

Твердомер Бринелля ТШ-2



Твердомер предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Бринелля.

Твердомер позволяет измерять твердость металлов и образцов из металлов и конструкционных пластмасс. Прибор имеет электромеханический привод нагружения. Смена нагрузок обеспечивается поворотом рукоятки. Измерение твердости обеспечивается по 15 шкалам инденторами с алмазным наконечником и стальными шариками диаметром 1.588, 3.175, 6.35, 12.7 мм. Устройство отсчета - аналоговое (индикатор часового типа).

Технические характеристики:

Испытательные нагрузки, кгс:

- 187; 250; 150; 1000; 3000.

Пределы измерения твердости:

- от 8 до 450 НВ.

Предел допускаемой погрешности нагрузок не должен быть более $\pm 1\%$;

Отклонение среднего значения числа твердости, полученного на поверяемом приборе, от средней твердости образцовой меры 2 разряда МТБ, не должно быть:

- при НВ 100 ± 25 и нагрузке 1 000 кгс - $\pm 5\%$

- при НВ 200 ± 50 и нагрузке 3 000 кгс - $\pm 4\%$

Продолжительность выдержки испытуемого образца под нагрузкой: 10 ± 2 ; 30 ± 4 ; 60 ± 6

Диаметры стальных шариков: 2,5; 5,0; 10,0

Потребляемая мощность - не более 0,18 кВт

Расстояние от наконечника до стола прибора изменяется от 0 до 250 мм

Расстояние от центра отпечатка до станины не менее 125 мм

Размер: 730x225x880 мм

Энергопитание: 380 В

Наличие комплектующих:

Наконечник шариковый $\varnothing 10$ мм -1

груз 62,5кгс - 1

груз 250 кгс - 1

груз 500 кгс - 5

подвес с грузом 187,5 кгс - 1

стол плоский - 1

паспорт (поставщика)

инструкция по эксплуатации- 1

технически исправен (капитальный ремонт)

проведена калибровка по мерам твердости 2-го разряда в ННЦ «Институт метрологии»

Цена: 15000 грн. без НДС