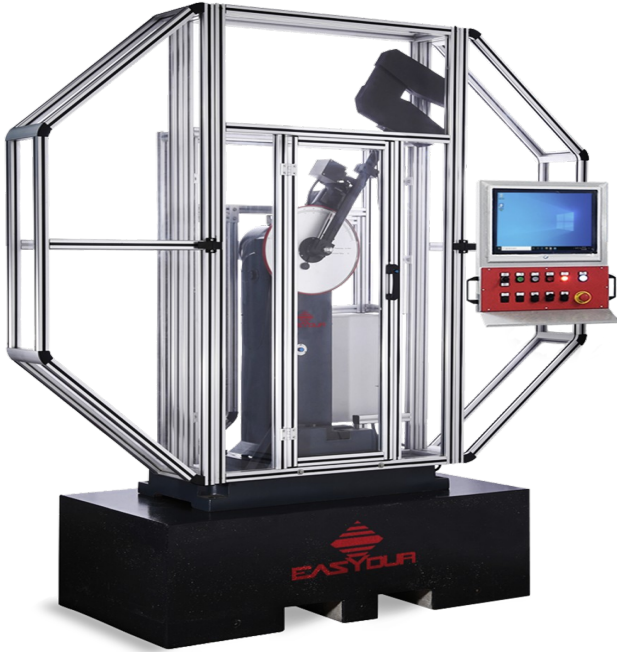


УДАРНА В'ЯЗКІСТЬ

КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ МАЯТНИКОВИЙ КОПЕР ШАРПІ (300 - 750 Дж)



Комп'ютеризований маятниковий копер призначений для проведення випробувань на ударну в'язкість навіть для зразків з високою енергоємністю для високоміцних сталей та композитних матеріалів. Випробування проводяться при кімнатній температурі або при температурі -20, -30, -40 °C та більше (останнє характерно для сталевих виробів, які в реальних умовах будуть піддаватися впливу температур нижче нуля, що викликає ймовірність крихких зламів). Крім значення ударної в'язкості, розгляд зразка після руйнування дозволяє визначити і деякі інші властивості матеріалу - наприклад, розширення в поперечному напрямку. ПК з сенсорним екраном, підключений до датчика кута поворотного енкодера усередині шарніра, реєструє кут підйому бойка, що дозволяє відображати навантаження. Механічний важіль з автоматичною системою блокування гарантує підйом та повернення бойка у вихідне положення, таким чином швидко готуючи машину до наступного випробування. Процедура калібрування розрахунку тертя відповідно до стандарту ASTM виконується автоматично.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Найбільший запас потенційної енергії: 300 Дж, 500 Дж, 750 Дж
Роздільна здатність (дискретність) вимірювання енергії: 0,10 Дж
Застосовуємо для зразків: з концентраторами (надрізами) виду U та V
Розміри: 800 мм (ширина) x 578 мм (глибина) x 1400 мм (висота)
Розміри із захисним кожухом: 2200 мм (ширина) x 800 мм (глибина) x 2300 мм (висота)
Вага: прибл. 420 кг
Електроживлення: 380 В/50 Гц/3 фази

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ:

ASTM E23 Випробування нестандартних зразків (меншого розміру) на удар методом Шарпі.
ASTM A370 Стандартні методи випробувань та визначення для механічних випробувань сталевих виробів
ISO/TC 138/SC 5 Загальні властивості труб, фітінгів та арматури із пластмас та їх комплектуючих.
Методи випробувань та основні технічні вимоги
UNI EN ISO 148-1 Матеріали металеві. Випробування на ударний вигин на маятниковому копі по Шарпі –
Частина 1: Метод випробування
UNI EN ISO 10045 Металеві матеріали Випробування на ударний вигин Шарпі Метод випробувань.

ДОДАТКОВЕ ОСНАЩЕННЯ:

Змінний ніж ASTM для маятника із запасом потенційної енергії 300 та 500 Дж.
Змінний ніж EN для маятника із запасом потенційної енергії 300 та 500 Дж.
Кліщі для центрування ASTM.