



WHEELPROBE 2

Innovation, Flexibilité, Performance

Sonatest est fier d'étendre sa famille de WheelProbe par l'introduction de la WP2:128. Avec un encombrement plus grand, elle s'appuie sur le succès de sa grande sœur la WP2:64 et améliore encore vos capacités de cartographie. La largeur de la zone inspectée passe de 50 à 100 mm.

Avec une structure renforcée en aluminium et en carbone, la Wheelprobe2 est plus légère et conserve sa robustesse éprouvée et reconnue. Jours après jours, vous pourrez faire confiance à ses performances, même pour les tâches les plus délicates. La WP2 est équipée de 3 LED qui donnent en temps réel les alarmes réglées sur l'appareil. Si on ajoute l'affichage déporté de l'écran grâce au support de téléphone sur la poignée, l'opérateur peut se concentrer pour obtenir des données cohérentes, de haute qualité et établir un diagnostic, en totale confiance.

Grace au choix de poignées en position verticale ou transversale, avec l'angle ajustable pour le confort de l'opérateur, et à la télécommande positionnable pour droitier ou gaucher, la Wheelprobe2 possède une ergonomie idéale.

Les différentes formes de rouleaux d'appuis : plat, diabolo et de précision, vous permettrons en quelques instants de configurer votre Wheelprobe2 pour inspecter une surface plate en composite ou encore pour réaliser une cartographie corrosion sur un pipe, en mode longitudinal ou axial. Vous pourrez aussi scanner des pièces de bord à bord, des surfaces concaves, convexes ou irrégulières.

La WP2 peut être équipée d'un guidage laser pour maintenir vos balayages sur le bon axe. Le pointeur laser donne un degré de confiance élevé lors d'enregistrement de scans multiples ou lors d'un long déplacement sur une grande surface.

La WP2 se connecte sur la majorité des électroniques multiéléments avec ses câbles interchangeables de différentes longueurs équipés de différents connecteurs.

EN BREF



- **Guidage laser**
- **Boîtier de commande sans fil**
- **3 boutons de fonction**
- **3 LED d'état**



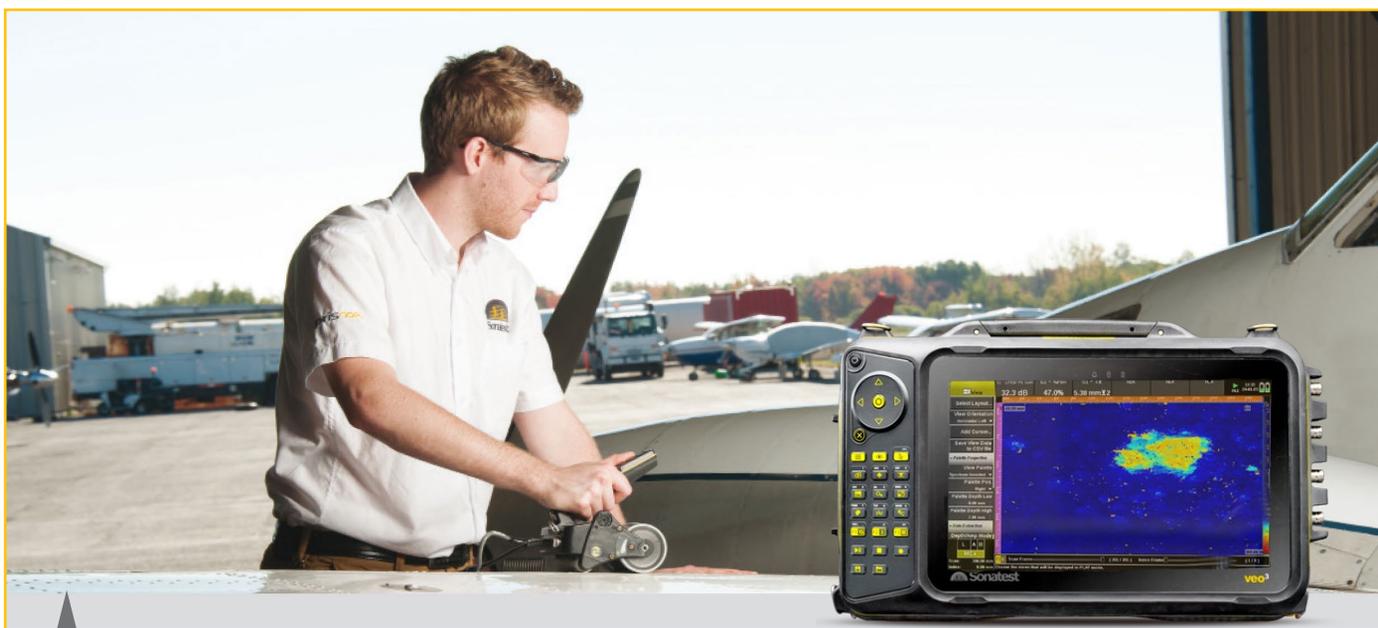
- **Poignées ergonomiques et modulables**
- **Surface plane et courbe**
- **Câble détachable**
- **Châssis léger renforcé**
- **Résolution jusqu'à 1,5 mm sous la surface**
- **Crochet de sécurité**
- **Différentes configurations de rouleaux**

INSPECTION DE COMPOSITES

La WP2 fournit la meilleure solution pour réaliser des cartographies de grandes surfaces de composite. Avec son excellente résolution sous la surface; proche du millimètre, la WP est la meilleure alternative au contrôle immersion.

Disponible dans des fréquences de 10MHz, 5MHz, 3.5MHz et 2MHz, la WP2 possède une impédance acoustique proche de l'eau et comme sa précédente version, elle génère un signal ultrasons de qualité exceptionnelle.

Les différentes configurations de poignée, le guidage laser ajustable, la visualisation déportée des alarmes sur LED, la télécommande de contrôle avec les fonctions start/stop, réinitialisation et changement d'index, ainsi que le déport de l'écran, sur la poignée, rendent ce package unique, supérieur et **toujours inégalé !!!**



Kit recommandé pour le composite



Alignement précis avec le pointeur laser



Balayage bord à bord grâce au rouleau avant

- Télécommande sans fil pour fonctionner efficacement
- Rouleau avant plat pour scanner le bord de pièce
- Pointeur laser réglable pour assurer un balayage précis sur de grandes pièces
- Support d'écran déporté pour contrôler les résultats de l'inspection directement sur la WP2
- Montage de l'écran pour une meilleure visibilité pendant le balayage

SURVEILLANCE DE LA CORROSION

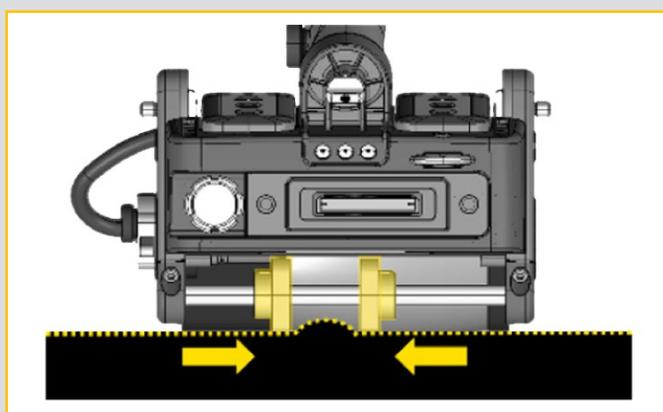
Faire des inspections complètes et fiables et générer des cartographies corrosion est devenu plus qu'une tendance; c'est une nécessité. Grâce à l'efficacité, la performance et la précision fournies par la WP2, il est désormais possible de contrôler de grandes zones et d'analyser rapidement des données pour déterminer si une action critique ou urgente est nécessaire.

De plus, cette technique permet à l'utilisateur de comparer de grandes quantités de données dans le temps pour effectuer la maintenance préventive, réduisant les temps d'arrêt potentiels. Avec la WP2, le niveau de confiance est significativement augmenté puisque les décisions sont basées sur des données beaucoup plus détaillées.

Que ce soit pour une inspection axiale ou longitudinale, en utilisant les rouleaux d'appui adéquats ou un scanner, la flexibilité de la WP2 est l'outil de choix pour une surveillance de la corrosion rapide et précise.



Kit recommandé pour la corrosion



Rouleaux de précision



Balayage axial ; WP2:64 uniquement

- Télécommande sans fil pour un pilotage efficace de la WP2
- Jeu complet de rouleaux d'appui avant et arrière
- Rouleaux en forme de diabolo pour les balayages longitudinaux; pour un couplage optimal sur un pipe ou tout autre forme cylindrique
- Rouleaux de précision (petites roues) ; pour s'adapter facilement à des surface irrégulières (soudure) et orienter la direction de balayage.
- Rouleaux plats pour numériser jusqu'au bord des pièces
- Support écran réglable pour une visualisation facile pendant l'utilisation

CHOISISSEZ VOTRE WHEELPROBE 2 ET SES ACCESSOIRES

5 fréquences au choix

64 et 128 éléments	Application
2MHz	Excellentes capacités pour l'inspection des composite, alliages spéciaux et autres matériaux atténuants
3.5MHz	Performance prouvée dans les composites aéronautiques
5MHz	Solution optimisée quand résolution du signal et pouvoir de pénétration sont requis
10MHz	Dimensionnement des défauts et résolution sous la surface optimisée, performances inégalée
128 éléments	Application
1MHz	102 éléments, matériaux fortement atténuants

Choix de la WheelProbe : nombre d'éléments et fréquence

1	WP2 64 éléments : 50mm de couverture	WP2 128 éléments : 100mm de couverture
		
10 MHz	WP2-64-10-2.5	WP2-128-10-2.5
5 MHz	WP2-64-05-2.5	WP2-128-05-2.5
3.5 MHz	WP2-64-3.5-2.5	WP2-128-3.5-2.5
2 MHz	WP2-64-02-2.5	WP2-128-02-2.5
1 MHz	/	WP2-102-01-2.5

Choix de la poignée

2	Poignée horizontale, parallèle au pneu	Poignée verticale, perpendiculaire au pneu
		
WP2 : 64	Poignée horizontale	WP2-ACC-0702
WP2 : 128	WP2-ACC-0601	

Choix du rouleau d'appui

3	Rouleau plein	Rouleau profilé	Rouleau de précision	Support de fixation pour rouleau avant
				
WP2 : 64	WP2-ACC-510	WP2-ACC-0509	WP2-ACC-0511	WP2-ACC-0517
WP2 : 128	WP2-ACC-0610	/	WP2-ACC-0611	WP2-ACC-0617

Choix du câble

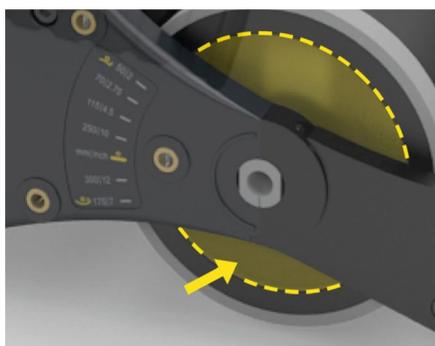
4	Câble de 2.5m pour :			Câble de 5m pour :		
	VEO/PRISMA	SX/MX2	MX	VEO/PRISMA	SX/MX2	MX
WP2 : 64	WP2-ACC-501	WP2-ACC-502	WP2-ACC-503	WP2-ACC-511	WP2-ACC-512	WP2-ACC-513
WP2 : 128	WP2-ACC-601	WP2-ACC-602	WP2-ACC-603	WP2-ACC-611	WP2-ACC-612	WP2-ACC-613

Autres accessoires

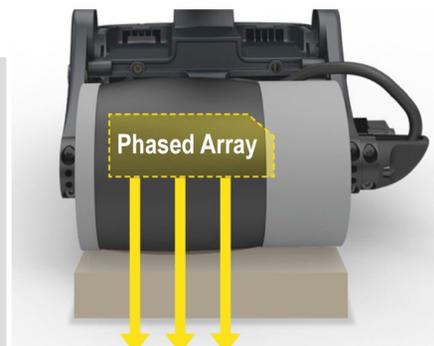
5	Guidage laser 1 laser alimenté par pile pour la WP64 2 lasers alimentés par la sonde pour la WP128	Support téléphone ; visualisez directement l'écran de poste sur votre écran de smartphone	Télécommande : pilotage à distance. 3 boutons 4 fonctions : sart/stop, index suivant et reset
	WP2 : 64	WP2-ACC-0513	WP2-ACC-0712
TWP2 : 128	WP2-ACC-0613		

CARACTÉRISTIQUES & SPÉCIFICATIONS

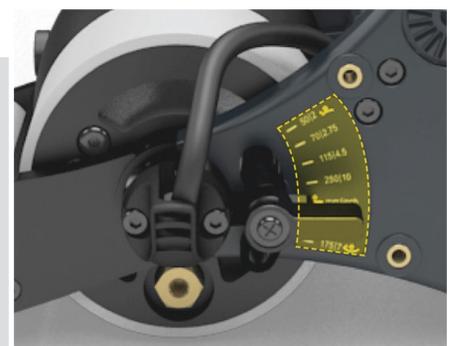
	WP2 : 64	WP2 : 128
Poids	1.06kg (2.34lb)	1.33kg (2.96lb)
Dimensions HxLxW	125x150x155mm (4.9x5.9x6.1in)	125x211x155mm (4.9x8.3x6.1in)
Température d'utilisation	10 à 50°C	10 à 50°C
Fréquences disponibles	2, 3.5, 5 et 10MHz	1, 2, 3.5, 5 et 10MHz
Nombre d'éléments	64	128 (102 pour la 1MHz)
Ouverture max	51mm	102mm
Homogénéité de la sensibilité	+/- 3dB	+/- 3dB



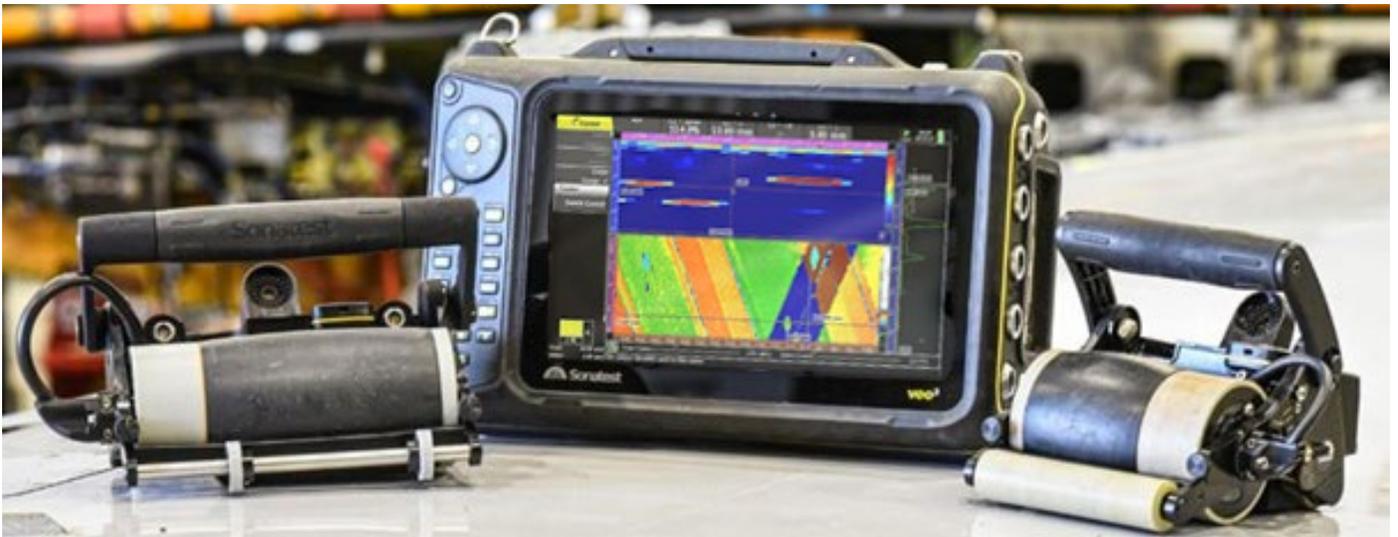
Système de gestion de l'eau; piège à bulles, parois translucides pour traquer les bulles, système de remplissage sous pression.



Performances acoustiques ; pneu ultra résistant. Une large couverture active de 51 ou 102 mm et une hauteur d'eau de 25mm pour des épaisseurs d'environ 100mm d'acier et 50mm dans CFRP.



Système d'orientation de la sonde flexible, simple et rapide pour ajuster la perpendicularité aux surfaces concave (min 175mm) plane ou convexe (min 50mm).



Sofranel c'est aussi un service après-vente et étalonnage réactif en France dans nos locaux de Sartrouville.

sofranel

59 rue Parmentier - 78500 SARTROUVILLE - France
email : infosof@sofranel.com - site : www.sofranel.com
Téléphone : 01.39.13.82.36