



Портативный твердомер COMPUTEST SC

Портативный твердомер COMPUTEST SC работает со статической нагрузкой по методу Роквелла. Приложение предварительной и основной нагрузок производится последовательно, путем одного нажатия на испытательную головку, при этом установка нуля производится автоматически. Результат измерения твердости выводится на цифровой ЖК дисплей с подсветкой, что обеспечивает удобство работы и исключает ошибки считывания. COMPUTEST SC может работать с различными типами металлов без смены индентора. Для проведения измерения требуется только выбрать с помощью клавиатуры требуемую шкалу и приложить нагрузку. Подготовка поверхности необходима только в месте контакта с индентором. Изгиб и деформация детали не влияет на результаты измерений.

Основные возможности COMPUTEST 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.
- Печать сертификатов измерений.
- Прямое считывание по шкалам Роквелла, Бринелля и Виккерса.
- Приведение измерений на плоских и цилиндрических поверхностях, компонентах различных форм и размеров, и различных типах материалов.
- Электропитание от сети или аккумуляторных батарей.

Функциональные клавиши COMPUTEST SC.

SCALE SELECT - выбор требуемой шкалы измерения: HRC, HRB, HB/30, Н/мм², кг/мм², HV, глубина (по запросу HB10, HB5).

MENU - многофункциональная клавиша для доступа к различным функциям.

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

TOL - установка требуемой точности измерений.

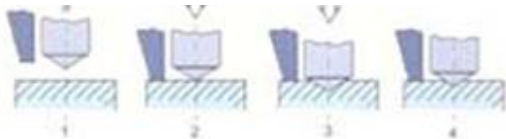
CAL - калибровка шкалы твердости.

MODE - отображает настройки и состояние инструмента.

ENTER - введение цифровых значений.

FILE - доступно 8 различных файлов.





1. **ДО НАГРУЖЕНИЯ** - исходное положение (индентор (а) выступает относительно кожуха (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 кожуха (b).

COMPUTEST SC



COMPUTEST SC

Технические характеристики:

| | |
|---------------------------|---|
| Принцип работы: | Роквелл. |
| Вывод информации: | цифровой, ЖК дисплей с подсветкой, 80 x 30 мм. |
| Предварительная нагрузка: | 1,2 кгс (11,8 Н). |
| Основная нагрузка: | 5 кгс (49 Н). |
| Доступные шкалы: | HRC 0 - 70 HRB 0 - 120 HV/30 80 - 700 Н/мм ² 266 - 2180 кг/мм ² 27 - 222 HV 35 - 1080 Глубина 0-100 (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, времени нагружения и т.д. |
| Интерфейс: | RS 232 С. |
| Электропитание: | однофазное, 100 - 220 В AC, 50-60 Гц. Аккумуляторные батареи (8 часов работы). |
| Рабочая температура: | 0 - 50 °С. |
| Вес: | инструмент с кейсом 5,9 кг. |
| Размеры кейса: | 40 x 32 x 14 см. |
| Вес механической части: | 670 грамм. |
| Вес электронного блока: | 780 грамм. |

COMPUTEST SC

Стандартные аксессуары:

- Блок питания с зарядным устройством.
- Алмазный конический индентор.
- 3 тестовых блока.
- 2 опорных столика для плоских поверхностей.
- Опорный столик для цилиндрических поверхностей.
- Удлинитель 50 мм для измерений в труднодоступных местах.
- Инструкция пользователя.



Дополнительные опции:

- Программное обеспечение для обработки и передачи данных на ПК.
- Шкалы HB10, HB5 для легких металлических сплавов.
- Принтер.
- Стенд для проведения измерений на



- мелких деталях.
- Магнитная опора.
 - Кожаный чехол с плечевым ремнем.
-