

**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

Дефектоскоп M2M MANTIS



Дефектоскоп M2M MANTIS - младший брат GEKKO: такой же мощный, но гораздо более компактный. Конфигурация каналов фазированных решеток 16:64 и два обычных ультразвуковых канала обеспечивают все возможности контроля.

Простейшее руководство по эксплуатации и современные ультразвуковые методы, такие как метод полной фокусировки (TFM), дополняют образ классического универсального дефектоскопа.

Ключевые характеристики:

- Метод полной фокусировки (TFM) в реальном времени
- Обширное представление результатов (A-, B-, C-, D-сканы, вид сверху, вид сбоку, 3D-представление, динамические кривые и т. д.)
- Чрезвычайно низкие перекрестные помехи между соседними каналами (затухание перекрестных помех > 50 дБ), таким образом, хорошее отношение сигнала к шуму для A-сканирования и высококонтрастного B- и C-сканирования
- Регулировка чувствительности в зависимости от времени и угла поворота

Купить дефектоскоп M2M MANTIS, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

M2M MANTIS

Возможности

Соединение	Ethernet, Wi-Fi
Разъем для монитора	USB 3.0 (x1), USB 2.0 (x1)
IPEX PA разъем	2 Lemo 00 разъем (1PR/1R)
Подключение 3-х осевого сканера	I/O 12TTL (5B/24B), 6 пиновый разъем

Условия эксплуатации

Защита	IP65
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Температура хранения	с батареей от -10 °C до +60 °C
Испытание на падение	согласно MIL STD-810G1

Фазированные решетки

Максимальная активная апертура до 16 каналов	линейное, секторное, комбинированное, законы CIVA
Общее количество 64 каналов	метод фокусировки: глубина по вертикали, траектория звука, проекция
До 6 датчиков/до 8 групп/до 2048 законов фокусировки	калькуляция законов фокусировки (пластины, трубы, сварные швы итд.)

TFM в реальном времени

Преобразование каналов 16 до 64	максимальное количество точек изображения TFM: до 1Mpi (постобработка)
Максимальная частота обновления: до 80 кадров в сек	траектория звука: прямой (L или S), не прямой* и конвертированный режимы
Мастер калибровки (включая TCG)	A-Scan, B-Scan, C-Scan, D-Scan, эходинамика, вид сверху, вид сбоку, вид 3D

Генератор импульсов

Каналы ФАР	прямоугольный и отрицательный импульс напряжение от 12В до 90 В (1В шаг) ширина импульса от 35 до 1250 нс время отклика
УЗ- TOFD каналы	прямоугольный и отрицательный импульс напряжение от 12В до 200 В (1В шаг) ширина импульса от 35 до 1250 нс Время отклика

Приемник

Каналы ФАР	входное сопротивление 50 Ом частотный диапазон 0,4-20 МГц макс. входной сигнал 2 Vpp усиление до 120 дБ (0,1 дБ шаг) входное сопротивление 50 Ом
УЗ- TOFD каналы	частотный диапазон 0,6-25 МГц макс. входной сигнал 2 Vpp усиление до 120 дБ (0,1 дБ шаг)

Сбор данных

Сбор данных	А-скан/Пики амплитуд
Частота до 40 кГц	сжатие данных до x32
Вид 3D/наложение изображения	ограничение емкостью SSD-диска

Общие характеристики

Разрешение экрана	1024 x 768 пикселей
Размеры дисплея	диагональ 21,4 см
Горячая замена батареи	возможно
Время работы	более 6 часов
Габариты	311 x 88 x 220 мм
Масса	3,7 кг

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