



dolphitech

**dolphicam2**



**Dolphicam2 - революционная платформа для ультразвукового NDT. Система поддерживает широкий диапазон преобразователей изображения с высоким разрешением для контроля многослойных изделий со слоями из различных материалов.** Уникальная технология преобразователей и высокопроизводительный дизайн создают высокоуровневые ультразвуковые изображения предполагаемых областей повреждений. Это помогает производственному и обслуживающему персоналу выполнять эффективные и надежные NDT проверки состояния материала. Впечатляющая производительность системы создает изображения в реальном времени. Это дает улучшенный пользовательский интерфейс и высокую вероятность обнаружения. Прямая передача полных матричных наборов данных открывает, помимо прочего, расширенную пост-обработку и полную фокусировку, уменьшая в некоторых случаях минимальную обнаруживаемость дефектов до 1/10 мм!

Благодаря процессу разработки FTD (Flexible Transducer Development) мы настраиваем преобразователи на основе конкретных материалов заказчика и других требований. Новые преобразователи, в сочетании с оптимизированной обработкой сигналов, ультразвуковые методы и модифицированные пользовательские интерфейсы могут быть доставлены через несколько недель.

Dolphicam2 можно заказать «под ключ» с планшетом Panasonic Toughpad Windows. Система поддерживает одновременно 1 или 2 преобразователя, 1-2 энкодера, Ethernet, GPIO, Wi-Fi и Bluetooth. Открытый и хорошо документированный API вместе с открытыми форматами файлов позволяет третьим сторонам управлять Dolphicam2 и получать доступ к живым изображениям и наборам данных для дальнейшего анализа. **Технология Dolphitech принимается ведущими заказчиками в автомобильной и аэрокосмической промышленности, включая Airbus, Boeing, Audi и Lamborghini.**

Норвежская компания Dolphitech AS, основанная в 2009, предоставляет современные ультразвуковые системы на основе камер для 2D и 3D идентификации, контроля и анализа дефектов в композиционных материалах. Компания использует передовые технологии, разработанные командой экспертов, специализирующихся в ультразвуковом контроле, аналоговой и цифровой электроники.

## Характеристики

- Изображения с высоким разрешением
- передача массива данных в реальном времени - 16 000 элементов преобразователя
- преобразователи 0,5 - 15 МГц
- Контакт сухой или по желанию пользователя
- 2D и 3D изображения
- А-, В- и С-сканирование
- Амплитуда и время полета
- Сшивание по большой площади
- Цветовые палитры «Светофор»
- Конфигурируемые настройки
- Компактный и эргономичный
- Небольшой размер датчика
- Большая внутренняя батарея
- Работает на ПК с ОС Windows
- Защита IP 66
  - ли 2 преобразователя
- 2 порта кодировщика
- порты GPIO
- Ethernet
- Дополнительный Wi-Fi, Bluetooth
- Открытый API для интеграторов
- Формат файла HDF5



Дилер в РФ - компания «АктивТестГруп»  
195220, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Непокоренных, д. 47, лит. А, пом. 3Н  
Тел.(812) 600-20-35 E-mail: sales@activetest.ru