

## Серия ВН3000 | Твердомер Бринелля

Классическая серия твердомеров Бринелля Instron Wilson Hardness ВН3000 предлагает стандартное техническое решение для проведения измерений твердости по шкалам Бринелля нагрузками в диапазоне от 187,5 до 3000 кг. Твердомер предназначен для измерения твердости различных материалов и образцов по всевозможным шкалам твердости.

### Особенности

- измерение твердости по шкалам Бринелля с нагрузками от 187,5 до 3000 кг
- встроенный тензометрический датчик силы для контроля приложения нагрузки, в отличие от подвесных грузов, обеспечивает более высокую точность приложения нагрузки во время измерения
- механическая защита (защитный кожух) турели от повреждения при установке образцов
- измерения диаметра отпечатка производиться либо стандартным переносным оптическим микроскопом 20x либо с использованием автоматической системы измерения King Scan IV
- при использовании микроскопа расчет твердости производиться на ж/к дисплее, после ввода размеров диагоналей с пульта управления
- расчет статистики
- большое рабочее пространство: высота 280 мм, глубина от центра стола 130 мм
- встроенный термопринтер для распечатки измерений
- расчет твердости по Бринеллю по глубине индентирования



Твердомер Бринелля ВН3000

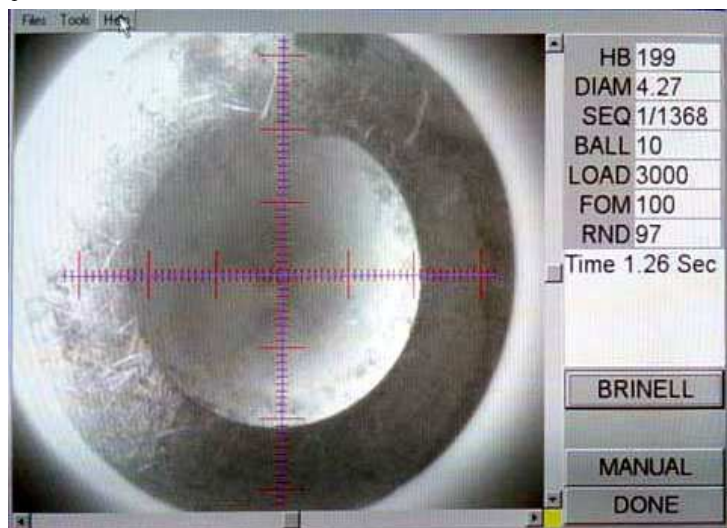
### Техническая спецификация

	ВН3000
Нагрузки	187,5-3000 кг
Шкалы	НВ, НВТ
Измеритель	Переносной оптический микроскоп с подсветкой 20x или Автоматическая система измерения King Scan IV
Время выдержки	2-995 сек
Высота рабочего пространства	280 мм
Глубина рабочего пространства,	130 мм
Элементы управления	Панель управления
Габаритный размер (ШхГхВ)	265 x 608 x 1000 мм
Масса, кг	250 кг

KING SCAN IV – это независимая система для автоматического измерения твердости по Бринеллю. В состав системы входит цифровой микроскоп и ноутбук с программным обеспечением для расчета твердости по ранее нанесенным отпечаткам на твердомерах Бринелля. Простота использования, портативность и независимость данной системы, позволяют ей быть измерительным устройством как к твердомерам Бринелля Instron Wilson Hardness 3000BLD так и к любым другим твердомерам, проводящим измерение по шкалам Бринелля.

## Особенности

- получение результата твердости в шкале Бринелля без использования ручного оптического измерителя и переводных таблиц
- Портативность и возможность использования с любыми твердомерами Бринелля
- USB-микроскоп высокого разрешения
- улучшенный алгоритм расчета, позволяющий получать значение твердости за 2 секунды



Программное обеспечение King Scan IV



King Scan IV