

RSWA

RESISTANCE SPOT WELD ANALYZER

RSWA—это портативный, удобный и простой в использовании ультразвуковой инструмент для неразрушающего контроля качества точечных сварных соединений. RSWA позволяет получать изображение ядра сварки и производит автоматическое определение его размера.

Используя уникальную технологию 52-канального ультразвукового матричного преобразователя, RSWA получает информацию о внутренней структуре и о поверхности исследуемого образца. Специально разработанные алгоритмы восстанавливают изображение ядра сварного соединения и рассчитывают его средний диаметр.

Характеристики

- покадровый и непрерывный режим
- автоматическое и ручное определение размера ядра сварки
- автоматическое определение глубины сканирования
- два уровня сложности интерфейса
- система построения отчетов

Область применения

Металлические пластины: двух и трехслойные, с толщинами от 0,6 до 2,4 мм

Типы металла: обычная сталь, высокопрочная сталь, dual phase высокопрочная сталь

Покрyтия: без покрытия, цинковое покрытие (galvanized, galvaneal), e-coating, окрашенная сталь

Спецификация

Процессор

- Intel® Atom N270 1.6ГГц

Оперативная Память

- 2 GB DDRII SODIMM

Жесткий Диск

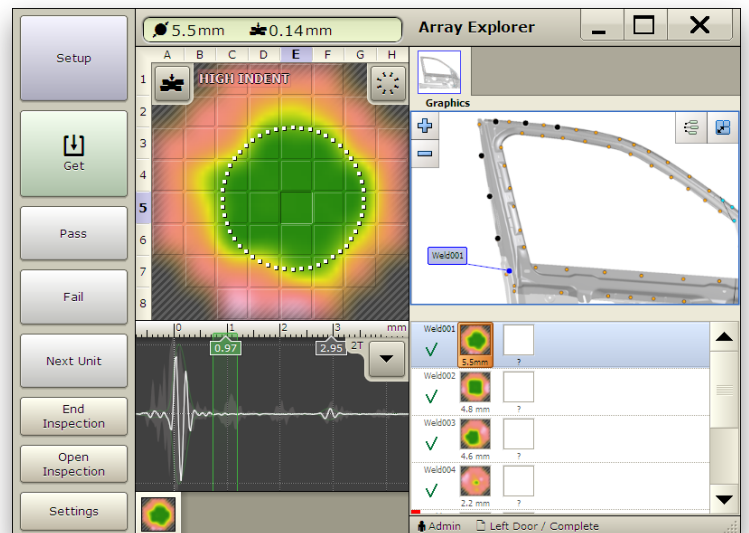
- 2.5" 60 Гб SSD SATA

Экран

- 10.2" TFT LCD с подсветкой LED, 500 nit
- Разрешение 1024 × 600
- Резистивный сенсорный экран
- Заменяемая защитная пленка

Коммуникации

- Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps
- WLAN 802.11 b/g
- Bluetooth 2.0 EDR Class 1 Module (опционально)



Tessonics Inc.
597 Ouellette Ave.,
Windsor, Ontario
N9A 4J3, Canada

Tessonics Corp.
2019 Hazel Str.
Birmingham, Michigan
48009, U.S.A.

phone: 1-519-250-4455
toll free: 1-866-440-3313
fax: 1-519-250-5747

www.tessonics.com

Внешние порты

- Два USB 2.0, один MiniUSB
- Микрофон/наушники
- RJ45 Ethernet
- PCMCIA, CompactFlash
- 15 pin D-sub VGA

Питание и аккумуляторы

- Два 9-cell smart Li-ion аккумулятора (7800 мАч)
- Среднее время работы: 9 – 12 часов
- Адаптера питания: 100 – 240 В, 50 – 60 Гц, 65 Вт

Диапазон рабочих температур

- 5° – 40° C

Температура хранения

- -20° – 60° C

Размер

- 27×26×11.5 см

Вес с аккумуляторами

- 4.5 кг

Ультразвуковой датчик

- 52 канала
- Диаметр матрицы: 10 мм
- Частота: 15 МГц
- Корпус из нержавеющей стали

■ Рексолитовая линия задержки

Кабель

- Длина: 2 м
- 52 коаксиальных канала