

Серия 574 | Твердомер Роквелла

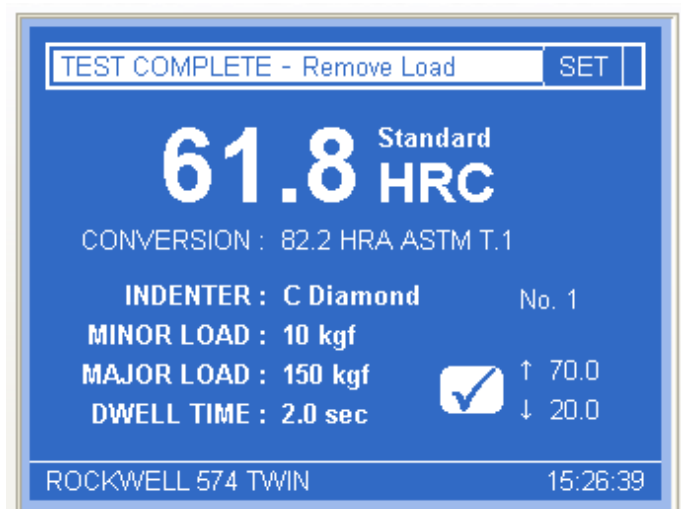
Новая серия твердомеров Роквелла Wilson Hardness 574 предлагает современное и удобное техническое решение для проведения измерений твердости по всем шкалам Роквелла (Супер-Роквелл и Роквелл) для различных приложений. Применение классической технологии приложения нагрузки с помощью грузов, наряду с современными технологиями автоматизации измерений, делают приборы серии 574 наиболее выгодным решением по соотношению «цена-качество».

Особенности

- Измерение твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла
- рычажная система приложения нагрузки с помощью подвесных грузов
- для обеспечения высокой точности и легкости смены индентеров, их фиксация на твердомере осуществляется с помощью пружинного элемента по поверхности штифта без использования боковых винтов
- для измерения глубины используется датчик линейных перемещений LVDT, расположенный строго по оси индентирования
- приложение и снятие основной нагрузки производится автоматически
- приложение предварительной нагрузки в ручном режиме. Индикация уровня предварительной нагрузки с помощью: бегунка на ж/к дисплее, звукового сигнала и автоматической блокировки винта подъема столика на весь цикл испытания при достижении требуемой нагрузки
- настраиваемый пользователем рабочий экран отображения результатов измерения и статистических данных
- одновременный расчет до 4-х значений твердости переведенных в другие шкалы
- разрешение значений твердости до 0.01 HR
- настраиваемое время выдержки под нагрузкой 1-50 сек
- внутренняя память до 999 измерений
- коррекция значений измерений на цилиндрической поверхности
- порт USB 2.0 для экспорта результатов измерений в формате .csv на флешку
- порт RS 232 для подключения принтера
- подсветка зоны измерений



Твердомер Роквелла 574



Рабочий экран твердомера Роквелла 574

Техническая спецификация

| | 574R | 574S | 574T |
|-------------------------------|--|---|---|
| Шкалы, HR | A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V | 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45N, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y | A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45N, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y |
| Время выдержки | предварительная нагрузка: 0,1-50 сек основная нагрузка: 1-50 сек обратное упругое восстановление: 0,2-50 сек | | |
| Разрешение | 0,01 HR | | |
| Внутренняя память | 999 значений | | |
| Перевод значений | Одновременное отображение до 4-х переводных значений | | |
| Экспорт данных | USB (.csv), RS232 | | |
| Высота рабочего пространства | 289 мм | | |
| Глубина рабочего пространства | 175 мм (вверху), 155 (внизу) | | |
| Максимальная масса образца | 100 кг | | |
| Габаритный размер (ШхГхВ) | 292 x 566 x 934 мм | | |
| Масса | 75 кг | | |



Защита индентера



Опора для цилиндрических образцов



Специализированные опоры



Подсветка рабочей зоны



Экспорт данных в формате .csv через USB



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|-------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ROCKWELL 574 TWIN | | | | | | | | |
| 2 | DATE | 1/25/1965 | | | | | | | |
| 3 | TIME | 15:55:59 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | TEST SCALE | HRC | | | | | | | |
| 6 | MINOR DWELL TIME | 1.0 sec | | | | | | | |
| 7 | MAJOR DWELL TIME | 2.0 sec | | | | | | | |
| 8 | ELASTIC RECOVERY | 1.0 sec | | | | | | | |
| 9 | UPPER LIMIT | 70 | | | | | | | |
| 10 | LOWER LIMIT | 20 | | | | | | | |
| 11 | CONVERSION TABLE | ASTM T.1 | | | | | | | |
| 12 | CONVERSION SCALE | HRA | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | STATISTICS | MEASURED | | | | | | | |
| 15 | No. | 42 | | | | | | | |
| 16 | MEAN | 39.74 | | | | | | | |
| 17 | Std.DEV | 21.58 | | | | | | | |
| 18 | MAX. | 98.4 | | | | | | | |