

Uniaxial Compression test

ASTM D 2938, D 4555

دستگاه تک محوری سنگ جهت اندازه گیری مقاومت فشاری محصور نشده نمونه سنگ استفاده می شود. در این آزمایش بار محوری، توسط جک هیدرولیکی به طور مداوم و یکنواخت اعمال می شود. جکهای مورد استفاده در آزمایش تک محوری سنگ در دو نوع نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک با ظرفیت های 1000-4000kN توسط آزمون ارائه می گردد. در هر دو نوع جک سرعت بارگذاری توسط کاربر انتخاب می شود. انحراف سرعت بارگذاری در جک نیمه اتوماتیک توسط شاخص نرم افزاری Pace Toolbar نشان داده می شود و با کم یا زیاد کردن جریان روغن ورودی توسط کاربر، سرعت بارگذاری به حالت پیش تنظیم بر می گردد. در چکهای تمام اتوماتیک کنترل سرعت بارگذاری به صورت خودکار انجام می شود. دارای گواهینامه کالیبراسیون نیرو مورد تأیید اداره استاندارد از آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنگ دقیق جهت دریافت اطلاعات تکمیلی به صفحه کاتالوگ در خصوص چکهای تعیین مقاومت فشاری مراجعه شود.