

ПЕРЕДОВАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНИКА С ФАЗИРОВАННОЙ РЕШЕТКОЙ СТАЛА ПРОЩЕ

Capture™ - это оптимизированное программное обеспечение, встроенное в портативные дефектоскопы M2M Gekko® и Mantis™, а также доступное для ПК.

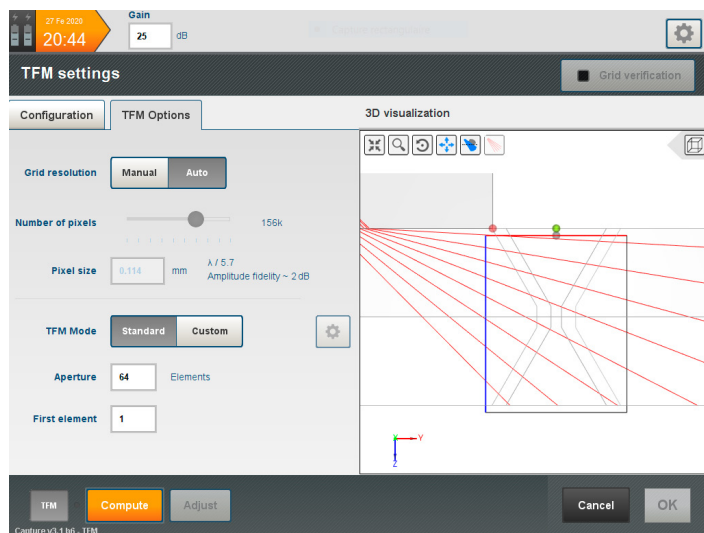
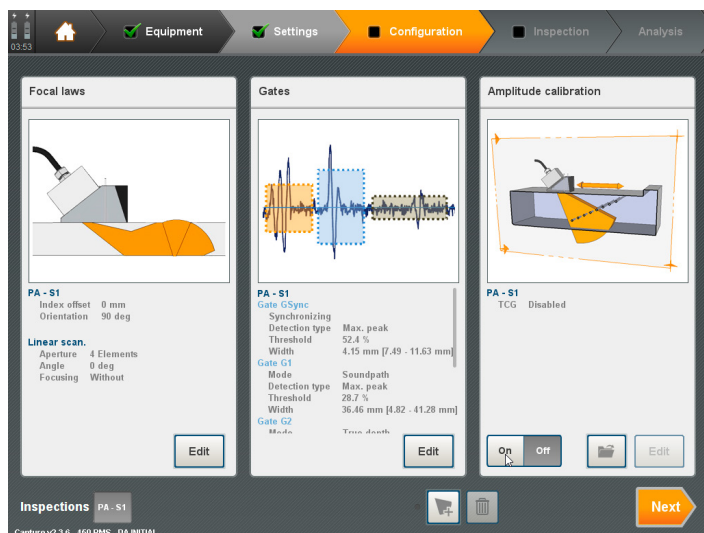
Интуитивно понятный и эффективный рабочий процесс

Благодаря более чем 6-летнему опыту работы с TFM, Capture предлагает самый быстрый TFM на рынке, соответствующий коду. Программное обеспечение Capture охватывает все ваши потребности в инспекции - от разработки приложений до инспекции и составления отчетов. Разработанное для всех уровней инспекторов фазированных решеток, программное обеспечение Capture требует минимального обучения и является быстрым и простым способом повышения уровня знаний.

- Шаблоны приложений с пошаговой разработкой приложений
- Исчерпывающие библиотеки датчиков, клиньев и сканеров
- Быстрые и интуитивно понятные мастера калибровки
- Встроенный калькулятор фокального закона для конфигураций датчиков
- Настраиваемый отчет о проверке

Полный набор инструментов TFM

- TFM высокого разрешения в реальном времени до 250 тыс. пикселей и до 128 элементов
- Скорость сканирования до 140 изображений/с с 64 элементами для типичного контроля сварных швов (1 дюйм WT)
- Совместимость с линейными, матричными, DLA и DMA датчиками и всеми мастерами калибровки, включая расширенную TCG
- Уникальное средство проверки сетки, соответствующее кодам ASME-V / ISO-DIS-23865
- Элементарные режимы передачи FMC и PWI
- Все пути вычислений TFM (прямой, indirect, converted modes)
- Запись с полным матричным захватом (FMC)



ОСОБЕННОСТИ

- Интуитивно понятный и эффективный рабочий процесс
- Соответствующая коду TFM при промышленной скорости сканирования
- Специальные решения для сложных геометрий
- Одно программное обеспечение для всех видов контроля RAUT/TOFD
- Расширенный анализ упрощен
- Постоянные инновации, обусловленные потребностями рынка

Уникальные мастера калибровки в 3 клика

В дополнение к полным планам сканирования для всех методик, умные мастера калибровки в 3 клика помогут вам работать умнее:

- Скорость детали и клина
- Балансировка амплитуды и проверка мертвых элементов
- Лучшая в своем классе калибровка задержки и угла клина, включая клинья AOD/COD
- Инновационная и усовершенствованная калибровка TCG

Проверка клина и TCG - важные этапы калибровки, которые исторически были сложными и отнимали много времени. Capture делает это точно, быстро и легко.

ЭФФЕКТИВНЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС С УЛУЧШЕННЫМ КАЧЕСТВОМ ДАННЫХ

Посвящена традиционному ультразвуковому контролю (UT), UT с фазированной решеткой (PAUT), времяпролетной дифракции (TOFD), методу полной фокусировки (TFM) и адаптивному методу полной фокусировки (ATFM).

Передовые решения

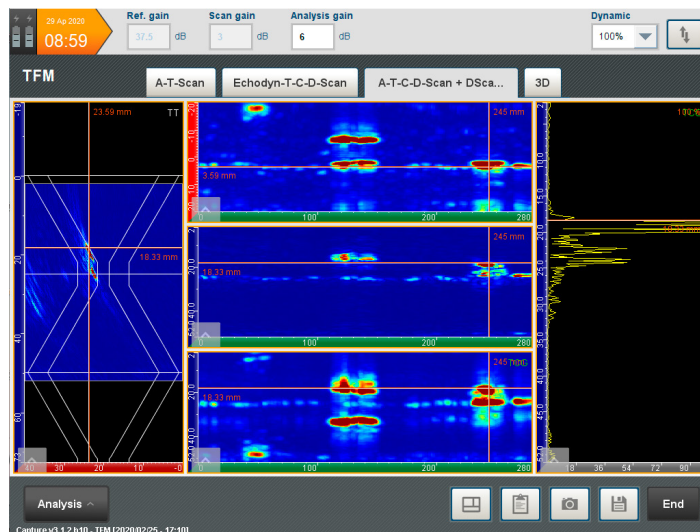
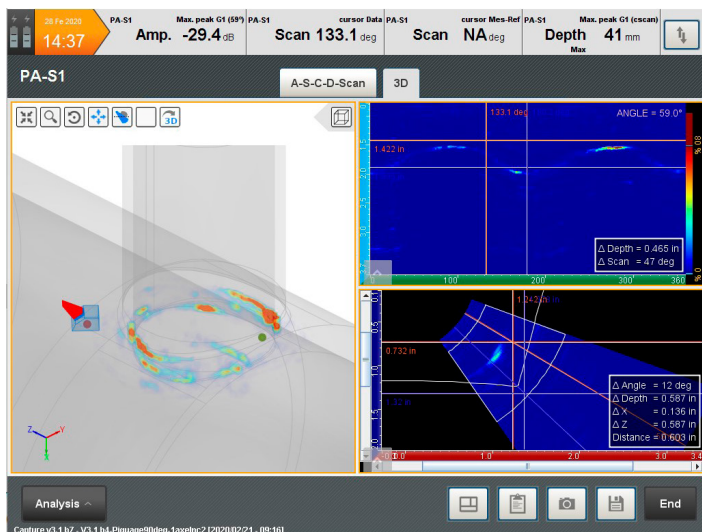
Улучшенная вероятность обнаружения (POD), более качественное и быстрое определение характеристик дефектов для простых и более сложных компонентов.

- Контроль сопла, 3-осевой сканер и просмотр поперечного сечения в реальном времени
- Филейные сварные швы (T, Y) с многоскоростной трассировкой лучей и отображением сигнала в реальном времени
- Импорт наложений 2,5D CAD
- Встроенная совместимость со сканером RMS PA Silverwing
- Пользовательские конфигурации с двойной линейкой (DLA) и двойной матрицей (DMA)
- 2D картирование с помощью кисти с 3-осевым вращающимся манипулятором
- Уникальное адаптивное (ATFM) решение для волнистых поверхностей

Улучшенное отображение и качество данных

Лучшая наглядность ведет к повышению эффективности. Capture предлагает набор инструментов для всех методов, включая TFM, которые улучшают отображение данных, таких как:

- A-B-C-D-сканирование, виды сверху и сбоку, а также эходинамика
- Отображение трехмерного вида и наложения компонентов в режиме реального времени
- Информация о пропущенных данных в реальном времени
- Выпрямление эхосигналов для картирования коррозии
- 16 бит и 800% динамика амплитуды для предотвращения насыщения
- Без компромисса по размеру файла данных (без ограничений, SSD до 1 ТБ)
- Инструменты, необходимые для визуализации и проверки качества данных



Расширенный анализ в упрощенном виде

- Создание индикации из курсоров
- Редактирование толщины и наложения
- Настраиваемые макеты представлений для всех групп
- Автономное редактирование ворот
- Баннер расширенных показаний
- Автоматическое изменение размера индикации при -XdB (настраивается)
- Сшивание C-сканов
- Расширенные инструменты отчетности, настраиваемая таблица индикации
- Экспорт данных (pdf и excel)
- Проекция данных в 3D-виде

Подключенная программная платформа

Capture встроен в приборы Gekko и Mantis PAUT/TOFD и предоставляет те же функции для ПК. Основанный на Windows, он предлагает полную возможность подключения для упрощения управления данными.

- Простое управление файлами и дистанционное управление через Ethernet/беспроводную сеть (интегрированные решения TightVNC, TeamViewer)
- Многосеансовый захват ПК
- Совместимость с CIVA Analysis и Ultis
- API для доступа к данным для программного обеспечения сторонних производителей
- Легкий перенос данных на ПК или планшет для дальнейшего анализа.

ВЕРСИИ CAPTURE

	GO	VIEW	CPN	PRO
Платформа:				
Mantis	•			
Gekko	•			
ПК		•	•	•
Настройка и проверка				
Методы UT, PAUT, TOFD, TFM, АТФМ**	•*		•	•
Пластина, труба с наложением сварного шва и HAZ	•		•	•
Расширенные геометрические параметры (сопло, сварной шов, импорт CAD)	•*		•	•
План сканирования с многоскоростным лучом и отображением сигналов	•		•	•
Инструментарий TFM (FMC, PWI, инструмент проверки сетки, TCG...)	•*		•	•
Настройки мультигруппы	•*		•	•
Мастера калибровки в 3 клика для всех техник	•			
сбор данных до 3 кодированных осей	•*			
Регистрация данных FMC	•*			
Анализ данных				
Баннер показаний и таблица индикации	•	•	•	•
Положение курсора	•	•	•	•
Увеличение и полный экран	•	•	•	•
A-Scan, B-Scan, C-Scan, D-Scan, E-Scan, S-Scan, T-Scan виды, эходин	•	•	•	•
Вид сверху, вид сбоку, 3D вид	•		•	•
Настраиваемая редакция макета	•		•	•
Автономное редактирование затворов и толщины	•		•	•
Инструменты TOFD (выпрямление и удаление WD, LW)	•		•	•
Авторазмер дефекта (-XdB)	•			•
Сшивание и объединение данных C-сканов	•			•
3D рендеринг данных	•			•

* В соответствии с упаковкой

** Дополнительный модуль продается отдельно

Информация в данном документе является точной на момент его публикации. Фактическая продукция может отличаться от представленной в настоящем документе. © 2020 Eddyfi Europe. M2M, M2M Gekko, Capture, Enlight и связанные с ними логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Eddyfi Technologies в США и/или других странах. Eddyfi Technologies оставляет за собой право изменять предложения и технические характеристики продукции без уведомления

www.eddyfi.com

info@eddyfi.com

