

**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 GEKKO



Портативный ультразвуковой дефектоскоп на фазированных решетках "GEKKO" имеет до 64 параллельных каналов и 4 дополнительных разъема. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет быстро настраивать систему, а также проводить индивидуальные и групповые исследования (макс. 8).

GEKKO была первой ультразвуковой системой, которая когда-либо имела возможность проводить контроль в реальном времени с использованием метода полной фокусировки (TFM). С годами этот метод был усовершенствован и оптимизирован, поэтому сегодня возможно более быстрое сканирование, а контроль может выполняться с максимальной чувствительностью.

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 низкий уровень перекрестных помех между соседними каналами (затухание перекрестных помех > 50 дБ), что обеспечивает хорошее отношение сигнала к шуму при сканировании А и высококонтрастном сканировании В и С
- Регулировка чувствительности в зависимости от времени и угла поворота

Купить дефектоскоп GEKKO, 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.

GEKKO

Возможности

Соединение	Ethernet, Wi-Fi, USB
Разъем для монитора	USB 3.0 (x1), USB 2.0 (x3)
IPEX PA разъем	Lemo 00 разъем (4P/R)
Подключение 3-х осевого сканера	I/O 12TTL (5В/24В), 6 пиновый разъем

Условия эксплуатации

Защита	IP66
Рабочая температура	от -10 °С до +45 °С
Температура хранения	с батареей от -20 °С до +60 °С без батареи от -20 °С до +70 °С
Испытание на падение	согласно MIL STD-810G

Фазированные решетки

Конфигурации ФАР (32:128, 64:64, 64:128)	линейное, секторное, составное
Активная апертура до 65 каналов	CIVA-вычисление фазированной лучевой технологией
До 2048 законов фокусировки	калькуляция законов фокусировки (пластины, трубы, сварные швы итд.)

Оцифровка

Оцифровка 64 канала	16-битное разрешение по амплитуде
Регулируемые фильтры	частота дискретности до 1000 Гц
Глубина оцифровки	до 65000 бит

FMC/TFM

TFM до 128 элементов	разрешение до 4 мегапикселей при обработке
Частота обновления до 110 МГц	прямой и наклонный режимы ПЭП
Мастер калибровки	8 ручных и 1 автоматическая настройка

Генератор импульсов

Каналы ФАР	прямоугольный 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 30 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)
УЗ- TOFD каналы	входное сопротивление 50 Ом частотный диапазон 0,6-25 МГц макс. входной сигнал 1,4 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 26,4 см
Память	256 Гб, с возможностью расширения до 1 Тб
Горячая замена батареи	возможно
Время работы	до 6 часов
Тип батареи	Li-Ion, 94 Ач
Питание	15 В, 5,67 А
Габариты	410 x 126 x 284 мм
Масса	6,4 кг

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