



ALTISCAN

Robot magnétique de mesure d'épaisseurs



Robot magnétique de conception militaire.



Mise en œuvre rapide, résistant conditions météorologiques difficiles.



Détection de corrosion haut rapport signal sur bruit



« Rupture technologique majeure »
Bureau Veritas



« Innovation de l'année »
Mesures



Robot magnétique le plus vendu en France depuis 2015





ROBOPLANET





ROBOPLANET fabrique et commercialise ses propres équipements de mesures d'épaisseurs pour la Marine, la Défense et l'Industrie, depuis 2000.

ALTISCAN est un robot magnétique constamment amélioré en partenariat avec des leaders européens du CND.

ALTISCAN apporte aux contrôleurs :

- Des interventions en sécurité
- Des mesures fiables
- Une rentabilité accrue



CONFORT D'USAGE

Cet équipement léger (7 kgs) et rapide (15m/min) est conçu pour être opéré en sécurité sur des surfaces dégradées ou en conditions météo difficiles. L'électronique de pilotage et de mesures est intégré, avec une autonomie de 8 heures, dans une valise compacte.

FIABILITÉ

L'électronique embarquée offre de nombreuses personnalisations, telles que l'emport de caméra, d'explosimètre, de moyens de préparation de surface, le contrôle du gain automatique, les filtres automatiques, etc.

PERFORMANCE

DATASCAN est un logiciel facile d'utilisation, incluant la position, l'affichage A-scan & B-scan en tant réel et les archives.

DATAREPORT est un générateur de rapports automatisé, offrant aux opérateurs la possibilité de facilement modifier les mesures et régénérer le B-scan de retour du terrain.

APPLICATIONS

Toits de bacs, robes de bacs, colonnes de process, tuyauteries, silos, coques de bateaux, ...





SURFACE INSPECTÉE

- Portée maximum : 30m
- Nuances contrôlables : Acier
- Température de paroi : 0°-70°C
- Épaisseur de paroi : 3 - 50mm
- Épaisseur de soudure maximum : 10mm
- Épaisseur de peinture maximum : 1mm
- Diamètre de surface minimum : 2m

PORTEUR

- Dimensions : 35X35X20 cm (13.7'X13.7'X7.9')
- Poids : 7kgs
- Vitesse maximum : 20cm/s - 5m/min
- Magnétisme : combinaison breveté de terres rares
- Force d'arrachement : 80 Kgs
- Force de dérapage 35 Kgs
- Résistant à l'eau
- Connecteurs renforcés
- Précision de l'encodeur : 0.1% FS

MESURES ULTRASONS

- Type de capteur : Ultrason, Émission/Réception séparés
- Précision : +/-0.15mm
- Epaisseur de la tôle : 3 - 45 mm + revêtement
- Fréquence/Diamètre : 5Mhz/13mm
- Voltage : 0V - 200V
- Fréquence d'échantillonnage : 80Mhz
- Gain ajustable : 0 - 60 dB
- Visualisation : affichage A-scan, B-scan
- Rapport : généré automatiquement sur Excel, A-scan & B-scan
- Retraitement des données post-contrôle

OMBILICAL

- Longueur : 20 - 30m
- Connecteurs : Militaire/LEMO

RÉSERVOIR D'EAU

- Capacité : 20L
- Pompe : Batteries
- Flux : Ajustable +/- 1L/min

BATTERIE

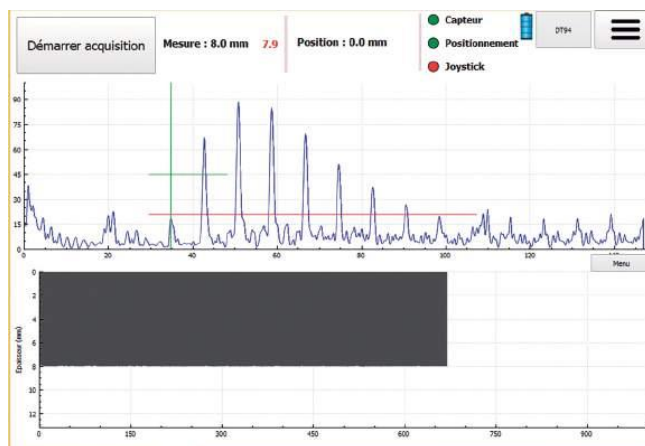
- Tension : 24V DC
- Type : Batteries
- Autonomie : 8h
- Poids : 1.5Kg

TRAITEMENT DU SIGNAL

- Ordinateur : Toughbook Panasonic CF-31
- Portes : Ajustables
- Affichage : A-scan & B-scan, temps réel
- Enregistrement données : A-scan & B-scan
- Format de sauvegarde : .csv ; .jpg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Températures d'intervention : 1° - 40°C
- Vent : <18 km/h (10knts)
- Pluie : <0,5mm environ/jour



ILS NOUS FONT CONFIANCE

