



## Портативный твердомер DYNATEST SC

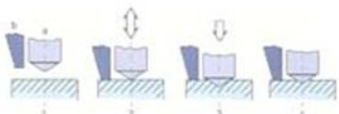
# DYNATEST SC

### Портативный твердомер DYNATEST SC

работает с динамическим принципом нагружения по методу Роквелла. Величина основной нагрузки 980 Н. Изгиб и деформация детали не влияет на результаты измерений. Приложение предварительной и основной нагрузок производится последовательно, путем одного нажатия на испытательную головку, при этом установка нуля производится автоматически. В отличие от предыдущих твердомеров динамического действия, где использовалось ударное нагружение, в DYNATEST SC нагрузка на индентор возрастает постепенно в течение короткого промежутка времени. Результат измерения твердости выводится на цифровой ЖК дисплей с подсветкой, что обеспечивает удобство работы и исключает ошибки считывания. Для проведения измерения требуется только выбрать с помощью клавиатуры требуемую шкалу и приложить нагрузку. Подготовка поверхности необходима только в месте контакта с индентором.

### Основные возможности DYNATEST SC:

- Проведение измерений при любой пространственной ориентации поверхности.
- Определение требуемой минимальной толщины.
- Коррекция кривой твердости.
- Установка точности значений.
- Проведение до 1000 измерений с возможностью последующей распечатки результатов.
- Проведение серии испытаний с моментальным вычислением среднего значения и отклонения.
- Печать сертификатов измерений.
- Проведение измерений на плоских и цилиндрических поверхностях; компонентах различных форм-размеров, и различных типах материалов.
- Электропитание от сети или аккумуляторных батарей.



1. **ДО НАГРУЖЕНИЯ** - исходное положение ( индентор (а) выступает относительно кожура (b)).
2. **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАГРУЖЕНИЕ** - происходит перемещение индентора с силой сопротивления, эквивалентной величине предварительной нагрузки.
3. **ОСНОВНОЕ НАГРУЖЕНИЕ** - прикладывается основная нагрузка.
4. **ИЗМЕРЕНИЕ** - основная нагрузка снята, вычисляется смещение индентора (а) относительно кожура (b).



### Функциональные клавиши DYNATEST SC.

**SCALE SELECT** - выбор требуемой шкалы измерения: HRC, HB30, Н/мм<sup>2</sup>, кг/мм<sup>2</sup>, глубина.

**MENU** - многофункциональная клавиша для доступа к различным функциям.

**PRINT** - работает, если твердомер подключен к принтеру. Производится печать сертификатов измерений.

**TOL** - установка требуемой точности измерений.

**CAL** - калировка шкалы твердости.

**MODE** - отображает настройки и состояние инструмента.

**ENTER** - введение цифровых значений.

**FILE** - осуществление доступа к файлам, доступно 8 различных файлов.

## DYNATEST SC

### Технические характеристики:

Принцип работы:	Роквелл.
Вывод информации:	цифровой, ЖК дисплей с подсветкой, 80 x 30 мм.
Предварительная нагрузка:	7 кгс (68 Н).
Основная нагрузка:	100 кгс (980 Н).
Доступные шкалы:	HRC HV30 (алмазный индентор) HV30 (шариковый индентор 1/16") Н/мм <sup>2</sup> кг/мм <sup>2</sup> Глубина (остальные шкалы по запросу)
Электроника:	16 бит, с возможностью подключения дополнительных устройств.
Количество файлов:	8.
Объем памяти:	1000 измерений.
Функции:	Выбор шкалы, точности, калибровка, выбор языка, статистика и т.д.
Интерфейс:	RS 232 C.
Электропитание:	однофазное, 110 - 220 В AC, 50-60 Гц. Аккумуляторные батареи (8 часов работы).
Рабочая температура:	0 - 50 °C.
Вес:	инструмент с кейсом 10,65 кг.
Размеры кейса:	40 x 40 x 16 см.
Вес механической части:	1,9 кг.
Вес электронного блока:	0,78 кг.



## DYNATEST SC

### Стандартные аксессуары:

- Блок питания с зарядным устройством.
- Алмазный конический индентор.
- Шариковый индентор.
- 2 тестовых блока (HRC, HB30).
- 2 опорных столика для плоских поверхностей.
- Опорный столик для цилиндрических поверхностей.
- Шаблон для правильного позиционирования прибора на цилиндрических поверхностях.
- Инструкция пользователя.



### Дополнительные опции:

- Программное обеспечение для обработки и передачи данных на ПК.
- Шкалы HV10, HV5 для легких металлических сплавов.
- Шкала HV30 для чугуна.
- Шкала HV.
- Принтер.
- Кожаный чехол с плечевым ремнем.