

## Rock



### دستگاه تعیین شاخص بار نقطه‌ای سنگ با نمایشگر دیجیتالی Point Load Test Apparatus

#### ASTM D5731, ISRM

تعیین شاخص مقاومت سنگ توسط دستگاه بار نقطه‌ای سنگ انجام می‌شود. سیستم بارگذاری این دستگاه به وسیله جک بارگذاری به همراه فکهای قابل تنظیم از ۳۰ تا ۸۵ میلی متر برای شکستن نمونه‌های کوچک و بزرگ می‌باشد. فکهای این دستگاه فلزی با سختی 58HRC برای جلوگیری از آسیب حین آزمایش و دارای زاویه مخروطی ۶۰ درجه و شعاع انحنای ۵ میلی متر می‌باشند. دستگاه مجهز به خطکش جهت اندازه‌گیری فاصله بین فکهای است. این سیستم در حالت مماس، بدون فکها، عدد صفر را نشان می‌دهد.

مشخصات فنی و کاربردی دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

- نمایشگر دیجیتال 7 segment, red light
- دارای کالیبراسیون نرمافزاری
- امکان کار با برق شهری و باتری
- دارای گزینه hold برای نگه داشتن مقدار ماکزیمم نیرو



با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه

متعلقات زیر به همراه این دستگاه ارائه می‌گردد:

- لودسل به ظرفیت 50kN یا 100kN با توجه به مدل انتخابی
- نمایشگر دیجیتال
- دسته جک

Model	RO 140	RO 150
Description	Point Load Test Apparatus	Point Load Test Apparatus
Indicator	Digital LCD 7 segment, red light	Digital LCD 7 segment, red light
Capacity	50kN	100kN
Resolution	20N	50N

### Slake Durability Apparatus

#### دستگاه دوام سنگ

#### ASTM D4644 , ISRM

این روش آزمون به بررسی دوام سنگ‌هایی می‌پردازد که در طی یک دوره زمانی در آب غوطه ور شده‌اند. دستگاه این آزمایش شامل یک موتور برقی می‌باشد که بر روی صفحه پایه فولادی نصب شده است و دو محفظه استوانه ای را با توری مش ۱۰ (2mm)، با قطر داخلی ۱۴۰mm و طول 100mm در دو طرف خود به گردش در می‌آورد. محفظه‌های استوانه ای، درون ظروف مکعبی شکل از جنس پلکسی گلاس قرار می‌گیرند. این دستگاه مجهز به تایмер بوده و با انتخاب زمان آزمایش، محفظه‌ها طی زمان مورد نظر با سرعت 20rpm به چرخش در می‌آیند.



گواهینامه کالیبراسیون دورستنجی از آزمایشگاه کالیبراسیون  
دارای تأییدیه که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه ارائه خواهد شد.

RO 130



Model	RO 130
Description	Slake Durability Apparatus
Power Supply	180W, 220V, 50HZ