



sofranel



WAVE - Appareil Ultrasons Interactif

Le Contrôle Non Destructif par Ultrasons réinventé



Appareil Ultrasons Interactif

Touchez du doigt une nouvelle technologie

- Que pensez-vous de pouvoir personnaliser les réglages de votre appareil ultrasons ?
- De pouvoir les adapter en fonction des opérateurs à votre procédure d'inspection ?
- Un appareil dans lequel tous les paramètres importants sont pré-réglés et disponibles en moins de deux clics ?

Cet appareil existe maintenant :

Nous vous présentons le **WAVE**. Il intègre les dernières technologies disponibles pour créer une véritable révolution sur le marché des équipements de contrôle non destructif par ultrasons. Il n'est pas seulement très innovant mais il vous permet au quotidien, de consolider vos inspections et de les rendre plus fiables au travers d'une interface personnalisable. De plus il met à votre disposition un outil graphique inédit pour simuler et visualiser le faisceau dans votre pièce.

La connectivité offerte par le WiFi vous permet d'accéder aux informations, de transférer vos données et résultats, de gérer votre version de logiciel et d'installer des applications.



Évitez les fausses alarmes avec l'outil graphique du WAVE

L'outil graphique (Scan Plan) interactif du WAVE a été développé pour faciliter le diagnostic des pièces inspectées. Cet outil peut reproduire des géométries complexes comme des soudures en T ou des surfaces courbes. Combiné avec un algorithme de tracé de faisceau et de visualisation du signal temps réel, cette fonctionnalité unique et très innovante permet de faire plus facilement la distinction entre une indication réelle de défaut et un écho de géométrie, évitant ainsi des réparations inutiles.

La Technologie tactile WAVE

La technologie tactile UTouch proposée sur le WAVE transforme votre appareil ultrasons en SmartPhone. Elle a été adaptée à l'environnement industriel pour que le WAVE puisse être utilisé avec des gants sans que des projections d'eau ou de couplant ne vienne perturber son utilisation. Le WAVE est le premier appareil ultrasons avec une vraie technologie tactile industrielle.



Atteindre la performance et la conformité avec le concept Applications du WAVE

Le concept d'Applications du **WAVE** combine conformité et performances pour que l'opérateur puisse disposer d'une interface personnalisée en fonction de sa procédure d'inspection. Une philosophie du type « Lean » permet d'avoir un moyen au juste coût avec un opérateur suffisamment qualifié. L'interface opérateur très intuitive avec un affichage simple et facile à utiliser garantit et optimise la logique de travail de manière à réduire les erreurs possibles.

sofranel.com



Secteurs industriels du WAVE

-  Aéronautique
-  Automobile
-  Construction mécanique
-  Forge
-  Energie
-  Chimie et Pétrochimie



L'appareil de recherche de défauts **WAVE** est utilisable dans de nombreux secteurs industriels allant de la construction mécanique à la maintenance et à l'inspection sur site.

Comment le WAVE peut apporter de la valeur à votre processus de contrôle de qualité sur :

sofranel.com

Le concept WAVE	Les Applications	Jusqu'à 50 applications
	Technologie Tactile UTouch	Algorithme multi-tactile P-CAP
Outil graphique interactif	Géométries des bourrelets et des racines	Oui
	Superposition Soudure	Oui
	Géométries TKY, Brides et Piquages	Oui
	Surfaces courbes	Oui
	Tracé de faisceau Temps réel	Oui
	Superposition du signal sur le tracé de faisceau	Oui
	Profondeur réelle sur surfaces complexes	Oui
Mesures	Portes	4
	CAD/ CAD fractionnée	Standard
	TCG	Standard
	AVG/DGS	Standard
	AWS	Standard
	API	Standard
	Correction Surfaces Courbes	Standard
	TKY et formes complexes	Standard
Emetteur	PRF	1500 (jusqu'à 6000 en option)
	Tension d'émission	100 to 500 V
Amplificateur	Dynamique de gain	120 dB
	Bande passante	0.2 to 20 MHz
	Filtres	20 filtres
	Moyennage de signal	Possible
General	Autonomie	10 heures
	Afficheur	178 mm (1024x600)
	Dimensions	222 x 174 x 63 mm
	Poids	1.7 kg
	Indice de protection	IP 67
	Température d'utilisation	-10°C à +45°C
	Connectivité	WiFi/Bluetooth(futur)
	Enregistreur Audio	Oui



SOFRANEL

59 rue Parmentier
78500 Sartrouville
Tél : 01 39 13 82 36
infosof@sofranel.com
www.sofranel.com



sofranel.com

