

## Automatic Rock Direct Shear Apparatus

## دستگاه برش مستقیم اتوماتیک سنگ

ASTM D5607, ISRM

روش کار این دستگاه همانند مدل آنالوگ است با این تفاوت که تمامی بخشهای آن به صورت خود تنظیم و خودکار می باشد. کنترل سرعت و اعمال بارگذاری و هم چنین پردازش دادهها و ترسیم نمودارهای تنش- کرنش و تنش برشی به تنش قائم و محاسبه پارامترهای مقاومت برشی از مزایای این دستگاه است. خودکار بودن کنترلرهای دستگاه علاوه بر سهولت در انجام آزمایش موجب دقت بیشتر در فرایند و نتایج آزمایش می گردد.

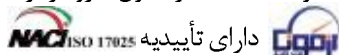
مشخصات فنی و کاربردی این دستگاه به شرح زیر می باشد:

- جهت اندازه گیری نیروی برشی و یک عدد لودسل 100kN و دقت 5kN برای نیروی سربار
- قابلیت ورود اطلاعات اولیه آزمایش نظیر ابعاد نمونه با اصلاح لحظه ای سطح مقطع و تنظیم فشار سربار با سطح مقطع جدید
- اعمال نیروی برشی با مقدار پیش تنظیم به صورت کرنش کنترل و رفت و برگشتی
- انتقال نتایج دادهها به کامپیوتر و رسم نمودارهای تنش- جابه جایی و محاسبه پارامترهای مقاومت برشی و محیط نرم افزار Microsoft Excel به صورت آنلاین
- قابلیت نمونه گیری مناسب جهت آماده سازی نمونه آزمایش
- صفحه نمایش 10in Touchscreen TFT
- دارای دو عدد LVDT جهت ثبت تغییرات جابه جایی افقی و عمودی نمونه
- دارای دو عدد لودسل با ظرفیت 100kN و دقت 5kN



RO 127

با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون



Model	RO 125	RO 127
Description	Rock Direct Shear Apparatus	Automatic Rock Direct Shear Apparatus
Dim.LxWxH	460x250x600mm	2000x1000x2200
Weight(Approx.)	45kg	650kg