



СИГНУС 4 ОСНОВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

неразрушающий контроль толщины металлов в сложных условиях

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОЛЩИНЫ по технологии МНОЖЕСТВЕННОГО ЭХА

Измеряет толщину металла с целью определения износа или коррозии с высокой точностью, высоким

Основные новые характеристики

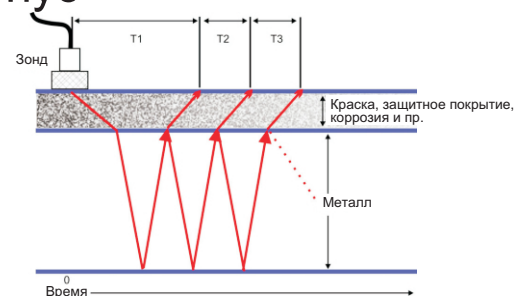
- ▶ Режим глубокого проникновения для поверхностных покрытий до 20 мм толщиной
- ▶ Легкий, прочный, небольшого размера, степень защиты IP65 и IP67
- ▶ Жидко-кристаллический графический дисплей с автоматической функцией задней подсветки
- ▶ Яркость дисплея автоматически подстраивается к окружающему световому режиму
- ▶ Простейшее управления с помощью клавиатуры
- ▶ Защитный силиконовый рукав обеспечивает максимальную



Новый Сигнус 4 наиболее универсален среди существующих измерителей толщины покрытий и идеален при любых условиях освещения. Легкий и простой в использовании, высокая точность измерений, очень надежен. Идеален для использования на плоских поверхностях или трубопроводах. Наша технология множественного эха с помощью однокристаллического зонда означает, что вы можете проводить измерения толщины металла через поверхностные покрытия.

Преимущества множественного эха Сигнус

- ▶ Измеряет остаточную толщину металла на коррозированных структурах и структурах с покрытиями
- ▶ Все измерения проверяются на достоверность с помощью 3-х кратных возвратных эхо-сигналов для обеспечения надежных результатов
- ▶ Одобрено всеми основными классификационными сообществами



С помощью множественного эха показания считываются путем измерения временной задержки между любыми тремя последовательными отраженными (от задней поверхности) сигналами. Время T1 (толщина покрытия) игнорируется. Время T2 и T3 равны времени, которое затрачено на время прохождения сигнала через металл. Только после рассмотрения всех трех сигналов измерение может быть

Сфера применения

Техническое обслуживание и неразрушающий контроль толщины металлов в следующих

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ▶ Промышленный альпинизм | ▶ Мосты | ▶ Морские платформы |
| ▶ Суда | ▶ Колонны для уличного освещения | ▶ Пирсы, причалы, свайные сооружения |
| ▶ Емкости для хранения | ▶ Суда, работающие на сжиженном газе | |

Cygnus 4 Основного назначения



мобильный телефон +7 (918) 413-42-97
телефон / факс +7 (86141) 9-97-71

353460, Россия, Краснодарский край, г. Геленджик,
ул. Красногвардейская, д. 38, к. 510

info@mpkit.ru
www.mpkit.ru

Комплектация

- ▶ инструмент,
- ▶ зонд 2.25 МГц диаметром 13 мм,
- ▶ запасные мембраны,
- ▶ 15 мм стальной тестовый блок,
- ▶ набор принадлежностей,
- ▶ защитный силиконовый рукав с ремнями/зажимами,
- ▶ руководство по использованию,
- ▶ кейс для переноски.



Защитный силиконовый рукав с ремнями/зажимами

Спецификация

Материалы	Звуковые скорости для материалов от 2000 м/с до 7000 м/с что фактически покрывает все известные инженерные материалы
Диапазон измерений для стали	3 мм 250 мм при использовании зонда 2.25 МГц 2 мм 150 мм при использовании зонда 3.5 МГц 1 мм 50 мм при использовании зонда 5 МГц
Точность	±0.1 мм или ±0.05 мм (по выбору)
Разрешение	0.1 мм или 0.05 мм (по выбору)
Зонды	Диаметры однокристалльных зондов с мягкой передней поверхностью 6 мм 5 МГц 13 мм 2.25, 3.5 or 5 МГц 19 мм 2.25 МГц Прибор автоматически регулирует настройки в зависимости от зонда
Элемент питания	2 x 'AA' батареи или аккумуляторные батареи NiMH / NiCD
Батареи	Срок действия батарей 20 часов непрерывной работы
Дисплей	Большой жидкокристаллический дисплей с поляризованными фильтрами. Яркость автоматически подстраивается к окружающим условиям освещения
Размер	85 мм x 115 мм x 25 мм
Вес	275 г (с батареями)
Температура	от -10°C до +50°C
Степень защиты	IP65 и IP67
Безопасность окружающей среды	RoHS, WEEE compliant



Технология МНОЖЕСТВЕННОГО ЭХА ОДОБРЕНА:

Bureau Vertias | IBS | DNV | IACS | Lloyd's Register

Cygnus 4 Основного назначения



мобильный телефон +7 (918) 413-42-97
телефон / факс +7 (86141) 9-97-71

353460, Россия, Краснодарский край, г. Геленджик,
ул. Красногвардейская, д. 38, к. 510

info@mpkit.ru
www.mpkit.ru