



Толщиномер ультразвуковой

- Ультразвуковой толщиномер TT-500 — это продвинутый толщиномер который сочетает мощные возможности измерения толщины и усовершенствованный сбор данных с выводом их в компьютер для различных применений, включая выявление коррозионных поражений в трубах, резервуарах и других металлических и не металлических конструкциях
- Технология прозвучивания через покрытие позволяет измерять толщину объекта контроля и его покрытия
- Имеется функция А скан

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------|---|
| Диапазон измерений | 0,75~508,00 мм |
| Скорость звука | 1000~9999 м/с |
| Способ сканирования | А скан |
| Диапазон усиления | 20~70 дБ шаг: 1 дБ |
| Спрявление | Положительная полуволна, отрицательная полная волна, и RF |
| Способ измерения | Стандартный способ: измерение от первичного пультса до первого эхо-сигнала Измерение между двумя эхо-сигналами |
| Память | 100 ячеек А скан и 10000 измеренных толщин в 100 группах |
| Коммуникация | Порт RS232 для подключения к ПК или принтеру |
| Дискретность (сталь) | при H<10 мм, [±0,05 мм] При H≥10, [±0,5%Н] |
| Частота импульсов | 1 КГц |
| Диапазон рабочих температур | 0°C~40°C |
| Вес | <1 кг |
| Габариты | 234×127×38 мм |

Комплект поставки

- Блок электронный 1 шт.
- Аккумуляторная батарея 1 шт.
- Преобразователь 5PØ10 (5 МГц) 1 шт.
- Звукопроводящая контактная смазка 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Гарантийный талон 1 шт.
- Укладочный чемодан 1 шт.

Дополнительные принадлежности

- Преобразователь 7 МГцØ6
- Преобразователь 5 МГцØ10
- Преобразователь 5 МГцØ10/90
- Преобразователь 2 МГцØ18

Скорость распространения продольных ультразвуковых волн в некоторых материалах

| Материал | Алюминий | Железо | Медь | Латунь | Цинк | Серебро | Золото | Олово | Керамика | Стекло | Неопрен | Плексиглаз | Поливинилхлорид | Силикон |
|----------------------------|----------|--------|------|--------|------|---------|--------|-------|----------|--------|---------|------------|-----------------|---------|
| Скорость ультразвука (м/с) | 6320 | 5900 | 4700 | 4430 | 4170 | 3600 | 3240 | 3320 | 5631 | 5440 | 1600 | 2700 | 2400 | 948 |