

کاتالوگ دستگاه تست ضربه (سقوط آزاد)

مکانیزم دستگاه به صورت سقوط آزاد میباشد .
ضربه زننده ای از ارتفاع مشخص به صورت آزادانه سقوط می نماید، و در انتها بر روی صفحه ای که توسط فیکسچر در مکان خود نصب گردیده ، ضربه وارد می نماید. در این مدل فیکسچر نمونه روی کوره نصب گردیده است(در صورت سفارش) . در بالای ضربه زننده لودسل نصب گردیده که در اثر ضربه فوق ارتعاشات به وجود آمده را به صورت دیتا تا حدود ۲۰۰۰۰ نمونه در یک ثانیه ثبت می گردد .



ظرفیت کاری دستگاه ماکزیمم ۵۰۰ کیلو روی ضربه زننده
ابعاد نمونه ۱۰*۱۰ و ۲۰*۲۰ سانتیمتر میباشد . ضخامت نمونه ۱,۰ تا ۵ میلیمتر

دیتای موجود، ثبت و منحنی زیر رسم می گردد:

- منحنی نیرو - زمان
- انرژی برحسب ژول تا نقطه ای که اولین بار ماکزیمم حادث میشود .
- کل انرژی جذب شده
- ثبت و نمایش بار اعمالی (وزن ، ضربه زننده ای که به لودسل بسته میشود)



در صورت نصب کوره (تجهیزات جانبی که جداگانه سفارش داده شود)، ثبت دمای ورق که توسط ترموکوپل در سطح نمونه یا فیکسچر نصب گردیده است .
ثبت ارتفاع (توسط نرم افزار) حد اکثر هشت ارتفاع مشخص که با میکروسونئج از قبل توسط اپراتور تنظیم و کالیبره می گردد .
در هر تست ، وارد کردن اطلاعات ، کالیبراسیون و تنظیمات دستگاه توسط اپراتور انجام میگردد.

