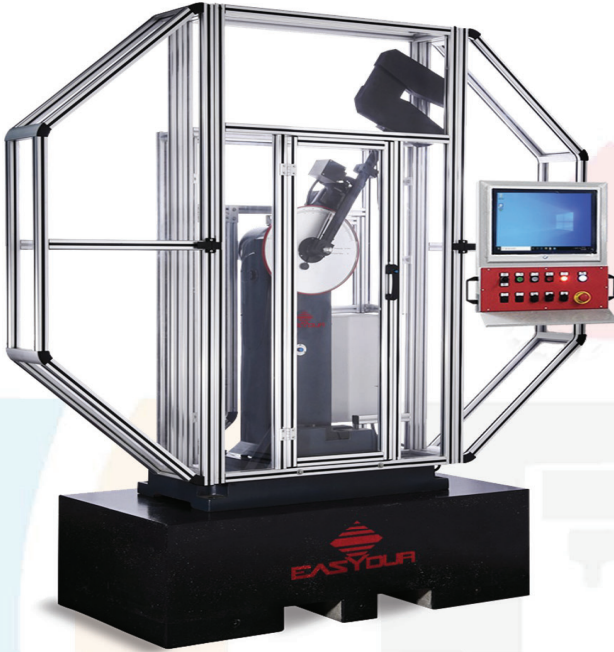


УДАРНА В'ЯЗКІСТЬ

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: при бл. 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 копрі 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.

EASYDUR SRL