواه
- گارانتی تمامی قطعات دستگاه به مدت ۱۸ ماه
- دستگاه شامل ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.