

Серия 574 | Твердомер Роквелла

Новая серия твердомеров Роквелла Instron 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 (ШxГxВ)	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	1/25/1963							
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	58.4							