



Твердомер универсальный NOVOTEST T модификация – комбинированный – NOVOTEST T-УД1

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 методы отскока и ультразвукового контактного импеданса (UCI). Сочетание обоих методов позволяет проводить **контроль всех изделий из металла.**

Преимущества универсального твердомера NOVOTEST T-УД1:

- 2 сменных датчика: ультразвуковой и динамический
- отсутствие ограничений при контроле твердости (по массе, конфигурации, структуре степени механической и термической обработки и др.)
- позволяет оценить изменение твердости закаленного слоя по глубине изделия и влияние поверхностных напряжений
- широкий диапазон измерения твердости
- удобство и простота проведения измерений
- минимальное количество органов управления
- графический индикатор с подсветкой
- автоматическое распознавание датчиков
- индикация типа подключенного датчика
- контроль состояния заряда батареи

Модификации универсального твердомера NOVOTEST T:

Твердомер универсальный NOVOTEST T-У – ультразвуковой твердомер.

Твердомер универсальный NOVOTEST T-Д – динамический твердомер.

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

Модификации T-У и T-Д могут быть модернизированы до модификации T-УД путем приобретения кода активации и дополнительного датчика для измерения твердости недостающим методом.

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	120x60x25
Рабочий диапазон температур, ° С	от -5 до + 40
Питание	2 элемента питания типа AAA
Время непрерывной работы, ч, не менее	10
Масса электронного блока с батареей, не более, кг	0,2

Контактные данные:

адрес: 51200, г. Новомосковск, ул. Спасская, 5
тел.факс.: +38-05693-5-87-44, +38-0562-35-94-81
моб.тел.: +38-067-634-01-66, +38-098-439-82-34, 8-050-737-71-05
сайт: www.novotest.com.ua, эл. почта: novotest@ukr.net