

**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-Д динамический твердомер



Инатест-Д динамический твердомер

Динамический твердомер Инатест-Д легкий и портативный, просто и удобный высокоточный прибор для экспресс-измерения твердости.

Прибор может использоваться в широком диапазоне температур в цеховых, лабораторных и полевых условиях.

Воплощая богатый опыт практической работы, этот прибор обладает повышенной надежностью благодаря применению корпуса из прочного ABS пластика и разъёмного соединения датчика и кабеля, позволяющего избежать типовой неисправности - обрыва интегрированного в датчик кабеля.

Надежная конструкция датчика гарантирует проведение стабильных измерений вне зависимости от условий эксплуатации и положения датчика. Помимо запрограммированных при выпуске основных шкал твердости, прибор позволяет легко и быстро формировать и сохранять в приборе до 20 переводных шкал из базовых единиц измерения Лииба (Leeb) в любые единицы твердости.

Теперь вам не составляет никаких проблем легко и быстро запрограммировать твердомер для точного измерения твердости не только сталей, но и меди, латуни, титана, алюминия и любых других сплавов.

Прибор обладает широкими возможностями: выборочное усреднение, перевод из шкалы в шкалу нажатием одной кнопки, учет пространственного положения датчика, сохранение и просмотр результатов, передача данных на ПК с целью их статистической обработки и печати протоколов.

- Быстрая калибровка твердомера на любых материалах
- Автоматический режим экономии
- энергопотребления
- Отсутствие проблем с изломом кабеля в датчике твердомера
- Связь с ПК по USB
- Функция выборочного усреднения результатов измерения твердости
- Память: 1000 результатов измерений твердости
- Возможность ввода до 20 шкал
- твердости с клавиатуры или с ПК
- Графический ЖКИ с подсветкой и расширенным температурным диапазоном
- Питание: встроенный Li-Ion аккумулятор
- Масса твердомера - всего 270 гр.

Твердомер внесен в реестр средств измерений РФ по №74091-19

Диапазон измерения по шкале Роквелла

22-68 HRC

Диапазон измерения по шкале Бринелля

100-450 HB

Диапазон измерения по шкале Виккерса

100-950 HV

Диапазон измерения по шкале Шора

22-99 HSD

Диаметр шаровидного индентора

3 мм

Твердость материала индентора

1600 HV

Время одного измерения

около 3-5 с

Минимальная масса контролируемого изделия

1,5 кг (возможно измерение деталей с меньшим весом при их притирании на массивную плиту)

Шероховатость контролируемой поверхности не более

Ra 2,5

Толщина стенки контролируемых сосуда давления или трубопровода

не менее 6 мм

Шкалы

до 20-ти шкал

Связь с ПК

USB

Программирование шкал

с клавиатуры либо ПК. Количество точек для шкалы от 2 до 20.

Автоматический расчет и программирование шкал с помощью ПК

есть

Число измерений для определения среднего значения твердости

от 3 до 99

Количество запоминаемых результатов измерений в энергонезависимой памяти

1000

Питание

встроенный Li-Ion аккумулятор либо внешний блок питания

Время работы от батарей

не менее 120 часов (без подсветки)

Рабочее напряжение питания

3 В

Диапазон рабочих температур твердомера

от -10 С до +50 С

Габаритные размеры электронного блока твердомера (В x Ш x Д)

150 мм x 80 мм x 40 мм

Масса твердомера

270 г (без датчика)

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