

Толщиномер ультразвуковой ТТ100



- Простота и удобство использования
- Пригоден для измерения толщины различных изделий из металлов и неметаллов
- В комплект поставки входят 2 стандартных преобразователя с рабочей частотой 5 МГц
- Диапазон перестройки скорости ультразвука до 9999 м/с
- Четкий 4-разрядный графический ЖКИ со светодиодной подсветкой
- Дискретность индикации толщины-0.1 мм
- Встроенная память на 10 измерений
- 5 предустановленных скоростей ультразвука для типовых измерений
- Отображение результатов в мм или дюймах



Технические характеристики

Диапазон измеряемых толщин (по стали)	1.2-225.0 мм с преобразователем 5 МГц
Диапазон измерений по стальным трубам	мин.толщина 3.0 мм × диаметр 20 мм
Рабочая частота преобразователя	стандартный 5 МГц, 10 мм
Дискретность индикации толщины	0.1 мм
Калибровка	с помощью встроенной стальной базовой пластины толщиной 4.0 мм
Погрешность измерений	± (1%N+0.1) мм
Переключение единиц измерения	мм/дюймы
Диапазон перестройки скорости ультразвука	1 000-9999 м/с
Тип дисплея	ЖКИ графический 4-разрядный со светодиодной подсветкой
Количество результатов измерений в памяти (архив)	хранение 10 измерений
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +60°C
Индикатор состояния батареи	степень разрядки источника питания
Электрическое питание	элементы питания типа AA 1.5 В (2шт.)
Время непрерывной работы	250 часов
Габаритные размеры	126 × 68 × 23 мм
Масса электронного блока	около 250 г с элементами питания

Дополнительные преобразователи

Обозначение	Частота (МГц)	Диапазон измеряемых толщин (по стали)(мм)	Диаметр пьезоэлемента (Фмм)	Диапазон измерений по стальным трубам	Характеристика
5P φ10	5	1.2-225	10	φ20 × 3мм	стандартный
5P φ10/90°	5	1.2-225	10	φ20 × 3мм	стандартный
SZ2.5P	2.5	3-300	14		толстый материал/шероховатая поверхность
7P φ6	7	0.75-60	6	φ15 × 2мм	тонкий материал

Скорость распространения продольных ультразвуковых волн в некоторых материалах

Материал	Алюминий	Железо	Медь	Латунь	Цинк	Серебро	Золото	Олово
Скорость ультразвука(м/с)	6320	5900	4700	4430	4170	3600	3240	3320

Комплект поставки

- Блок электронный 1шт.
- Стандартный преобразователь (прямой) с частотой 5 МГц 1шт.
- Стандартный преобразователь (угловой) с частотой 5 МГц 1шт.
- Встроенная стальная базовая пластина 4.0 мм 1шт.
- Элемент питания типа AA 1.5 В 2шт.
- Звукопроводящая контактная смазка 1шт.
- Руководство по эксплуатации 1шт.
- Гарантийный талон 1шт.
- Укладочный чемодан 1шт.

Дополнительные принадлежности

- Преобразователь SZ 2.5P
- Преобразователь 7P φ6