



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



OmniScan X3 – полностью усовершенствованный современный дефектоскоп на фазированных решетках. Мощные инструменты, такие как метод общей фокусировки (TFM) и улучшенные средства визуализации, позволяют с уверенностью выполнить контроль.

ИННОВАЦИОННЫЙ TFM

- Высокое разрешение изображений позволяет обнаружить мельчайшие дефекты
- Выявление высокотемпературного водородного растрескивания (НТНА) на ранних стадиях, когда это действительно важно
- Карта акустического воздействия (AIM) позволяет визуализировать чувствительность TFM и соответственно настраивать ее
- До 4-х режимов TFM упрощает измерение и оценку дефектов

УЛУЧШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФР

- В 2 раза быстрее дефектоскопа OmniScan MX2 (частота повторения импульсов)
- Одно меню TOFD для ускоренной работы
- Улучшенная и быстрая калибровка ФР — Никакого стресса!
- Диапазон высоких амплитуд 800% снижает необходимость повторного сканирования
- Встроенная поддержка преобразователей Dual Linear Array™ и Dual Matrix Array™ ускоряет процесс настройки

ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

Возможность построения схемы сканирования, улучшенная быстрая калибровка и оптимизированный пользовательский интерфейс позволяют выполнить настройку контроля за минимальное время, исключив ненужные этапы.

Если вы уже являетесь пользователем OmniScan, переход с MX2 на новую платформу будет быстрым. Если вы новичок в технологии ультразвуковых фазированных решеток или TFM, дефектоскоп OmniScan X3 прост в освоении.

НАДЕЖНОСТЬ

- Степень защиты IP65: защита от дождя и пыли
- Встроенный GPS для определения местоположения данных
- Возможность беспроводного подключения к Olympus Scientific Cloud™ для загрузки и установки последней версии ПО
- Непрерывное сканирование благодаря максимальному размеру файла 25 ГБ

ГЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПАРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Дефектоскоп OmniScan™ X3 имеет все необходимые инструменты для эффективного выполнения работы. Широкий спектр применения включает: диагностику сварных швов, трубопроводов, труб, коррозионно-стойких сплавов, коррозионный мониторинг, контроль высокотемпературного водородного растрескивания, выявление ступенчатого растрескивания, контроль композиционных материалов и многое другое.

- Совместим с существующими преобразователями и сканерами
- Модель 32:128PR, TFM 64-элемента
- Также доступны 16:64PR и 16:128PR
- До 8 групп, 1 024 законов фокусировки
- Совместим с файлами MX2/SX
- Внутренний твердотельный SSD-накопитель (64 ГБ), расширяемый с помощью внешнего USB-накопителя;
- Технические характеристик

Характеристики OmniScan X3

Параметры	Значения
Размеры (Ш × В × Г)	335 x 221 x 151 мм
Вес	5,7 кг (с батареей)

Емкость жесткого диска	Внутренний SSD (64 ГБ), расширяемый с помощью USB-накопителя
Запоминающие устройства	Карты памяти SDHC™ и SDXC™ или стандартные USB-устройства
Макс. размер файла	25 ГБ
GPS	Да (если не указано иное для некоторых регионов)
Сигнализации	3
Беспроводное соединение	Да (ключ USB приобретается отдельно)
Разъемы PA (ФР)	1 разъем
Разъемы UT (УЗ)	4 (2 канала P/R) для 32:128PR и 16:128PR; 16:64PR имеет те же разъемы, но только один активный УЗ-канал (P1/R1)
Сертификаты	ISO 18563-1:2015 EN12668-1:2010
Дисплей	
Тип	TFT LCD с резистивным сенсорным дисплеем
Размер	269 мм
Разрешение	1280 × 768 пикселей
Кол-во цветов	16 миллионов
Углы просмотра	TFT LCD с резистивным сенсорным дисплеем По горизонтали: от –85° до 85° По вертикали: от –85° до 85°
Порты ввода/вывода	
USB 2.0	2 порта (один скрыт за батареей)
USB 3.0	1 порт
Видео-выход	Выход HDMI
Карта памяти	Порт SDHC
Средство коммуникации	Ethernet
Линии ввода/вывода	
Кодировщик	по 2 осям (квадратура или по час. стрелке), возможность подключ. 3-го кодировщика
Цифровой вход	6 цифровых входов, TTL
Цифровой выход	5 цифровых входов, TTL
Выключатель устройства сбора данных	Через конфигурацию цифрового входа
Линия выходной мощности	5 В номин., 1 А (с защитой от короткого замыкания) и 12 В на выходе при 1 А
Внешний источник постоянного тока	
Напряжение на входе DC-IN	15–18 В пост. тока (мин. 50 Вт)
Разъем	Круглый; 2,5 мм диаметр контакта, центральный позитивный
Батарея	
Тип	Литий-ионная батарея
Емкость	93 Вт-ч
Кол-во батарей	2
Время работы	5 часов с использ. 2 батарей (с возможностью «горячей замены»)
Конфигурация PA/UT (УЗ/ФР)	
Битовая глубина	16 бит
Макс. ЧЗИ	12 кГц
Частота	
Эффективная частота дискретизации	До 100 МГц
Дисплей	
Частота обновления	A-скан: 60 Гц; S-скан: 20–30 Гц
Огибающая (функция построения огибающей)	Да: скорректированный по объему S-скан (30 Гц)
Высота A-скана	До 800%
Синхронизация	
По внутреннему таймеру	от 1 Гц до 10 кГц
Внешние синхроимпульсы	Да
По кодировщику	На двух осях: от 1 до 65 536 меток

Комплектация OmniScan X3

№	Наименование	Количество
1.	Дефектоскоп OmniScan X3	1
2.	Кейс для транспортировки	1
3.	Литий-ионная батарея	1
4.	Антибликовая защитная пленка на экран	1
5.	Адаптер питания постоянного тока	1
6.	Шнур питания	1

№	Наименование	Количество
7.	Ткань из микрофибры	1
8.	USB-адаптер	1
9.	USB-флэш-накопитель	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83