



206 RSD Digitronic твердомер по Роквеллу и Бринеллю



Измерители твердости RSD AFFRI® System работают по технологии вертикального измерения и способны предоставить высокий уровень точности глубины отпечатка. Данная серия измерителей твердости оборудована системой нагрузочной ячейки и точной технологией измерения глубины. С помощью прибора пользователь может проводить быстрые и достоверные испытания, даже в случае если деталь имеет изгиб до 50 мм или на неустойчивой, замазанной поверхности.

Особенности конструкции

Единственная рукоятка старта выполняет сближение и зажим образца с любого расстояния и запускает автоматический цикл испытания. Измерительная головка с ходом 50 мм и зажимом образца. Технология RSD автоматически компенсирует любые погрешности, связанные с отклонениями и изогнутостью образца во время измерения. Возможность установки большого предметного столика для работы с крупногабаритными или удлиненными образцами.

Технические характеристики

Предварительная нагрузка	(10 КгС) 98.07 Н
Испытательные нагрузки	(60-100-150 КгС) Роквелл 588-980-1471 Н (10-60-100 КгС) Виккерс 98.07-588-980 Н (62.5-125-187.5 КгС) Бринелль 612-1225-1839 Н
Точность	Соответствует стандартам EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18-08 / JIS / ГОСТ
Физические испытания	Роквелл HRC A D B F G L M R Бринелль HB 30; HB 10; HB 5
Порядок работы	Единая процедура запуска инициализирует непрерывную последовательность сближения измерительной головки, зажима образца с расстояния до 50 мм и автоматическую процедуру испытания и отвода головки.
Диапазон движения индентора	от 0 до 50 мм
Диапазон движения испытательной головки	от 0 до 50 мм
Автоматическая компенсация для изогнутых образцов	от 0 до 50 мм
Условия работы	Работает без выставления по уровню, под наклоном и вблизи источников вибрации без потери точности.
Диапазон температур	+ 5° до + 50° С
Дискретность	0.1 HRC
Емкость станины по высоте	215 мм
Емкость станины по глубине	190 мм
Максимальная масса образца	1000 Кг
Сила зажима	200 ÷ 4000 Н
Электропитание	220V 50÷60Hz - 200VA
Область применения	Для любых металлов: железо, сталь, закаленная сталь, чугуны, алюминий, медь, сплавы, мягкие и твердые пластики толщиной более 0,6 мм
Вес нетто	68 Кг