

TSC AMIGO2

Эволюция АСФМ



ЭВОЛЮЦИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

За свою 30-летнюю историю технология ACFM® завоевала прочную репутацию для точного обнаружения и определения размеров поверхностных трещин в красках и покрытиях. Оригинальный прибор Amigo® ACFM заслужил репутацию прочного, надежного и простого в использовании. Поскольку промышленность требует повышения производительности в скорости, качестве сигнала и портативности, пришло время для эволюции. Пришло время для TSC Amigo2.

Более быстрые проверки и лучшие данные

TSC Amigo2 разработан на основе передовой системы сбора и обработки сигнала, способной обрабатывать данные значительно быстрее, чем оригинальный Amigo, при этом диапазон данных в 14 раз лучше. Это позволяет получить более плавные показания с высоким разрешением, что повышает обнаруживаемость мелких дефектов и толщину покрытия, через которое можно проводить контроль.

Портативный с встроенным и удаленным программным обеспечением

TSC Amigo2 - это автономное устройство, включающее электронику, мультисенсорный дисплей и систему хранения данных в одном прочном корпусе. Это устраняет необходимость в удаленном компьютере и кабелях, повышая портативность. Конечно, те из вас, кто все еще хочет использовать удаленный компьютер, могут это сделать.

Зонды с обратной совместимостью

TSC Amigo2 оснащен разъемом, поддерживающим использование всех оригинальных зондов Amigo - решеток и стандартных ручных зондов - просто путем импорта соответствующих файлов QPC. Карандашные зонды TSC Pace® также поддерживаются через специальный разъем Sensu®. Кроме того, к TSC Amigo2 можно одновременно подключить несколько зондов, быстро переключаясь между ними в программном обеспечении.

Суть ACFM: помощь

Опытные операторы ACFM сразу почувствуют себя как дома: знакомые трассы Vx/Vz и бабочка занимают центральное место на экране TSC Amigo2, а мультисенсорный интерфейс обеспечивает интуитивно понятный доступ ко всем функциям программного обеспечения в виде ленты.



Сверхпрочные бамперы, крюк для переноски

Надежные, простые в использовании кнопки

10,4-дюймовый мультисенсорный дисплей высокого разрешения с неотражающим покрытием и подсветкой

Прочный портативный корпус, соответствующий классу защиты IP65



Eddyfi Technologies

ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ

TSC Amigo2 оснащен разъемом Sensu2, который будет использоваться новым поколением зондов ACFM - ручных или массивных. Разъем Sensu2 поддерживает до восьми цифровых входов для высокоскоростных приложений с большими массивами. Вместе TSC Amigo2 и его программное обеспечение Assist полностью разработаны и готовы к поддержке эволюции зондов ACFM.

Области применения

Основное направление TSC Amigo2 - обнаружение и определение размеров поверхностных трещин в различных металлических компонентах через лакокрасочные покрытия. Его многочисленные области применения включают:

- Контроль сварных швов: с помощью стандартных датчиков и однопроводных решетчатых датчиков
- Работа одного или двух человек (например, в закрытых помещениях)
 - Высокотемпературные приложения
 - Инспекция через толстые покрытия
 - Контроль резьбы
 - Инспекция в зоне брызг

Получите обслуживание во всех центрах Eddyfi Technologies

Центры по всему миру

Техническое обслуживание является ключевым фактором для поддержания вашего ценного актива в идеальном рабочем состоянии. Доступ к нашим центрам поддержки по всему миру обеспечивает быстрое выполнение работ, что минимизирует затраты на доставку и упущенные возможности, позволяя TSC Amigo2 дольше оставаться в эксплуатации.

Сравнение технологий

AMIGO	AMIGO2
Ограниченная скорость сбора данных (один аналоговый вход)	Более высокая скорость сбора данных (2 - 8 цифровых входов)
Только традиционный разъем	Устаревшие разъемы датчиков AMIGO, SENSU1 (PACE) и SENSU2
Оptionальная решетка	Встроенная решетка
Конфигурации зондов хранятся на ПК в виде отдельного файла	Конфигурации датчиков сохраняются непосредственно на датчике (SENSU1 или SENSU2)
Одночастотный - с возможностью модернизации до двухчастотного	Двойная / мультислотная
Программное обеспечение Legacy Assist на отдельном ПК	Интегрированный (сенсорный экран) или RDAU (ноутбук). Новое интуитивно понятное программное обеспечение Assist в процессе непрерывного развития
1 × Вход энкодера (через датчик)	2 × Входы энкодера - через датчик или внешний IO-разъем



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИБОР

Размеры (Ш × В × Г)	355 × 288 × 127 мм (14,0 × 11,3 × 5,0 дюймов)
Вес с батареями	6,6 кг (14,5 фунтов)
Объем	13 л (791 дюйм ³)
Требования к питанию	100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Электропитание	Напряжение переменного тока или батареи
Тип Аккумуляторы	Литий-ионный, перезаряжаемый, соответствует требованиям DOT
Типичное время работы	6-8 часов
Видеовыход	HDMI
Энкодеры	2 оси, квадратурные
Подключение	Gigabit Ethernet, Wi-Fi, двухрежимный Bluetooth* 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE), USB 2.0 (× 3)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Степень защиты IP	Спроектирован для IP65
Рабочие температуры	0–40°C (32–104 °F)
Рабочая влажность	95%, без конденсации
Соответствие требованиям	ASME, EN61010-1, CE, WE

ПРИБОР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Дисплей	26,4 см (10,4 дюйма) Неотражающее покрытие (AR-покрытие) Покрытие против отпечатков пальцев (олеофобное покрытие) 3 мм (1/8 дюйма), химически усиленное стеклянное покрытие Оптически склеенный ЖК-дисплей и сенсорный экран Пассивное усиление подсветки
Хранилище	SSD, 100 GB
Охлаждение	Герметичный и безвентиляторный
Входы зонда	SENSU, Sensu2, AMIGO
Поддерживаемая длина кабеля зонда	Максимум 50 метров
Частота	5 кГц и 50 кГц
Разрешение данных	16 бит

Информация в данном документе является точной на момент его публикации. Фактическая продукция может отличаться от представленной в настоящем документе. © 2019 Eddyfi UK LTD. Eddyfi, TSC, Amigo2, PACE, U41 и связанные с ними логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Eddyfi в США и/или других странах. Eddyfi оставляет за собой право изменять предложения и технические характеристики продукции без предварительного уведомления.