



RSWA

RESISTANCE SPOT WELD ANALYZER
ANALISADOR DE SOLDA POR RESISTÊNCIA A PONTO

O RSWA é um instrumento ultrassônico concebido para o controle de qualidade e testes não destrutivos de soldagens por resistência a ponto. O RSWA é um instrumento portátil e de fácil utilização, capaz de produzir imagens do ponto. Além de processar as imagens instantaneamente na tela, esse instrumento também apresenta a estimativa do diâmetro do ponto e a compara com diâmetro mínimo pré definido.

Utilizando a exclusiva tecnologia de transdutor ultrassônico em matriz com multi canais, o RSWA coleta os dados do ponto. Algoritmos especiais processam esses dados para reconstruir a imagem do ponto de solda e estimar o seu diâmetro aproximado em tempo real.

Recursos

- Aquisição de dados em modo contínuo ou único
- Estimativas automáticas e manuais do diâmetro do ponto
- Detecção automática da profundidade do scan dentro do metal
- 2 graus de complexidade de configurações dependendo dos conhecimentos do operador
- Armazenamento de arquivos e sistema de relatórios embutidos

Aplicação

Combinações de chapas: 2T and 3T; 2 ou 3 chapas; 0,6-2,4mm espessura das chapas

Tipos de materiais: Aço de baixo carbono, Aço de alta resistência, Aço de alta resistência dual phase

Revestimentos: sem revestimento, revestimento de zinco (galvanizado), pintura eletrostática, pintura

Especificações

Processador

- Intel® Atom N270 1.6GHz

RAM

- 2 GB DDRII SODIMM

Disco rígido

- 2.5" 60 GB Solid State SATA

Display

- Display LCD TFT de 10,2" com fundo iluminado por LED. Legível a luz solar de 500 nit
- Resolução de 1024 x 600
- Tela sensível ao toque, resistiva
- Protetor de tela substituível

Comunicação

- Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps
- WLAN 802.11 b/g
- Bluetooth 2.0 EDR Módulo classe 1 (opcional)

Portas externas

- 2 portas USB 2.0, 1 mini USB
- Entrada e saída de áudio
- RJ45 Ethernet jack
- PCMCIA, CompactFlash slots
- 15 pinos D-sub porta VGA

Energia

- 2 baterias smart de 9 células Li-ion (7800 mAh)
- Duração aproximada da bateria: 9-12 horas
- Fonte externa de energia: 100-240V, 50-60Hz, 65W

Range de temperatura

- 5° - 40° C (41° - 104° F)

Temperatura de armazenamento

- -20° - 60° C (-4° - 140° F)

Dimensão

- 27x26x11.5 cm
10.6x10.2x4.5 in

Peso com baterias

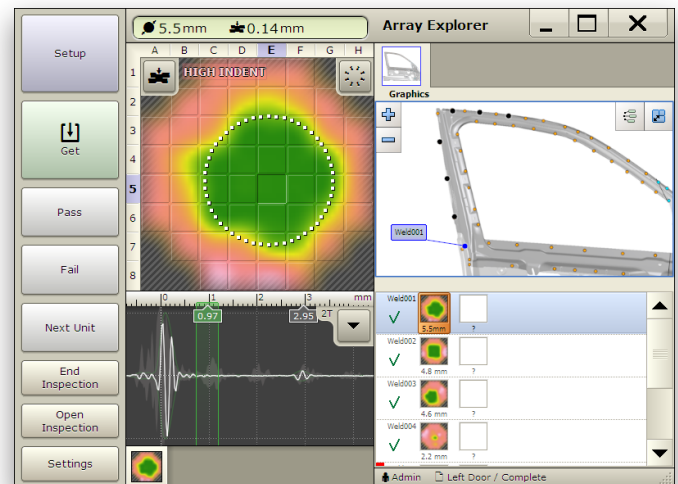
- 4.5 kg (10 lb)

Transdutor

- 52 canais
- Diâmetro da matriz: 10mm
- Frequência: 15Mhz
- Acoplado em aço inoxidável
- Delays feitos de Rexolite

Cabo

- Comprimento: 2m
- 52 canais coaxiais
- Reforçado com fibra de vidro



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