

Твердомер универсальный NOVOTEST T модификация – ультразвуковой – NOVOTEST T-U1



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 ультразвукового контактного импеданса (UCI).

Преимущества универсального твердомера NOVOTEST T-U1:

- измерение твердости любых по массе изделий толщиной от 1мм - недоступное для динамических твердомеров (малые детали, тонкостенные конструкции, трубы, резервуары, стальные листы, изделия сложной формы, контроль металлических покрытий и т.д.)
- маленький отпечаток на поверхности изделия (возможен контроль зеркальных поверхностей, шеек коленчатых валов, ножей и т.д.)
- 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-U1:

Ограниченное использование для измерения изделий с крупнозернистой структурой (например, чугун) или массой менее 10 г, или толщиной менее 1 мм.

Модификации твердомера NOVOTEST T:

Твердомер универсальный NOVOTEST T-U1 – ультразвуковой твердомер.

Твердомер универсальный NOVOTEST T-Д1 – динамический твердомер.

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

Модификации T-U1 и T-Д1 могут быть модернизированы до модификации T-УД1 путем приобретения кода активации и дополнительного датчика для измерения твердости недостающим методом.

Технические характеристики твердомера универсального NOVOTEST T

Диапазон измерения твердости по Роквеллу, HRC	20 - 70
по Бринеллю, HB	90 - 450
по Виккерсу, HV	230 - 940
временного сопротивления (предела прочности), Мпа	370 - 1740
Основная погрешность измерения:	+/- 2%
Габаритные размеры, мм	120x60x25
Рабочий диапазон температур, ° C	от -5 до + 40
Питание	2 элемента питания типа ААА
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