



## 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