

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Инатест- портативный ультразвуковой твердомер



Инатест- портативный ультразвуковой твердомер

Твердомер ИНАТЕСТ, основан на контактно-импедансном методе (UCI) и 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). Легкая, в одно нажатие, смена шкалы измерения обеспечивает быстрое измерение по всем основным шкалам: Бринелля (HB), 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.

- Измерение твердости деталей сложной формы и малого веса
- Малая чувствительность к кривизне поверхности и отклонению датчика от нормали
- Оперативная коррекция показаний по одной или двум образцовым мерам
- Возможность подключения различных датчиков
- Отсутствие влияния пространственного положения датчика на точность показаний
- Интуитивно понятный интерфейс
- Режим выборочного усреднения
- Графический ЖКИ с подсветкой
- Память на 6000 результатов измерений
- Масса менее 300гр.

Прибор сертифицирован в РФ и внесен в реестр средств измерений под №74091-19.

Диапазон измерения по шкале Роквелла

20-70 HRC

Диапазон измерения по шкале Бринелля

90-460 HB

Диапазон измерения по шкале Виккерса

230-940 HV

Диапазон измерения по шкале Шора

35-155 HSD

Диапазон измерения предела прочности

350 - 1500 Rm

Время одного измерения

не более 2 с

Диаметр прощадки для установки датчика

от 1мм на плоскости, от 5мм в глухом отверстии

Радиус кривизны поверхности

не менее 5 мм

Шероховатость контролируемой поверхности не более

Ra 2,5

Толщина стенки контролируемых сосуда давления или трубопровода

не менее 2 мм

Шкалы

HRC, HB, HV, HSD, Rm + 3 дополнительных.

Число измерений для определения среднего значения твердости

до 9

Количество запоминаемых результатов измерений в энергонезависимой памяти

6000

Связь с компьютером

RS232/USB

Программирование шкал

3 пользовательских шкалы + по 5 корректировок на каждую базовую шкалу

Питание

встроенный аккумулятор или внешний блок питания

Рабочее напряжение питания

8,4 В

Диапазон рабочих температур

от -10 С до +45 С

Размер электронного блока (В x Ш x Д)

150 мм x 80 мм x 40 мм

Масса с элементами питания

300 г

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01