

Panorama Quantitative Detection Robot GO5-H Series



La technologie de détection quantitative panoramique produit des contours panoramiques dépliant et transversal de la paroi intérieure, atteignant la sortie structurale d'un modèle panoramique 3D de pipeline, affichant visuellement la taille et le volume de la déformation, du dépôt et des défauts du pipeline. Prise en charge des données pour les opérations de maintenance et de réparation.

Portée:

Tuyaux de drainage urbains (industriels)

Aperçu du produit

Le robot de détection quantitatif du panorama de la série GO5-H se compose d'une lentille panorama, d'un scanner côté tuyau, d'un robot de go5-H, d'un câble de câble et d'un système de commande. Pendant le processus de détection, la vidéo de haute résolution de pipeline, le profil transversal, le panorama, la chromatographie La technologie de détection quantitative panoramique produit des contours panoramiques dépliés et transversaux de la paroi intérieure, atteignant la sortie structurale d'un modèle 3D panoramique du pipeline, permettant une affichage visuel et une analyse. Il mesure la taille et la quantité de déformation, de dépôt et de défauts du pipeline, et fournit une prise en charge précise des données pour les opérations de maintenance et de réparation.

Caractéristiques du produit

Quantification panoramique, précise et efficace

Les murs intérieurs du pipeline sont affichés et quantifiés en photographies panoramiques, et le processus de collecte et d'interprétation est précis et efficace. Stockez les données directement sans observer les défauts. Lisez-le sur un panorama de pipeline et cliquez sur le défaut, et le cadre vidéo et les données de profil transversal correspondant seront automatiquement associés à la quantification.

Détection simultanée et analyse complète

Affiche la vidéo haute résolution du pipeline, les vues panoramiques, la chromatographie, les profils de coupe transversale du pipeline et d'autres ensembles de données. Il permet les profils de profil de pipeline, les cartes d'affichage des pipelines, les nuages de points de pipeline 3D, les pistes 3D réalistes du pipeline, les pistes 3D de pipeline. , Tableau de profil de dépôt de pipeline, Tableau de taux de déformation sur les pipelines, Tableau de taux de perte de section d'eau de pipeline et autres méthodes et analyse et analyse complètes, rapports quantitatifs professionnels et riches d'une production majeure.

Spécifications techniques

1. Plage de mesure: 350 mm-4000 mm.
2. Vue de contour: affiche les contours du pipeline en temps réel, les opérations de support telles que la mise à l'échelle, la mesure, la normalisation et le stockage.
3. Pipelines applicables: eaux usées à confluence urbaine, eaux usées domestiques et drainage industriel, pipeline d'eaux pluviales urbaines ou d'approvisionnement en eau.
4. Niveau de protection: IP68, peut être utilisé à une profondeur de 10 mètres, une protection étanche à l'air, un capteur de pression atmosphérique intégré, une lampe indicatrice de pression incluse.
5. Analyse quantitative: carte de déformation du pipeline, carte de dépôt de pipeline, chromatographie de taille de tuyau Vous pouvez générer des grammes, des modèles 3D de tuyaux et plus pour mesurer les défauts du pipeline.

Si vous êtes intéressé par ce produit, n'hésitez pas à nous contacter.