

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Электромагнитно-акустический толщиномер EM2210



Электромагнитно-акустический толщиномер EM2210

Толщиномер EM2210 предназначен для толщинометрии стальных труб, листового проката, прутков, и других изделий из стали, а так же алюминия и других металлов, без применения контактной жидкости, без предварительной подготовки поверхности, с рабочим зазором между датчиком и металлом до 2х мм. В качестве зазора может выступать слой ржавчины, слой солевых отложений или другое непроводящее покрытие (краска, лак, эмаль, пластик и т.д.).

Отличительные особенности толщиномера EM-2210:

- Не требует контактной жидкости
- Интуитивно-понятный простой интерфейс толщиномера ЕМ 2210 и алгоритм управления
- Специальный алгоритм обработки данных, который позволяет корректно измерять толщину при наличии мешающих факторов
- Возможность подключения планшета, смартфона или другого устройства на базе ОС Android
- На показания прибора слабо влияет перекоп, в отличие от традиционных толщиномеров с пьезопреобразователями, которые требуют фиксации датчика в определённом положении.
- В толщиномере ЕМ-2210 используется специальный алгоритм обработки данных, который позволяет корректно измерять толщину при наличии мешающих факторов, таких как анизотропия металла, наличие нескольких отражателей, наличие внешних помех. Разработанный алгоритм позволяет снизить человеческий фактор и упростить интерфейс прибора.

Подключение планшета, смартфона или другого устройства на базе ОС Android, позволяет расширить возможности толщиномера ЕМ 2210 до уровня современного дефектоскопа, с возможностью отображения и сохранения А-скана, В-скана, возможностью работать со строками, выбирать режим измерения толщины, параметры обработки сигнала и т.д.

Технические характеристики толщиномера ЕМ2210:

Диапазон измеряемых толщин для стали	2мм-60мм
Погрешность измерения толщины	0.04мм
Допустимый зазор между прибором и объектом контроля	До 2мм
Допустимый перекося датчика относительно нормали к поверхности объекта контроля	±25 градусов
Максимальное количество измерений в секунду	16
Диапазон настройки скорости звука	1000...9999 м/с с шагом 1м/с
Диапазон рабочих частот	3...5 МГц
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора	4 часа
Тип возбуждаемой волны	Поперечная волна, радиально поляризованная в плоскости поверхности объекта контроля
Рабочий температурный диапазон	-20...+50
Габаритные размеры	163 x 39 x 32 мм

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