



Ультразвуковой толщиномер Time Group Inc. модель ТТ-100



TIME ТТ100 - современный ,портативный , простой в использовании ультразвуковой толщиномер , характеризуемый быстротой измерений, высокой точностью, возможностью измерений без разрушений, широким диапазоном измерения и удобством в работе . Прибор одинаково удобен в лаборатории, на производственном участке .

Область применения

TIME ТТ100 предназначен для измерения толщины материалов (металла, пластмассы, керамики, стекла и.т.д.) на производстве , а также в процессе проведения плановых ремонтов промышленного оборудования и при продлении ресурса энергетических объектов . Данный прибор позволяет решать такие задачи как например :

- измерение остаточной толщины стенки объектов с односторонним доступом (котлы, трубы , сосуды под давлением и т.д.),
- поиск корродированных областей ,
- поиск расслоений .

Основные функции

- Автоматическая установка нуля.
- Автоматическая компенсация нелинейности и компьютерная корректировка погрешностей датчика во всем диапазоне измерений.
- Контроль скорости звука.
- Быстрый пересчет данных в единицы различных систем измерений.
- Индикация состояния ультразвукового контакта.
- Запоминает пять скоростей звука.
- Индикация разряда батареек.
- Автоматическое выключение.
- Мембранная клавиатура.

Технические характеристики:

- Жидкокристаллический дисплей
- Период отображения значений : 0,5 сек.
- Частота измерений: 5 МГц.
- Диапазон измерения: от 1,2 до 225,0 мм.
- Погрешность измерения: $\pm(1\%+0,1)$ мм.
- Минимальный размер контролируемой трубы: $\varnothing 20 \times 3$ (для стали)
- Диапазон регулирования скоростей звука: 1000~ 9999m/s
- Рабочая температура: 0-50;
- Температура объекта контроля: -10- +60°C
- Электропитание: 2 батарейки типа «AA»;
- Рабочий ток: <20 мА (ЗВ)
- Размер прибора: 126 x 68 x 23 мм.
- Вес: 170 г.

Модификации:

- **ТТ110** – аналогичен ТТ100, но только для стали;
- **ТТ120** - аналогичен ТТ110, но температура объекта контроля от 0 до 300°C и диапазон измерения от 4 до 80 мм;