

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Ультразвуковой толщиномер CRAFTTEST MG-100



## Ультразвуковой толщиномер CRAFTTEST MG-100

Ультразвуковой толщиномер предназначен для измерения толщины изделий, изготовленных из материалов с затуханием ультразвуковых колебаний, позволяющим получить эхо-сигналы, отраженные от конструкционных поверхностей с использованием ультразвуковых пьезоэлектрических преобразователей.

С помощью толщиномера можно быстро и точно измерить толщину любых изделий, таких как листы картона и обрабатываемые детали. Также с помощью данного прибора можно проводить контроль труб и сосудов под давлением, отслеживать остаточную толщину материала, изнашиваемого во время эксплуатации оборудования.

Широко применяется в следующих отраслях: нефтяная, химическая, аэрокосмическая, металлургическая, судостроительная, авиационная и другие отрасли.

## Ключевые особенности

- Измерение толщины широкого спектра материалов, включая металл, пластик, керамику, композитные составы, эпоксидные смолы, стекло и другие материалы, которые хорошо проводят ультразвуковые волны.
- Может работать на различных частотах, с различными типами преобразователей.
- Имеет функцию калибровки скорости ультразвука в материале по известной толщине.
- Имеет индикатор наличия контакта, который показывает состояние акустического контакта.
- Имеет электронную подсветку, удобно использовать в темноте.
- Имеет индикатор оставшегося заряда батареи.
- Автоматический переход в спящий режим и автоматическое отключение питания, что продлевает срок службы аккумулятора.
- Продуманный, переносной, высоконадежный, подходит для работы в неблагоприятных условиях, вибростойкий, ударостойкий, а также устойчивый к электромагнитным помехам.

## Основные характеристики

|                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                        | CRAFTTEST MG-103                                                                                                                                                     |
| Дисплей                       | Жидкокристаллический с подсветкой, размер 128x64 мм                                                                                                                  |
| Диапазон измеряемых толщин    | 0,75-600 мм (по стали)<br>Через покрытие: 4-60 мм (по стали)                                                                                                         |
| Режим работы                  | ЗИ-ЭХО, ЭХО-ЭХО                                                                                                                                                      |
| Диапазон скорости ультразвука | 1000-9999 м/с                                                                                                                                                        |
| Дискретность                  | 0,01 мм                                                                                                                                                              |
| Погрешность измерения         | При толщинах 1-100 мм, допустимая погрешность $\pm 0,05$ мм,<br>При толщинах 100,0-300,0 мм допустимая погрешность $\pm 3\%N$ ,<br>где N – толщина объекта контроля. |
| Память                        | 100 блоков измерений, 100 блоков параметров.                                                                                                                         |

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Источник питания         | 2 аккумуляторные батареи 1,5 В размера АА  |
| USB порт                 | В наличии                                  |
| Время непрерывной работы | Более 30 часов (при выключенной подсветке) |
| Внешние габариты         | 145x74x32 мм                               |
| Вес                      | 245 г                                      |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**