

Метолаб-601-01 твердомер Бринелля



ЗАКАЗАТЬ

Метолаб-601-01 — стационарный измеритель твердости, модификация прибора Метолаб-601 с дополненной комплектацией и улучшенными техническими характеристиками.

Твердомер Метолаб-601-01 предназначен для высокоточных измерений твердости различных деталей и материалов (закаленных и незакаленных сталей, чугуна, цветных металлов, мягких сплавов и т.д.). Прибор Метолаб-601-01 обладает высокой точностью, позволяет проводить измерения в широком диапазоне и обеспечивает высокую повторяемость результатов.

Основное отличие от младшей модели — наличие в базовой комплектации цифровой камеры и диска с программным обеспечением для обработки получаемых данных на персональном компьютере. Также прибор Метолаб-601-01 позволяет автоматически рассчитывать значение твердости.

Стационарный твердомер по Бринеллю Метолаб-601-01 внесен в Государственный Реестр Средств Измерений России и поставляется со свидетельством о прохождении первичной поверки (по запросу).

Область применения

Благодаря своим характеристикам, стационарный твердомер по Бринеллю Метолаб-601-01 может применяться в самых различных отраслях промышленности и производства, а также в учебных заведениях различного уровня при подготовке специалистов.

Отличительные особенности:

- программное обеспечение на диске;
- цифровая камера для регистрации действий оператором;
- автоматический или ручной захват и отслеживание отпечатка;
- автоматический расчет значений твердости;
- простой и интуитивно понятный интерфейс прибора;
- широкий диапазон измеряемых значений по шкале Бринелля (от 8 до 650 HBW);
- наличие электронного переключателя прилагаемой нагрузки;
- большой и яркий жидкокристаллический дисплей;
- отображение на экране прибора всей необходимой служебной информации, в том числе времени выдержки и показаний реальной нагрузки;
- меню прибора на русском языке;
- высокая точность и повторяемость результатов измерений.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Шкалы и диапазоны измерений	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/125, HBW5/750, BW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000
Погрешность измерений:	
– в диапазоне 30...50 HBW	1,5 HBW
– в диапазоне 50...100 HBW	3 HBW
– в диапазоне 100...150 HBW	4,5 HBW
– в диапазоне 150...250 HBW	7,5 HBW
– в диапазоне 250...350 HBW	10,5 HBW
– в диапазоне 350...450 HBW	13,5 HBW
– в диапазоне 450...650 HBW	18 HBW
Принцип приложения нагрузки	автоматический
Прилагаемая нагрузка	613 Н (62,5 кг); 980,7 Н (100 кг); 1226 Н; 1839 Н (187,5 кг); 2452 Н (250 кг); 4903 Н; 7355 Н (750 кг); 9807 Н (1000 кг); 14710 Н; 29420 Н (3000 кг)
Вертикальное пространство измерений	230 мм
Питание твердомера	220 В, 50 Гц
Габаритные размеры	550x210x750 мм
Масса прибора	90 кг

Стандартный комплект поставки:

- Стационарный твердомер по Бринеллю Метолаб-601-01 — 1 шт.;
- Микроскоп 20х — 1 шт.;
- Цифровая камера — 1 шт.;
- Программное обеспечение на CD-диске — 1 шт.;
- USB-ключ — 1 шт.;
- Индентор с твердосплавным шариком (Ø10 мм; Ø5 мм; Ø2,5 мм) — по 1 шт.;
- Большой плоский стол — 1 шт.;
- Малый плоский стол — 1 шт.;
- V-образный стол — 1 шт.;
- Меры твердости по Бринеллю — 1 компл.;
- Руководство пользователя — 1 экз.