



UT-POLE

Perche pour contrôle visuel & d'épaisseur depuis le sol

La perche télescopique UT_Pole ouvre de nouveaux horizons pour les opérateurs de CND et un océan de nouvelles possibilités.

Doté d'un design robuste et de logiciels optimisés, cet équipement permet des contrôles visuels et ultrasons sans les risques et les coûts associés aux travaux en hauteur.

Cet équipement polyvalent est parfaitement adapté pour la mesure d'épaisseur de toits douteux, à proximité des cerces/raidisseurs, bac rivetés, colonnes, coques de bateaux, sous toutes conditions météo et avec une forte rugosité.

L'UT_Pole est composé d'un capteur ultrasonore, d'une perche télescopique, d'une caméra HD, d'un détecteur 4 gaz. Le couplant est assuré par un réservoir de 5L d'eau au sol, propulsé avec une pompe que l'on peut commander à distance depuis la tablette de contrôle.

L'UT_Pole permet de travailler dans une zone sûre, dans toutes les directions jusqu'à 12 mètres.



Né du terrain, pour le terrain !

CARACTERISTIQUES

SURFACE INSPECTÉE

- Portée maximum : 12m
- Nuances contrôlables : Acier, Acier inox
- Température de paroi : 0°-70°C
- Épaisseur de paroi : 2 - 50mm
- Épaisseur max. de peinture : 1mm
- Diamètre de surface min. : 2m

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Températures d'intervention : 1° - 40°C
- Vent : <20knts
- Pluie : pas d'impact
- Portée sans fil : 80m LOS

TRAITEMENT DU SIGNAL

- Ordinateur : Toughbook Panasonic CF-19 ou tablette
- Portes : Ajustables
- Affichage : A-scan & B-scan, temps réel
- Enregistrement données : A-scan & B-scan
- Format de sauvegarde : .csv ; .jpg
- Camera : 1080p – 4K en option

PORTEUR

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

BATTERIE

- Tension : 24V DC
- Type : Lithium ion
- Autonomie : 4h

RÉSERVOIR D'EAU

- Capacité : 5L
- Pompe : Batteries
- Flux : Ajustable +- 1L/min

MESURES ULTRASONS

- Type de capteur : Ultrasons, Émission/Réception séparés
- Précision : +/-0.15mm
- Epaisseur de la tôle : 2 – 45 mm
- 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

