



## ЦИФРОВОЙ ТВРДОМЕР С МИКРОПРОЦЕССОРОМ РОКВЕЛЛ - БРИНЕЛЛЬ RB-1/PC

Твердомер предназначен для испытания твёрдости металлов по методу Роквелла (согласно STN EN ISO 6508) и частично по методу Бринелля (согласно STN EN ISO 6506) путём вдавливания шарика с диаметром  $\varnothing$  2,5 мм.

### Управляющая электроника позволяет:

- к выбранному методу определять вдавливаемое тело, основную нагрузку, состав грузила
- водить время измерения
- настроить дату и время
- выбор языка общения:
  - словацкий
  - чешский
  - немецкий
  - английский
- выполнять коррекции при неровных поверхностях
- выполнять пересчет по другой шкале согласно DIN 50 150
- выполнять определение глубины вдавливания и твердости
- выполнять перенос данных в компьютер
- выполнять печать протоколов через компьютер или последовательный принтер на выбранном языке
- выполнять проверку настройки датчика
- выполнять статистическую обработку результатов

### Метод Роквелла

Единица	Вдавливаемое тело	Нагрузка	Диапазон т твердости	Применение
C HRC	Алмазный конус 120°	1470 N	20 - 70 HRC	измерение закаленной и благородной стали
B HRBW	Шарик $\varnothing$ 1/16"	980 N	30 - 100 HRBW	измерение стали с твердостью не более 800 N/мм <sup>2</sup>
A HRA	Алмазный конус 120°	580 N	60 - 90 HRA	измерение твердости тонких слоев особенно твердых

### Метод Brinell

Единица	Вдавливаемое тело	Нагрузка	Диапазон твердости	Применение
HBW 2,5/31,25	стальной шарик $\varnothing$ 2,5 мм	306 N	до 450 HBW	сплавы легких металлов
HBW 2,5/62,5	стальной шарик $\varnothing$ 2,5 мм	612 N	до 450 HBW	цветные металлы и их сплавы
HBW 2,5/187,5	стальной шарик $\varnothing$ 2,5 мм	1838 N	до 450 HBW	для стали и чугуна

### Технические данные:

Высота аппарата (мм)	690
Размеры аппарата (мм)	450 x 180
Максимальна высота измеренево образца (мм)	130
Вес (кг)	80

