

F2

PLATE-FORME D'INSPECTION QUALITÉ ULTRASONIQUE

Le F2 est un appareil ultrasonique conçu pour le NDE et le contrôle de la qualité des applications diverses, notamment les soudures par résistance et les joints adhésifs. Utilisant la technologie unique des matrices matricielles à ultrasons multicanaux, ce dispositif portable et simple à utiliser, est capable de produire des images C-scan ultrasonores internes de défauts et de structures.

Nos algorithmes évaluent les caractéristiques déterminantes de la qualité qui peuvent être comparées aux spécifications données. Pour améliorer encore l'expérience de l'opérateur, notre logiciel aide à prendre des décisions en mode automatique ou semi-automatique, guide les procédures d'inspection avec des graphiques faciles à comprendre, stocke l'enregistrement des pièces inspectées et les intègre dans une infrastructure plus grande avec l'inspection, planification et rapports centralisée.

Fonctionnalités

La plate-forme F2 peut être configurée comme:

- Analyseur de points de résistance (RSWA)
- Système d'inspection par collage (ABIS)

Électronique intégrée soutient:

- Sondes avec système d'identification intégré
- Sondes à 52 et 120 éléments
- Câbles de sonde remplaçables
- Données en direct en continu et à une seule image modes d'acquisition

Les solutions d'infrastructure fournies avec la plate-forme comprennent: la planification et la gestion des inspections de routine, la synchronisation des données, rapports et intégration avec des systèmes clients existants

Applications

- *Mode RSWA*: Piles soudées 2T et 3T
- *Mode ABIS*: Piles collées par adhésion
- Construction d'acier et aluminium
- Épaisseurs de tôle de 0,6 à 2,4 mm
- Nu, enduit et peint

Spécifications

Processor

- Apollo Lake Intel Pentium N4200
Quad Core, 1,1 GHz, jusqu'à 2,5 GHz

Afficheurs

- Panneau IPS 10.1", 1920 x 1200
- Écran tactile résistif
- Protecteur d'écran remplaçable

Mémoire

- 4 GB DDR3L

Espace de rangement

- SSD 256 GB

Les Communications

- WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth®

Portes Externes

- 2 x USB 2.0 ■ HDMI ■ CC-in

Alimentation

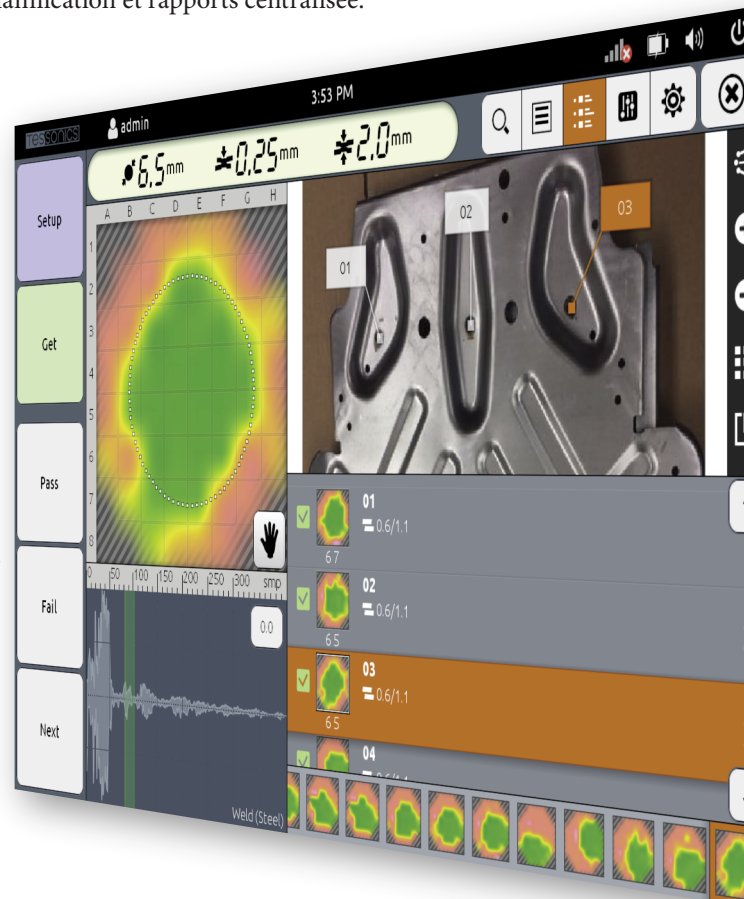
- 2 x Batteries Li-ion intelligentes, 14,4 V; 49 Wh
- Durée de fonctionnement moyenne de la batterie: 9-12 heures
- Adaptateur CC: 100-240 V, 65 W

Sondes

- Canaux: 52 ou 120
- Diamètres de matrice: 10 ou 15 mm
- Fréquence: 15 MHz
- Pas de matrice: 1,25 x 1,25 mm

Mécanique

- Poids avec piles: 2,3 kg (5 lb)
- Dimensions: 27.6x22x57 cm (10.9x8.6x2.3 in)
- Supporte réglable
- Boîtier en aluminium usiné



Tessonics Europe GmbH
Augustinusstr. 9d
50226 Frechen, Germany
www.tessonics-europe.com
saleseu@tessonics.com
☎ +49 (0)2234 911002-0

Tessonics Inc.
597 Ouellette Ave.,
Windsor, Ontario
N9A 4J3, Canada
www.tessonics.com
☎ +1 519-250-4455
toll free +1 866-440-3313