



Твердомір за шкалою Брінелль

INTEGRAL 1

Твердомір за шкалою Брінелль Автоматичні вимірювання із застосуванням камери високої роздільної здатності Система автофокусування Інноваційна система AFFRI дозволяє отримати найбільш високоточні результати У твердомірах серії INTEGRAL 1 встановлено унікальну запатентовану систему AFFRI датчика навантаження із замкнутим контуром

Висока точність одержуваних результатів у будь-яких умовах

Автоматичний цикл – контакт з поверхнею зразка, додаток навантаження, вимірювання відбитка та повернення у вихідне положення

Автоматична семипозиційна револьверна головка з можливістю встановлення кількох інденторів, об'єктивів та фрези для очищення поверхні Можливість виміру твердості на зразках вагою до 3000 кг. Віддалений доступ для сервісної діагностики

Програмне забезпечення українською та російською мовами

ПРИНЦИП РОБОТИ Старт аналізу починається натисканням кнопки “Старт” з наступним переміщенням по вертикалі до 500 мм: Автоматичне переміщення до поверхні зразка. Автоматична фіксація зразка. Автоматичне навантаження. Автоматичний поворот револьверної головки на об'єктив. Автоматичний вимір відбитка. Автоматичне повернення у вихідне положення.



Технічні характеристики INTEGRAL 1

Виробник	Easydur
Стандарти	EN-ISO 6506 / ASTM E-10
Точність	Вище 0,5%
Дозвіл	0.1 HB
Переміщення	Повністю автоматичне 500 мм
Висота зразка	500 мм
Глибина зразка	170 мм
База X/Y	400 × 400 мм (моторизована за запитом)
Вертикальний хід головки	0-500 мм, моторизований (700 мм за запитом)
Випробувальні навантаження	Брінелль: 9.807 – 24.52 – 49.03 – 61.29 – 98.07 – 153.2 – 245.2 – 294.2 – 306.5 – 612.9 – 980.7 – 1226 – 1839 – 2451 – 4903 – 7355 – 9807 – 14710 – 29421 Н (1 – 2,5 – 5 – 6,25 – 10 – 15,6 – 25 – 30 – 31,2 – 62,5 – 100 – 125 – 187,5 – 250 – 500 – 750 – 1000 – 1500 – 3000 кгс). Від 1 до 3000 кгс з безперервним (довільним) кроком налаштування.
Можливі випробування	HBW 1/30 – HBW 2.5/15.625 – HBW 2.5/31.25 – HBW 2.5/62.5 – HBW 2.5/187.5 – HBW 5/25 – HBW 5/31.25 – HBW 5/62.5 – HBW 5/125 – HBW 5/250 – HBW 5/750 – HBW 10/100 – HBW 10/125 – HBW 10/250 – HBW 10/500 – HBW 10/1000 – HBW 10/1500 – HBW 10/3000 Додатково (опційно): HBW 1/1 – HBW 1/1.25 – HBW 1/2.5 – HBW 1/5 – HBW 2.5/6.25 – HBW 2.5/7.8125