



RSWA

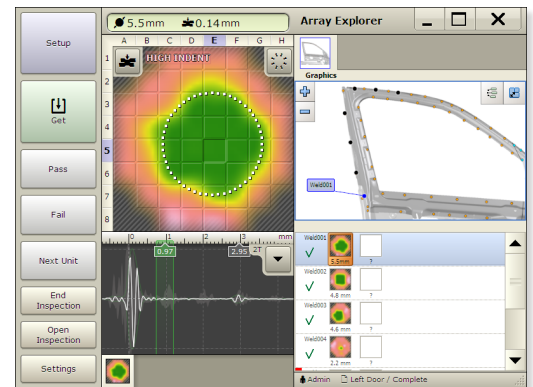
RESISTANCE SPOT WELD ANALYZER
MESSSYSTEM FÜR PUNKTSCHWEISSVERBINDUNGEN

Das neue RSWA-Messsystem wurde speziell für die zerstörungsfreie Qualitätskontrolle von Punktschweißverbindungen entwickelt. Das tragbare Gerät ist einfach zu bedienen und bietet die Möglichkeit die interne Struktur von Punktschweißungen abzubilden. Zusätzlich kann das System den Durchmesser vom Schweißpunkten bestimmen und mit einem gespeicherten Grenzwert vergleichen. Das Gerät arbeitet zuverlässig und robust. Es hat sich weltweit in der Automobilindustrie bewährt.

Der Einsatz der mehrkanaligen Ultrasonic Matrix Messwandlertechnologie ermöglicht die Erfassung der Oberfläche und der internen Strukturdaten vom Schweißpunkt. Ein spezieller Algorithmus verarbeitet die Daten, erstellt das Abbild vom Schweißpunkt und ermittelt den Durchmesser in Realzeit.

Merkmale

- Halbbild und fortlaufende Erfassung der Daten (3 fps)
- Automatische und manuelle Abschätzung der Punktschweißgröße und -qualität
- Automatische Erkennung der Scan-Tiefe im Metall
- Drei (3) komplexe Schnittstellen, je nach Schulung und Qualifikation der Bediener
- Mit Meldeberichtssystem und Datenspeicher
- Lange Akkulaufzeit / geringes Gewicht
- Mobiler Einsatz an mehreren Prüfplätzen
- Kompatibilität an vorhandene Hausdatenbanken über XML-Schnittstelle
- Mehrere Messgeräte benötigen nur einen zentralen Desktoprechner



Anwendung

Metallbleche: 2T und 3T (2-Blech und 3-Blech)

Material: Milder Stahl, Hochfester Stahl, Dualphasen hochfester Stahl

Beschichtung: Ohne Beschichtung, Zinkbeschichtung (galvanisiert, feuerverzinkt), Farbe

Spezifikation

Datenverarbeitung

- Pentium III mit Intel Geschwindigkeit Schritttechnologie, 600 MHz

Bildschirm

- 8.4 inch TFT/VE-TFT Farbe SVGA
- 800 × 600
- Widerstandsfähige Touchscreen Bildschirmoberfläche
- Austauschbarer Bildschirmschoner

Externe Anschlüsse

- PC-Kartenöffnung
- PCMCIA CardBus Version 3.0
- Compact Flash Kartenöffnung
- Integrierte Schnittstelle (Modem), USB 1.0, DC-Mikrofon-Eingang, Stereo-Ausgang

Leistung

- Eingebaute Hauptbatterie: 6-Zellen Lithium-Ionen Paket; 10.8 V @ 3400 mAh
- Zusätzliche Batterie: 80 Wh
- Durchschnittliche Batterielebensdauer: 6 – 8 Stunden
- Batterieaufladezeit: 4 – 8 Stunden
- Externer Anschlussadapter : 100 – 240 V; 50 – 60 Hz

Temperaturgrenze

- 5° – 40° C (41° – 104° F)

Lagertemperatur

- -20° – 60° C (-4° – 140° F)

Abmessungen

- 32 × 20 × 7.5 cm (12.5 × 7.8 × 3 in)

Gewicht mit Batterie

- 3 kg (7 lb)

Messwandler

- 52 Kanäle
- Matrix Durchmesser: 10 mm
- Frequenz: 15 MHz
- Rostfreies Stahlgehäuse
- Polystyren stark Verzögerungsstrecke

Kabel

- 2 m lang
- 52 koaxial Kanäle
- Kevlar Schutzmantel
- Zusätzlicher Fieberglas Schutzmantel

Tessonics Inc.
1983 Ambassador Dr.
Windsor, Ontario
N9C 3R5 Canada

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

tel.: 1-519-250-4455
toll free: 1-866-440-3313
fax: 1-519-250-5747
www.tessonics.com

Distributor in Deutschland

IfU Diagnostic Systems GmbH
Gottfried-Schenker-Str. 18
09244 Lichtenau

tel.: 037208 / 889-0
fax: 037208 / 889-29
www.ifu-diagnostic.de