

**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

Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1с



Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1с

Новый морозоустойчивый ультразвуковой универсальный толщиномер ТЭМП-УТ1с в металлическом корпусе с большим дисплеем с подсветкой, аккумулятором, USB-портом, памятью и монтажным чехлом в комплекте.

Стоимость с учетом НДС 18%:

- **ТЭМП-УТ1с с 1 ПЭП - 47200 руб.**
- **ТЭМП-УТ1с с 2 ПЭП - 51507 руб.**
- **ТЭМП-УТ1с с 1 высокотемпературным ПЭП - 56994 руб.**

Толщиномер предназначен **для измерения толщины изделий** из однородных материалов (металлов, сплавов, неметаллов и т.п.) при одностороннем доступе к ним, а также **для измерения скорости распространения ультразвуковых колебаний в материале изделия.**

На толщиномер ТЭМП-УТ1 получен Сертификат об утверждении типа средств измерений № 32214, прибор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений России, а также в Госреестрах СИ Казахстана, Беларуси, Украины, Туркмении.

Способ измерения – контактный, путем прижима ультразвукового преобразователя к поверхности контролируемого объекта с использованием контактной жидкости (вода, глицерин, спирт, масло, консистентные смазочные материалы и т.д.).

Объекты измерений – листы, стенки сосудов, котлов, труб, трубопроводов, изделия различного назначения, в том числе с окрашенными или корродированными поверхностями, в процессе их изготовления, эксплуатации или ремонта.

Гарантия на прибор - 3 года.

Отличительные особенности толщиномера:

- **Экономичность** – 600ч работы на полностью заряженном аккумуляторе **большой емкости** при использовании режимов работы без подсветки;
- **Зарядка аккумулятора от порта USB компьютера или от сети 220В;**
- **Дисплей с отличной регулируемой подсветкой и большими цифрами (высотой 17 мм) - высококонтрастный, специализированный жидкокристаллический.** Подсветка обеспечивает возможность работы в условиях плохой освещённости;
- **Металлический прочный корпус из легкого алюминиевого сплава весом всего 100гр;**
- **Монтажный чехол комбинированный с возможностью крепления на руке;**
- **Клавиатура прибора эргономична, удобна и практична с пленкой, защищающей дисплей прибора;**
- **Дружественный интерфейс,** встроенное меню выбора режимов, и габариты;
- Возможность использования **практически любых прямых отдельно-совмещённых преобразователей для толщиномеров без дополнительной настройки прибора;**
- Встроенный образец толщины, удобная калибровка прибора на образцах с известной толщиной (**калибровка по одному и по двум образцам**), возможность измерения скорости ультразвука в образцах;
- Индикатор остаточного ресурса батареи, автоматическое отключение;
- **Широкий диапазон рабочих температур – от минус 30°С до +60°С;**
- **Запоминание результатов измерений в памяти прибора** с возможностью их просмотра на индикаторе прибора, вывода на компьютер **через высокоскоростной**

порт USB, распечатки на принтере в виде специального протокола и сохранения в виде файла;

- **Автоматическое сохранение последней настройки на преобразователь после выключения и последующего включения прибора;**
- Дискретность измерений 0,1 или 0,01 мм;
- **Режим фиксации минимума толщины, возможность сканирования толщины;**
- Программная регулировка коэффициента усиления измерительного тракта и уровня отсечки в широких пределах – для настройки разных преобразователей;
- Отключаемый цифровой фильтр, обеспечивающий точность и стабильность измерений;
- **Возможность восстановления установок по умолчанию;**
- **Русский или английский язык меню.**

Технические характеристики ультразвукового толщиномера ТЭМП-УТ1с:

- Диапазоны измерений толщины, мм: 0,8...300
- Диапазоны измерений скорости ультразвука, м/с: 100...9984
- Пределы регулировки коэффициента усиления: 10...424
- Погрешность показаний прибора не более, мм: 0,05
- Время одного измерения, не более, сек: 0,25
- Число измерений, запоминаемых прибором: 1000
- **Рабочий диапазон температур, °C: от -30 до +60**
- **Время непрерывной работы прибора:**
 - без подсветки на аккумуляторе 3,7В не менее 60 часов
 - с постоянной подсветкой 80 часов
- Регулируемое время подсветки ЖКИ, сек: от 0 до 9 или постоянно
- Шероховатость контролируемой поверхности не более, Rz: 100
- Время до автоматического отключения, сек: 70
- Габаритные размеры, мм: 30x65x135
- Масса прибора в пластмассовом корпусе, не более, кг: 0,15

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