

**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 ультразвуковой импендансный Константа ТУ



Твердомер ультразвуковой импендансный Константа ТУ

Производитель твердомеров: Россия

Гарантия на твердомер Константа ТУ: 24 месяца

Малогабаритный ультразвуковой твердомер Константа ТУ с набором сменных преобразователей (датчиков) предназначен для измерения твердости и временного сопротивления σ в (предел прочности) конструкционных, углеродистых и низколегированных сталей, чугунов, нержавеющей и высоколегированных сталей, цветных металлов.

Принцип действия

Твердомер Константа ТУ реализует метод ультразвукового контактного импеданса (UCI - Ultrasonic Contact Impedance).

Твердомер Константа ТУ работает со сменными преобразователями следующих типов: УЗДТ-50N, УЗДТ-10N, УЗДТ-100N.

Отличительные особенности твердомера Константа ТУ:

- оперативность и высокая локальность при измерениях;
- до девяти фиксированных групп материалов в памяти преобразователя при поставке (по требованию заказчика);
- большое число сменных преобразователей и оснасток для контроля изделий различного назначения - от крупногабаритных до малоразмерных сложнопрофильных;
- малое влияние толщины и массы изделия на результаты измерения;
- матричный индикатор с дружественным интерфейсом и расширенная клавиатура (построение по принципу одна кнопка - одна функция) обеспечивающие простоту работы с прибором;
- вывод на индикатор при измерении среднего и единичного (последнего) результатов измерения одновременно;
- возможность оперативного просмотра статистики в процессе измерений с усреднением и по группам, записанным в память прибора;
- возможность проведения допускового контроля;
- подсветка индикатора при работе в затененных условиях;
- возможность запоминания калибровок в памяти преобразователя и результатов измерений в памяти прибора с последующей передачей в IBM PC по каналу USB 2.0 для хранения, статистической обработки и документирования с использованием программы «CONSTANTA - DATA - твердость».

Ультразвуковой твердомер Константа ТУ имеет следующие возможности:

- вывод на индикатор при измерении среднего и единичного (последнего) результатов измерения;
- возможность задания верхнего и нижнего браковочных допусков при проведении контроля;
- возможность вывода на индикатор статистики (среднее, минимальное и максимальное значения) при измерении с усреднением и по группам, записанным в память прибора;
- возможность снятия и записи в память преобразователя новых градуировочных характеристик пользователем при необходимости;
- возможность передачи результатов измерений в IBM PC по каналу USB 2.0 для хранения, статистической обработки и документирования с использованием программы «CONSTANTA - DATA - твердость»;
- возможность дооснащения новыми преобразователями без необходимости передачи прибора изготовителю.

Технические характеристики твердомера ультразвукового импендансного Константа ТУ	
Шкалы твердости	HRC, HB, HV, HRA, HRB, HRN15, HRN30, HRN45, HRT15, HRT30, HRT45, HSD, σB, HLD
Диапазон измерения твердости:	
по Роквеллу, HRCэ	20 ÷ 70
по Бринеллю, HB	20 ÷ 650
по Виккерсу, HV	20 ÷ 1000
по Шору, HSD	2 ÷ 102
временного сопротивления σB (предел прочности), МПа	370 ÷ 1740
Основная погрешность измерения:	
по Роквеллу, HRCэ	1,5
по Бринеллю, HB	10
по Виккерсу, HV	12
по Шору, HSD	2
временного сопротивления σB (предел прочности), %, не более	5
Число замеров для вычисления среднего	до 99
Число запоминаемых индивидуальных калибровок	до 3 на каждую шкалу твердости
Число ячеек памяти результатов измерения	до 10000 (с возможностью разбивки на 99 групп)
Питание	аккумуляторы или батареи Alkaline, тип AAA (2 шт.)
Время непрерывной работы от батарейки типа Alkaline, ч	120
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ÷ +50
Габаритные размеры, мм	120×60×25
Масса прибора, г	150

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