

**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

Ультразвуковой томограф ЕРОСН 1000i



Ультразвуковой томограф ЕРОСН 1000i

Ультразвуковой дефектоскоп на фазированной решетке ЕРОСН 1000, ЕРОСН 1000iR, ЕРОСН 1000i

Производитель: Olympus NDT, США

Описание: ультразвуковой прибор для поиска дефектоков в металле, пластмассе и других однородных материалов

Сертификаты на дефектоскоп ЕРОСН 1000, ЕРОСН 1000i, ЕРОСН 1000iR:

- Ультразвуковой дефектоскоп ерочн 1000 прост и удобен в обращении, аттестован в Госстандарте России, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Российской Федерации.

Гарантия на ультразвуковой дефектоскоп EPOCH 1000: 12 месяцев.

Olympus NDT EPOCH 1000i — дефектоскоп на фазированных решетках

Переносной дефектоскоп EPOCH 1000i позволяет проводить неразрушающий контроль в соответствии со всеми стандартами и нормами ультразвуковых исследований, при этом применяя расширенные возможности фазированных решеток. Основное предназначение дефектоскопа — контроль сварных швов (в т.ч. по AWS D1.1/D1.5), литых и кованных изделий, а также поиск дефектов и отслоений в композитных материалах.

Дефектоскопы EPOCH 1000 сочетают в себе традиционный ультразвук нового поколения и возможности визуализации фазированных решёток. Модели EPOCH 1000, 1000iR и 1000i оснащены экраном VGA с высоким качеством изображения при ярком солнечном свете. Ручка прокрутки и курсорные кнопки по обеим сторонам экрана дают больше возможностей для настройки параметров и навигации в интерфейсе прибора. Кроме того, приборы соответствуют требованиям стандарта EN12668-1. В дополнение к традиционному ультразвуку нового поколения в модели EPOCH 1000i присутствуют полнофункциональные возможности визуализации фазированных решёток.

Модификации:

EPOCH 1000 - УЗК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

EPOCH 1000 - это ультразвуковой дефектоскоп в расширенном набором функций УЗК и возможностью активации фазированных решёток в специализированном центре обслуживания Olympus.

EPOCH 1000iR - УЗК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ + ПОДДЕРЖКА ФР

EPOCH 1000iR обладает всеми функциями EPOCH 1000, а также позволяет удалённо активировать функцию фазированных решёток.

EPOCH 1000i - УЗК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ + ФИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

В EPOCH 1000i, в дополнение ко всем основным функциям EPOCH 1000, также встроена и активизирована функция фазированных решёток.

Применение дефектоскопа

- контроль сварных швов
- контроль и определение размеров трещин
- Энергетическая промышленность
- контроль сварных швов AWS D1.1/D1.5
- контроль литых и кованных изделий
- определение размеров дефектов по АРД-диаграммам
- Использование с промышленными системами контроля и сканерами

- обнаружение дефектов и отслоений в композитах
- аэрокосмическая промышленность и техническое обслуживание
- автомобильная и транспортная промышленность

Переносной дефектоскоп для ручного контроля

Ультразвуковые дефектоскопы на фазированных решетках EPOCH 1000i соответствуют евростандарту IP66. Измерительные приборы успешно прошли испытания на устойчивость к вибрациям и ударам, на безопасную эксплуатацию во взрывоопасной атмосфере и стабильно работали при самых разных температурах. Можно с полной уверенностью сказать, что новые дефектоскопы EPOCH 1000i созданы для работы в неблагоприятных условиях.

Оцените преимущество фазированных решеток

Благодаря фазированным решеткам повышается вероятность обнаружения дефектов. Одновременное сканирование множественными законами фокусировки под разными углами позволяет повысить КПД инспекции. Отпадает необходимость использования нескольких датчиков и призм. С помощью EPOCH 1000i можно проводить контроль в соответствии со стандартами ультразвуковых исследований, но с использованием возможностей визуализации фазированных решёток. EPOCH 1000i поддерживает конфигурацию ФР 16:16, функции А-скана и S-скана (секторное сканирование), а также опорные и измерительные курсоры для измерения размеров дефекта. Среди стандартных функций EPOCH 1000i особо можно выделить DAC/BPврЧ для каждого закона фокусировки. На основе кривой DAC и А-скана определяются параметры дефекта.

Модели EPOCH 1000, EPOCH 1000iR и EPOCH 1000i поддерживают широкий спектр функций традиционного ультразвука как для стандартных задач, так и для сложных случаев контроля. Эти портативные приборы могут интегрироваться в небольшие системы высокоскоростного сканирования с традиционным ультразвуком. Во всех стандартных комплектациях присутствуют такие функции, как: частота повторения зондирующего импульса (ЧЗИ) до 6 кГц для точного высокоскоростного сканирования со сбором информации "за один приём"; настраиваемый генератор прямоугольных импульсов с технологией PerfectSquare; цифровой приёмник с большим динамическим диапазоном, а также полный набор цифровых фильтров для обеспечения оптимального соотношения сигнал-шум.

Технические характеристики EPOCH 1000i

Класс защиты	IP66
Соответствует нормам	EN12668-1
Эксплуатация во взрывоопасных средах	MIL-STD-810F Procedure 1, NFPA 70E, Section 500, class 1, Div. 2, Group D
Виброустойчивость	Согласно IEC 60068-2-6, 50-150 Hz @ .0,03" DA or 2 g

Ударопрочность	IEC 600689-2-27
Рабочая температура	От —10 до +50 °С
Время непрерывной работы	До 8 ч
Габариты	277×51×150 мм
Вес	3,67 кг

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