



UT-POLE

Des mesures d'épaisseurs accessibles jusqu'à 12m de portée



Intervenez rapidement et en sécurité.



Sauvegardez vos données dans notre logiciel "hands free".



Economisez le temps et les coûts des moyens d'accès.





ROBOPLANET



Mobile : +33 7 69 65 00 97
Email : benoit.leroux@roboplanet.fr
Adresse : 6 rue Rose Dieng-Kuntz, 44300 Nantes, France

© ROBOPLANET





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

UT-POLE est un ensemble mécanique, électronique et logiciel, conçu en partenariat avec des leaders industriels.

UT-POLE apporte aux contrôleurs :

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



CONFORT D'USAGE

Cet équipement léger (2 kgs) et manuel est conçu pour être opéré en sécurité sur des surfaces dégradées ou en conditions météo difficiles, jusqu'à 12m de portée.

L'électronique ultrason et le couplant (eau) sont intégrés dans un package portable, associé à un PC.

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, bacs avec raidisseurs, bacs avec rivets, colonnes de process, tuyauteries, silos, coques de bateaux, ...





SURFACE INSPECTÉE

- Portée maximum : 12m
- Nuances contrôlables : Acier, Acier inox
- Température de paroi : 0°-150°C
- Épaisseur de paroi : 2 - 50mm
- Épaisseur maximum de peinture : 1mm
- Diamètre de surface minimum : 2m

PORTEUR

- Dimensions : 27X19X10 cm (10.6'X7.5'X3.9')
- Poids : 2kgs
- Vitesse maximum : 20cm/s - 5m/min
- Magnétisme : combinaison breveté de terres rares
- Résistant à l'eau
- Connecteurs renforcés
- Précision de l'encodeur : 0.1% FS

MESURES ULTRASONS

- Type de capteur : Ultrasons, 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

RÉSERVOIR D'EAU

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

BATTERIE

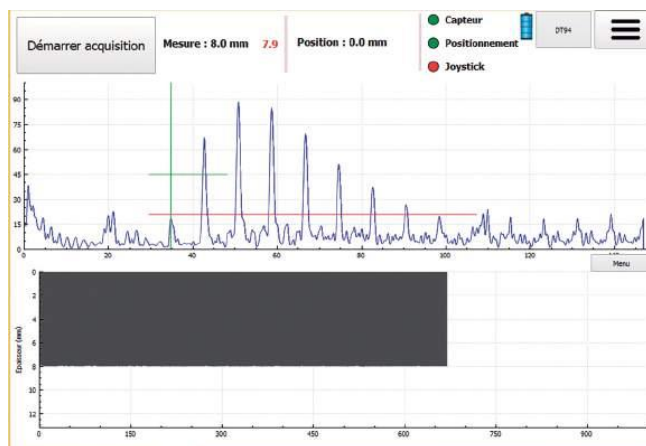
- Tension : 24V DC
- Type : Batteries
- Autonomie : 8h
- Poids : 1.5Kg

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

