



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА KRAUTKRAMER DMS2

(см. цветную вклейку)

Ультразвуковые толщиномеры весьма широко распространенные средства НК, разработанные для повышения безопасности и надежности оборудования и объектов, подверженных коррозии или эрозии.

Толщиномеры **KRAUTKRAMER** серии DM предназначены, преимущественно, для измерения остаточной толщины стенок таких объектов, как трубопроводы, резервуары давления, емкости, обшивка судов и т. п.

Толщиномеры **KRAUTKRAMER** серии CL используются для прецизионных измерений толщины, преимущественно, тонкостенных конструкций, причем необязательно металлических, но и изделий из стекла, керамики, пластмассы и др.

Ультразвуковой толщиномер **Krautkramer DMS 2** позволяет измерять толщину с одновременным наблюдением последовательности отраженных сигналов, в том числе с разверткой типа В (модели DMS 2, DMS 2TC). Этот прибор особенно удобен при измерениях остаточной толщины стенки на корродированных изделиях, при работе со слоистыми материалами и при высоких температурах. ЖК-индикатор высокой разрешающей способности и контрастности, с большим углом обзора, четко читаемый при всех условиях освещения. Запоминающее устройство большой емкости с гибкой структурой запоминания результатов измерения вместе с изображением сигналов и комментарием, просмотр сохраненной информации на ЖК-индикаторе.

Основные особенности

- Запатентованная технология TopCOAT для измерений по покрытию. Одновременное отображение толщины стенок и толщины покрытий
- Автоматическое измерение скорости звука в различных материалах без дополнительной калибровки в режиме Auto-V
- Большой ЖК-индикатор высокой разрешающей способности и контрастности, с большим углом обзора, четко читаемый при всех условиях освещения
- Решение большого числа задач благодаря широкому выбору преобразователей
- Встроенная память емкостью до 150 000 результатов измерения и 1100 изображений со всеми параметрами настройки

Другие особенности

- Автоматическая коррекция прохождения лучей в призме преобразователя, автоматическая калибровка нуля
- Световая и звуковая сигнализация выхода за нижний и верхний допуск
- Запоминание минимального значения толщины, возможность временного запоминания изображения
- Различные типы формирования файлов с записанными данными, расширение памяти за счет дополнительного устройства до 318 000 результатов и 2400 изображений на экране
- Программирование от компьютера или непосредственно в приборе, возможность подключения внешней клавиатуры, беспроводная инфракрасная связь с компьютером.

Технические данные

Диапазон измерений, мм	0,2...635
Скорость звука, м/с	1000...9999
Полоса частот усилителя, МГц	0,5...15
Индикатор	ЖК в отраженном свете, 71×95 мм, включаемая подсветка, 240×320 точек
Разрешающая способность, мм	0,01 или 0,1
Тактовая частота	4 или 8 Гц, 32 Гц для режима MIN или развертки типа В
Интерфейсы	RS 232 C, полностью конфигурируемый; внешняя клавиатура через PS 2, параллельный порт
Рабочая температура, °C	-10...+50
Питание	4 сухих батареи или аккумулятора типа AA; от сети переменного тока 220 В через блок питания
Продолжительность работы	До 40 ч при тактовой частоте 4 Гц и подсветке
Размеры, мм	256×129×30
Масса, г	725



**Компания «Сперанца» — официальный дистрибьютор
GE Inspection Technologies в Украине (подразделение Krautkramer)**

а/я 5, 4 ОС, г. Желтые Воды, Днепропетровская обл., 52200

Тел.: 05652 28273, тел./факс: 05652 20633

E-mail: ndt@speranza-ua.com

www.speranza-ua.com