

Твердомер универсальный NOVOTEST T модификация – динамический – NOVOTEST T-Д2

предназначен для оперативного неразрушающего контроля твердости:

- металлов и сплавов по стандартизованным в СНГ шкалам твердости: Роквелла (HRC), Бринелля (HB), Виккерса (HV);
- металлов, отличающихся по свойствам от сталей (например, цветных металлов, сплавов, чугуна и др.) с использованием пяти дополнительных шкал для калибровки;
- использование шкалы предела прочности на разрыв (R_m) в соответствии с ГОСТ 22791-77 для определения предела прочности на растяжение изделий из углеродистых сталей перлитного класса путём автоматического пересчёта со шкалы твердости Бринелля (HB);

Реализует метод отскока.

Преимущества универсального твердомера NOVOTEST T-Д2:

- измерение твердости материалов с неоднородной, крупнозернистой структурой, кованных изделий, литья, чугуна
- высокая производительность
- широкий диапазон измерения твердости
- удобство и простота проведения измерений
- минимальное количество органов управления
- графический индикатор с подсветкой, контроль состояния заряда батареи
- автоматическое распознавание датчиков, индикация типа подключенного датчика

Ограничения универсального твердомера NOVOTEST T-Д2:

Измерение изделий массой менее 3-х кг или толщиной менее 12 мм возможно только при выполнении следующего условия:

- изделие должно быть ПЛОТНО притёрто к поверхности опорной плиты массой не менее 3 кг.

При измерении магнитных сталей погрешность может увеличиваться из-за влияния магнитного поля стали на показание скорости движения бойка внутри катушки индуктивности.

Модификации твердомера NOVOTEST T:

Твердомер универсальный NOVOTEST T-У1 – ультразвуковой твердомер.

Твердомер универсальный NOVOTEST T-Д1 – динамический твердомер.

Твердомер универсальный NOVOTEST T-УД1 – комбинированный (ультразвуковой и динамический) твердомер.

Технические характеристики твердомера универсального NOVOTEST T

Диапазон измерения твердости по Роквеллу, HRC по Бринеллю, HB по Виккерсу, HV временного сопротивления (предела прочности), Мпа	20 - 70 90 - 450 230 - 940 370 - 1740
Основная погрешность измерения:	+/- 2%
Габаритные размеры, мм	122x65x23
Рабочий диапазон температур, ° C	от -20 до + 40
Питание	2 элемента питания типа AAA
Время непрерывной работы, ч, не менее	20
Масса электронного блока с батареей, не более, кг	0,2