



Ультразвуковой толщиномер TIME 2136

Ультразвуковой толщиномер TIME®2136 – высокоточный ультразвуковой прибор с расширенным диапазоном измеряемых значений, предназначенный для измерения толщины различных материалов через покрытия.



Отличительные особенности:

- Измерение сквозь покрытые поверхности и устранение влияния толщины краски благодаря использованию двухэлементного датчика в режиме эхо-эхо.
- Подключение к принтеру TIME TA230 или компьютеру через интерфейс RS232.
- Верхняя / нижняя граница предустановки и звуковой сигнал.
- Дифференциальный режим показывает разницу между значением толщины и диапазоном толщины, заданным пользователем.
- Память на 500 измерений
- Выбор дискретности измерения 0,001 мм или 0,01 мм в зависимости от задачи.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых толщин (по стали)	Преобразователь 5PØ10: 1,2-200 мм 3-20 мм (сталь в режиме Эхо-Эхо) Преобразователь TSTU32: 5-300 мм
Диапазон рабочих температур	от -10 до +60°C
Дискретность индикации толщины (переключаемая)	0,01/ 0,001 мм
Погрешность измерений	± (1%Н + 0,1) мм
Диапазон перестройки скорости ультразвука	1000 – 9999 мм/с
Количество результатов измерений в памяти (архив)	хранение 500 измерений
Электрическое питание	элементы питания типа AA 1.5В (2 шт.)
Время непрерывной работы	100 часов без подсветки дисплея
Габаритные размеры	152 x 74 x 35 мм
Масса электронного блока	220 г

Базовый комплект ультразвукового толщиномера TIME®2136:

- Ультразвуковой толщиномер TIME®2136;
- Преобразователь 5PØ10 (5 МГц);
- Резиновый чехол для работы вне лаборатории;
- Элемент питания типа AA 1.5В;
- Звукопроводящая контактная смазка;
- Руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Кейс для хранения и переноски.

Ультразвуковой толщиномер TIME 2170

Ультразвуковой толщиномер TIME 2170 предназначен для измерения толщины изделий из металлов и их сплавов, пластмассы, керамики, стекла и других материалов. Прибор обеспечивает высокую точность и повторяемость результатов, позволяет измерять скорость распространения ультразвука (при известной толщине образца).

Отдельно стоит отметить, что ультразвуковой толщиномер подходит для измерения толщины тонких изделий и заготовок.



Отличительные особенности:

- Подходит для тестирования тонких заготовок;
- Подходит для любых металлических и неметаллических материалов, через которые проходит ультразвук;
- Измерение скорости звука и одиночная калибровка;
- Возможность выбора единицы измерения: мм/дюйм;
- Просмотр и удаление сохраненных данных;

Технические характеристики

Диапазон измерений	0,15 ~ 20 мм
Дискретность	0,001 мм и 0,01 мм по выбору
Диапазон перестройки скорости ультразвука	1000 - 9999 м/с
Диапазон рабочих температур	От -10 до +40С
Габариты	152x 74x35 мм
Вес	220 гр.
Электрическое питание	Элементы питания типа AA 1,5 В (2шт)

Комплект поставки:

- Ультразвуковой толщиномер TIME®2170;
- Преобразователь 15PØ6;
- Защитный чехол для основного блока;
- Элементы питания типа AA 1,5 В (2шт);
- Контактная жидкость;
- Руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;

Дополнительные аксессуары:

- Преобразователь 20МГц;
- Принтер TA230