



Автоматический твердомер BRE-AUT

BRE-AUT

Принцип работы твердомеров BRE-AUT основан на измерении разницы между глубиной внедрения индентора при основной и предварительной нагрузках. Величину нагрузки и тип индентора выбирают в соответствии со стандартом измерения твердости материалов по Бринеллю. Результаты измерения отображаются по шкале твердости Бринелля на цифровом ЖК дисплее. Необходимо отметить, что одно измерение занимает приблизительно 7 сек., что на 85% меньше, чем при использовании обычного метода Бринелля. Возможно подключение системы оптического измерения полученного отпечатка. Зависимость между глубиной вдавливания и диаметром отпечатка может регулироваться в зависимости от материала.

Основные характеристики:

- Полностью автоматический цикл проведения измерения.
- Цифровое отображение по шкале Бринелля.
- Нагрузка от 500 до 3000 кгс.
- Ход испытательной головки до 300 мм.
- Проведение измерений на наклонных поверхностях.
- Память – до 4000 измерений.
- Большой графический ЖК монитор с подсветкой, 107x57мм.
- Функции: выбор шкалы, точности, языка, калибровка, статистика, гистограмма и др.
- Интерфейсы: RS232, LPT.
- Возможность ввода параметров с ПК.
- В различном исполнении BRE-AUT может так же подготавливать поверхность для замера (фрезеровка, шлифовка).
- Данная модель может быть установлена в производственную линию, согласно техническому заданию Заказчика.
- Электропитание 380-400 В AC, 3 фазное, 50-60 Гц.



BRE-AUT 16 BIT тип S.O.R.

Автоматический твердомер по методу Бринелля для проведения измерений на цилиндрических деталях диаметром от 50 до 360 мм.

Технические характеристики:

- Цифровое отображение по шкале Бринелля.
- Нагрузка: 750 - 3000 кгс, (7357 - 29430 Н).
- Встроенная машина для подготовки поверхности детали.
- Время одного цикла (подготовка поверхности + проведение измерения): приблизительно 25 сек.
- Возможность регулировки глубины предварительной обработки поверхности.





BRE-AUT 16 BIT тип T.D.M.

Автоматический твердомер по методу Бригелля для проведения измерений на цилиндрических сосудах диаметром от 80 до 350 мм, с системой пескоструйной предварительной обработки поверхности.



- Нагрузка - 750 кгс (7357 Н).
- Цифровой отсчет по шкале Бригелля.
- Система предварительной подготовки поверхности.

- Время одного цикла измерения (подготовка поверхности + измерение + выбраковка): приблизительно 60 сек.
- Подготовка поверхности и измерение твердости могут проводиться одновременно на двух сосудах.

Технические характеристики:

- Регулируемая глубина предварительной обработки.
- Система может быть интегрирована в автоматическую производственную линию.
- Процессы подготовки поверхности, перемещения сосудов и измерения твердости полностью автоматизированы.
- При необходимости система может быть модернизирована для проведения нескольких измерений в различных точках на одном сосуде.

BRE-AUT 16 BIT 100 - 300 - S.O.R.

Автоматический твердомер по методу Бригелля с 16 бит электроникой.

Технические характеристики:

- Цифровое отображение по шкале Бригелля.
- Максимальная высота детали 400 мм.
- Рабочая глубина 200 мм.
- Ход испытательной головки 100 мм.
- Нагрузки: стандартная - 3000 кгс (29430 Н); по запросу - 500, 750, 1000, 3000 кгс (4905, 7357, 9810, 29430 Н).
- Регулируемое время приложения нагрузки.
- Стандартные аксессуары: плоский опорный столик диаметром 120 мм, 8х окуляр для измерения отпечатка, тестовый блок HB/30 (95x95x16 мм), набор ключей.



BRE-AUT 16 BIT тип 300

Автоматический твердомер по методу Бригелля с 16 бит электроникой.

Технические характеристики:

- Цифровое отображение по шкале Бригелля.
- Максимальная высота детали 850 мм.
- Рабочая глубина 250 мм.
- Ход испытательной головки 300 мм.
- Нагрузки: стандартная - 3000 кгс (29430 Н); по запросу - 500, 750, 1000, 3000 кгс (4905, 7357, 9810, 29430 Н).
- Регулируемое время приложения нагрузки.
- Стандартные аксессуары: плоский опорный столик диаметром 120 мм, 8х окуляр для измерения отпечатка, тестовый блок HB/30 (95x95x16 мм), набор ключей.