



## Soil



SO 686

- SO 439-1 - نمونه گیر دست خورده دو تکه به قطر 50mm و ارتفاع 100mm
- SO 440 - نمونه گیر دست نخورده به قطر 50mm و ارتفاع 100mm
- SO 442 - نمونه گیر دست خورده به قطر 38mm و ارتفاع 76mm
- SO 442-1 - نمونه گیر دست نخورده به قطر 38mm و ارتفاع 200mm
- SO 443 - نمونه درآور خاک از لوله به قطر 50mm
- SO 444 - نمونه درآور خاک از لوله به قطر 38mm



با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه NAC ISO 17025

### دستگاه تک محوری اتوماتیک

#### Automatic Unconfined Compressive Strength Machine

ASTM D2166  
AASHTO T208  
BS 1377-7

این دستگاه مجهز به لودسل نیرو به ظرفیت 5kN با دقت 2.5N و همراه با LVDT می‌باشد. موتور گیربکس Step Motor دستگاه ژاپنی بوده و بارگذاری یکنواخت بدون لرزش با سرعت 0.05-11mm/min را به نمونه وارد می‌کند و امکان آزمایش نمونه‌های قطر 38mm، 50mm، 75mm را دارد.

مشخصات فنی و کاربردی این دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

- نمایشگر LCD With backlight 4x16 ساخت تایوان
  - عملکرد با موتور گیربکس و خروجی یکنواخت بارگذاری
  - مجهز به لودسل نیرو 5kN با دقت 2.5N
  - اعمال سرعت بارگذاری و نمایش نیروی واقعی و ماکزیمم وارد شده به نمونه به صورت نرم‌افزاری به صورت لحظه‌ای (آنلاین)
  - قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط پورت سریال RS232
  - قطع اتوماتیک آزمایش به صورت اتوماتیک پس از شکست نمونه و برگشت صفحه بارگذاری به حالت اولیه
  - دارای LVDT جهت تعیین تغییر شکل نمونه
  - قابلیت اتصال به کامپیوتر جهت ثبت نیرو و تغییر شکل نمونه و نمایش منحنی تنش - کرنش و محاسبه مدول الاستیسیته خاک به صورت Online در محیط نرم‌افزار Microsoft Excel
  - نمایش نیروی ماکزیمم و نیروی واقعی
  - سیستم کنترلی PLC ساخت تایوان
  - کالیبراسیون نرم‌افزاری
  - رنگ الکتروستاتیک بدنه
  - دارای Overload نرم‌افزاری جهت قطع سیستم
  - دارای میکروسوییچ محدود کننده کورس حرکت 50mm
- تجهیزات پیشنهادی جهت آماده سازی نمونه های دست خورده یا دست نخورده:

SO 439 - نمونه گیر دست خورده دو تکه به قطر 38mm و ارتفاع 76mm

Model	SO 680	SO 683	SO 686
Description	Motorized Unconfined Compressive Strength Machine	Digital Unconfined Compressive Strength Machine	Automatic Unconfined Compressive Strength Machine
Power Supply	0.6kW, 220V, 50Hz, 1ph	0.6kW, 220V, 50Hz, 1ph	4.5N.m
Indicator	Proving Ring	Digital LCD 1x16 backlight	Digital LCD 4x16 backlight - made in Taiwan
Capacity	5kN	5kN	5kN
Resolution	2.5N	2.5N	2.5N
Flowmeter	Dial indicator.30mm, Div. 0.01mm	Dial indicator.30mm, Div. 0.01mm	Digital Displacement Transducer 50mm, Div. 0.01mm
Reporting Software	-	-	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel
Dim.LxWxH	200x150x600mm	200x150x600mm	430x330x700mm
Weight(Approx.)	25kg	25kg	45kg
Stroke Switches	50mm	50mm	50mm