

**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

Твердомер динамический NOVOTEST Т-Д2



Твердомер динамический NOVOTEST Т-Д2

Тип оборудования: Твердомер**Производитель:** NOVOTEST**Серия:** Т-Д**Модель:** Т-Д2**Описание:** Прибор для определения твердости**Гарантия:** на твердомер динамический NOVOTEST Т-Д2 составляет 12 месяцев

Динамический универсальный переносной твердомер NOVOTEST Т-Д2 - это модифицированная версия твердомера Т-Д1 - модели начального уровня и вариантом поставки универсального комбинированного твердомера NOVOTEST Т-УД2 с динамическим датчиком.

Твердомер применяет динамический метод измерения твердости (метод Либэ),

стандартизованный согласно ASTM A596 и идеально подходит для измерения твердости массивных деталей, материалов с крупнозернистой структурой, чугунов и цветных металлов с поверхностями плохо подготовленными для измерения.

Измерение твердости:

- конструкционных и углеродистых сталей
- металлов по своим свойствам отличающимся от конструкционных и углеродистых сталей (цветные металлы, чугун, иные сплавы и т.д.) с помощью пользовательских калибровок по известному образцу (образцам).

По следующим шкалам:

- Роквелла HRC
- Бринелля HB
- Виккерса HV
- Пользовательским шкалам

Кроме того, существует возможность измерять предел прочности на растяжение объектов на основе углеродистых сталей перлитного класса, что позволяет сделать возможным автоматический пересчет со шкалы Бринелля (HB) в соответствии с ГОСТ 22791-77. Твердомер динамический NOVOTEST T-Д2 имеет пользовательский режим калибровки и набор шкал для него. Таким образом, есть возможность измерения твердости металлов, отличающихся от сталей по своим свойствам (чугун, медь, бронза, нержавеющая сталь).

Особенности динамического твердомера NOVOTEST T-Д2:

- измерение твердости изделий, имеющих крупнозернистую структуру, выполненных из чугуна, нержавеющей стали и других
- контроль твердости возможен даже в тех случаях, когда поверхность плохо подготовлена
- графический индикатор с подсветкой
- наличие различных пользовательских шкал для калибровки
- возможность самостоятельной калибровки прибора пользователем по 1 и 2 точкам (образцам)
- автоматическое распознавание прибором подключенного датчика
- наличие индикатора заряда батареи твердомера
- питание прибора от стандартных аккумуляторов типа AAA, что позволяет заменить их на обычные батарейки при такой необходимости
- новый ударопрочный корпус со съёмным силиконовым бампером (чехлом) для тяжелых условий эксплуатации

Некоторые ограничения в работе динамических твердомеров - это измерение объектов, масса которых меньше 5 кг или толщина менее 10 мм, возможно только, если данное изделие ПЛОТНО прилегает к поверхности опорной (притирочной) плиты, масса которой не меньше 5 кг. Притирать объект контроля в данном случае необходимо специальной притирочной жидкостью. Помимо этого, при измерении твердости магнитных сталей, может возникнуть погрешность. Более того, она может увеличиваться ввиду влияния магнитного поля стали на скорость движения бойка внутри катушки индуктивности.

Технические характеристики динамического твердомера NOVOTEST T-Д2:

Диапазон измерения твердости по Роквеллу, HRC по Бринеллю, HB по Виккерсу, HV временного сопротивления (предела прочности), МПа	20 - 7090 - 450230 - 940370 - 1740
Основная погрешность измерения:	+/- 1.5% (2 ед.) HRC; +/- 3% (10 ед.) HB; +/- 3% (15 ед.) HV
Габаритные размеры, мм	122x65x23
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до + 40
Питание	2 элемента питания типа АА
Время непрерывной работы, ч, не менее	20
Масса электронного блока с батареей, не более, кг	0,2

Требования к объекту контроля:

	Для динамического датчика
Шероховатость не более, Ra	3.2
Радиус кривизны не менее, мм	10
Масса, не менее, кг	5
Толщина не менее, мм	10

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