



ООО "ИНТРОН-СЭТ Лтд"

Украина, 83055, г. Донецк, а/я 7934, Тел/факс: (062) 345-00-82,-83,-84
www.intron-set.com.ua, e-mail: intron@skif.net

Твердомер портативный ультразвуковой ИНТЕСТ

Предназначен для локального экспресс измерения твердости в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

Отличительной особенностью данного прибора является отсутствие жестких требований к чистоте и форме поверхности и позиционированию датчика. Конструкция индентора, позволяет производить стабильные измерения вне зависимости от усилия и времени прижатия датчика к поверхности, обеспечивая точные измерений без применения штатива.



Твердомер позволяет выполнять измерения твердости изделий из металлов (сталь, чугун, цветные металлы и пр.) поверхностноупрочненных слоев (цементация, азотирование, закалка ТВЧ и др.), а также гальванических покрытий (хром). Шкалы измерения: Бринелля (НВ), Роквелла (HRC, HRA, HRB), Виккерса (HV), Шора "D" (HSD), а также определение предела прочности на растяжение изделий из углеродистых сталей перлитного класса по ГОСТ 22791-77.

Технические характеристики

Диапазон измерений:

по Роквеллу	20...70 ± 2 HRC
по Бринеллю	90...460 ± от 10 HB
по Виккерсу	230...940 ± от 15 HV
по Шору	35...155 ± 2 HSD
предела прочности, R _m , Мпа	350...1500 ± 5 %

Количество ячеек памяти 6000

Шероховатость измеряемой поверхности, R_a, не более 2,5

Диаметр прощадки для установки датчика, мм 1* (5**)

Радиус кривизны поверхности, не менее, мм 5

Время одного измерения, не более, с 2

Масса, кг, не более 0,3

Габаритные размеры, мм, не более

электронного блока 150×80×40

*-на плоскости; ** - в глухом отверстии.