

۱- عنوان توانمندی: آزمون سختی سنجی پرتابل

۲- عنوان آزمایشگاه : خواص مکانیکی

۳- نوع توانمندی

فناوری  محصول  خدمات آزمایشگاهی  خدمات تخصصی  خدمات مشاوره‌ای و آموزشی  سایر

۴- تصاویر مرتبط با توانمندی



۵- معرفی و شرح مختصر توانمندی

این دستگاه سختی فولادها را به دو روش ویکرز و راکول C اندازه گیری نموده و قابلیت انجام تست خستگی تا ظرفیت ۱۰۰۰ KN را دارد.

این روش سختی سنجی با اثر گذارنده فرورونده می باشد و نسبت به سختی سنج پرتابل ضربه‌ای (ساقمه‌ای) دقت بالاتری دارد. انجام تست سختی سنجی فولادها، در صورتی که نمونه بیش از اندازه بزرگ باشد و یا شکل خاصی داشته باشد که نتوان سختی آن را با دستگاه ثابت اندازه‌گیری کرد در محل نمونه قابل انجام است.

کالیبراسیون دستگاه به صورت ماهانه و نیز قبل از هر بار استفاده توسط تست بلوک‌های استاندارد انجام می‌شود.