



Твердомер по Бринеллю BrinMet-62-5 производства Mikrosize (KHP)



Описание:

Твердомер по Бринеллю BrinMet-62-5 имеет замкнутую систему управления механизмом приложения тестовой нагрузки на базе высокоточного тензодатчика, что позволяет обойтись без необходимости в установке грузов, обеспечивает простую установку и калибровку прибора, при этом поддерживается широкий диапазон испытательных нагрузок: от 1 кгс до 62,5 кгс.

Основные функции:

- Твердомер по Бринеллю оснащен сенсорным экраном с интерфейсом, который интуитивно понятен, удобен и прост в эксплуатации.
- Корпус машины выполнен из высококачественного цельно литого чугуна.
- Прибор оснащен автоматической револьверной головкой, автоматическим переключением между индентором и объективами, что удобно в использовании;
- Можно задать максимальное и минимальное значения твёрдости, при выходе значения теста за установленный диапазон, будет информироваться оператор;
- Преобразование в другие шкалы твердости;
- Замкнутый контур управления, автоматическая загрузка, выдержка и разгрузка;
- Оснащен встроенным принтером, может экспортировать данные и соединяться с ПК через RS232 или USB;
- Точность измерения соответствует стандартам GB/T 231.2, ISO 6506-2, ASTM E10 и ГОСТ-9012-59.

**Область применения:**

Подходит для испытаний металлических материалов с низкой твердостью, таких как чистый алюминий, медь, свинец, олово, цинк и их сплавы, где традиционные методы измерения твердости могут не обеспечивать точных результатов. Данный твердомер Бринелля с малой нагрузкой может точно отражать их характеристики твердости. Для деталей малых размеров или сложной формы твердомер Бринелля малых нагрузок позволяет удобно измерять твердость без повреждения или разрезания детали.

Техническая спецификация твердомера:

Модель	BrinMet-62-5
Испытательная нагрузка	1 кгс, 1,25 кгс, 2,5 кгс, 5 кгс, 6,25 кгс, 7,8125 кгс, 10 кгс, 15 кгс, 15,625 кгс, 20 кгс, 25 кгс, 30 кгс, 31,25 кгс, 62,5 кгс
Поддерживаемые шкалы (не все шкалы в Реестре и они представлены в описании типа к данному прибору)	HBW1/1, HBW1/1,25, HBW1/2,5, HBW1/5, HBW1/10, HBW1/15, HBW1/30, HBW2/20, HBW2,5/6,25, HBW2,5/7,8125, HBW2,5/15,625, HBW2,5/31,25, HBW2,5/62,5, HBW5/25, HBW5/31,25, HBW5/62,5
Соответствие стандартам	BSEN 6506, ISO 6506, ASTM E10, GB/T231, ГОСТ 9012-59
Диапазон измерений	8 ~ 650HBW
Турель	автоматическая
Инденторы	Ø1 мм, Ø2,5 мм (Ø2 мм, Ø5 мм опционально)
Цифровой окуляр	10х
Объективы	5х, 10х
Методы измерения твердости	Ручной или автоматический через ПО (опция), при обеспечении качественно подготовленной поверхности образца
Максимум. высота образца	175мм
Глубина горловины	125мм
Габариты	320 мм x 580 мм x 620 мм
Масса	65 кг
Источник питания	220 В переменного тока, 50 Гц

Комплект и стоимость поставки:

№	Наименование	Количество
1	Твердомер Бринелля в составе:	1 комплект
1.1	Основной корпус прибора	1 шт.
1.2	Цифровой окуляр	1 шт.
1.3	Объектив 5х	1 шт.
1.4	Объектив 10х	1 шт.
1.5	Шариковый твердосплавный индентор Ø1 мм	1 шт.
1.6	Шариковый твердосплавный индентор Ø2,5 мм	1 шт.
1.7	Шариковый твердосплавный индентор Ø10 мм	1 шт.
1.8	Большая плоская наковальня Ø150мм	1 шт.
1.9	Малая плоская наковальня Ø58мм	1 шт.

1.10	V-образная наковальня Ø58 мм	1 шт.
1.11	Мера твердости заводская (без поверки) следующих номиналов HBW2,5/62,5 (твердость 90~110) – 1 шт. (любая твердость), HBW1/10 (твердость 85~105) – 1 шт.	1 компл.
1.12	Уровень	1 шт.
1.13	Предохранитель	2 шт.
1.14	Регулируемая ножка	4 шт.
1.15	Шестигранный ключ	1 шт.
1.16	Отвертка	1 шт.
1.17	Силовой кабель	1 шт.
1.18	Пылезащитный чехол	1 шт.
2	Система автоматического измерения изображения по Бринеллю в составе (опция):	1 комплект
2.1	Цифровая камера	1 комплект
2.2	Программное обеспечение для измерений	1 шт.
2.3	ПК для системы анализа изображения по Бринеллю	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 копия
4	Упаковка	Вкл
5	Доставка	Вкл
6	Поверка	Вкл

Эксклюзивный дилер Mikrosize в России:

АО «С-Инструментс»

121552, г. Москва, Ельнинская улица, дом 15 корпус 3.

Телефоны: +7 (495) 697-03-08, +7 (495) 697-03-58

Факс: +7 (495) 697-10-67

Web: www.s-i.ru

email: info@s-i.ru