



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

— ультразвуковой толщиномер

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3547



Пр
из

Ти
из

Ме
из

Ди
то

Пи

Те
ра

Вл

Ра

ОПИСАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА МЕГЕОН 19100

Толщиномер **Мегеон 19100** представляет собой портативный измерительный прибор, который дает возможность без особых усилий производить измерение толщины различных производственных материалов. Основными элементами данного прибора является измерительный датчик и микропроцессор, который обрабатывает входные данные и выводит полученные результаты на дисплей.

Мегеон 19100 нашел применение во многих отраслях производства, где требуется постоянный контроль толщины элементов различных деталей и элементов, находящихся под постоянной нагрузкой или высоким давлением. Наиболее часто данный толщиномер используется в отраслях, связанных с обработкой металлов. Стоит отметить, что устройство позволяет работать с материалами, которые отражают и проводят звуковые волны. Такими материалами являются: пластик, стекло, металл и другие. Главным условием правильной работы толщиномера **Мегеон 19100** является наличие двух параллельных поверхностей у измеряемого материала.

Данный прибор не подходит для измерения толщины чугунных изделий, так как этот материал имеет крупную кристаллоидную структуру.

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА МЕГЕОН 19100

- Более 10 режимов измерений для различных материалов;
- Функция автоматической калибровки для достижения точных результатов измерений;
- Индикация уровня заряда элемента питания;
- В памяти прибора может быть сохранено до 10 результатов измерений;
- Поддержка технологии автолинейной компенсации;
- Более чем 10000 рабочих циклов;
- Функция автоматического отключения при длительном простое;
- Прибор оснащен энергонезависимой памятью, которая позволяет сохранять пользовательские настройки даже при отсутствии питания;
- Отображение состояния измерений на дисплее для достижения наиболее точных результатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА МЕГЕОН 19100

Параметр	Значение
Рабочая частота	5 МГц
Диапазон измерений	От 1.2 до 225.0 мм (сталь)
Минимальный предел измерения для трубопроводов	Φ20*3 мм (сталь)
Точность измерения	+/- (1%Н+0.1) мм (Н- значение измеренной толщины)
Диапазон звуковой скорости	1000 до 9999 м/с
Диапазон измерений	От 1000 до 9999 м/с
Точность измерения	Толщина больше 20мм: +/-1%; толщина меньше 20мм: +/-5%
Общие характеристики	
Рабочая температура	0 °C до 40 °C
Относительная влажность	< 90 %
Температура измеряемого(ой) металлоизделия/детали	< 60 °C
Электропитание	3*1.5В AAA алкалиновые батареи
Рабочий ток	Нормальный рабочий ток ≤50 мА; ток включения подсветки ≤20 мА; ток режима ожидания ≤20 uA
Габаритные размеры	72 x 146 x 29 мм

Вес	202 г
-----	-------

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МЕГЕОН 19100

№	Наименование	Количество
1	Ультразвуковой толщиномер МЕГЕОН 19100	1
2	Преобразователь (Частота 5 МГц)	1
3	Эталонный блок	1
4	Связующее устройство	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83