



POUR PLUS
D'INFORMATIONS



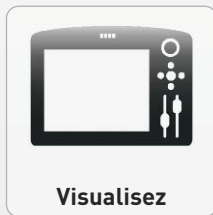
inVIZ® REVOLVER 80

La tête de caméra scanner double vue panoramique à distance pour les inspections visuelles rapides et efficaces de tuyaux et tubes et de soudures périphériques

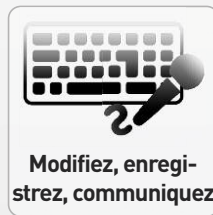
Réduisez les coûts de maintenance et les temps de contrôle avec de meilleurs résultats d'inspection en utilisant la double vue et la tête de caméra rotative INVIZ® Revolver 80.



Connectez,
contrôlez



Visualisez



Modifiez, enregistrez,
communiquez



Archivez

PW03-005_1-2



:: RÉSULTATS D'INSPECTION RAPIDE

Bénéficiez des résultats des photos panoramiques en 360° avec la rotation en continu de la caméra.

:: EXCELLENTE IMAGERIE REPRODUCTIBLE

Recherche et mise au point depuis le centre du tube. Analyse rapide et complète de votre soudure périphérique avec un large angle de vue. Trouver des anomalies pertinentes. Obtenez le détail maximum même à une plus grande distance avec la fonction optique zoom 10x.

:: RÉDUIRE LES TEMPS D'INSPECTION & LES COÛTS

À l'aide de la caméra vision frontale, il est facile de localiser et d'atteindre la cible de l'inspection. Le dispositif de centrage avec une tige-poussoir connectée tient la caméra au centre du tube. Les paramètres d'image sont modifiables à tout moment pendant un balayage panoramique. Pas de décalage forcé d'images dégradées typiquement connu des autres technologies. Au lieu de cela vous obtiendrez des contrôles vidéo précis avec le balayage motorisé et la fonctionnalité d'arrêt. Gagnez du temps de recherche et d'inspection, réduisez les coûts de maintenance des équipements tout en améliorant les résultats d'inspections.

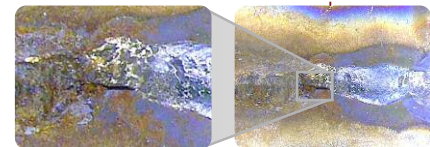
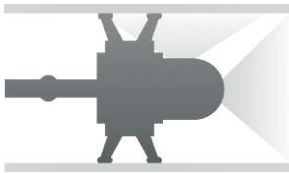
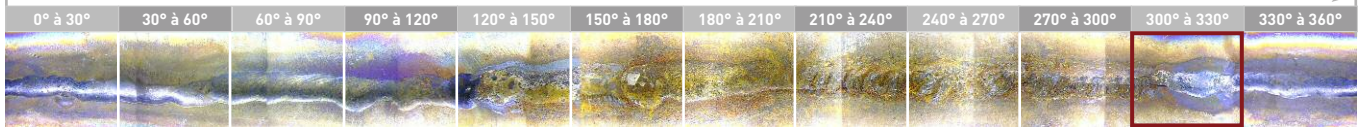


0 sec.

RÉSULTATS PROMPTS

10 sec.

SCAN PANORAMIQUE



Détail avec 10x zoom optique

Vue d'ensemble

VUE D'ENSEMBLE RAPIDE AVEC BALAYAGE PANORAMIQUE EN ROTATION 360°

- :: Contrôlé par le joystick ou suivant un logiciel mode scan prédéfini, la caméra à vision latérale est rotative sur 360° en continu, assurant à 100% l'inspection panoramique de soudures périphériques ou de parois de tube.
- :: Aucun détail n'est oublié. Du bout des doigts, vous zoomez sur les moindres détails dans les zones les plus reculées grâce à l'impressionnant zoom optique 10x.
- :: Une caméra haute résolution à vision frontale offre une excellente vue et l'orientation au sein de votre application.
- :: La technologie d'illumination double puissant délivre un éclairage homogène automatique ou manuel, même dans les grandes cavités sombres. La fonctionnalité du niveau d'éclairage haut/droite définie par l'utilisateur optimise le contraste défilant potentiel sur les surfaces brillantes ou réfléchissantes tels que les tubes polis électro ou gainés de catégorie alimentaire.

POSITION ENREGISTREMENT BALAYAGE & RETOUR AUTO

- :: Des positions spécifiques de la caméra peuvent être sauvegardées et rappelées. Si vous utilisez cette fonction, la caméra retourne automatiquement et précisément à la position qui vous intéresse. La fonction auto Run & Scan permet d'assurer l'inspection systématique des zones de rétention. Les positions de caméra peuvent être affichées et enregistrées.

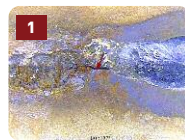
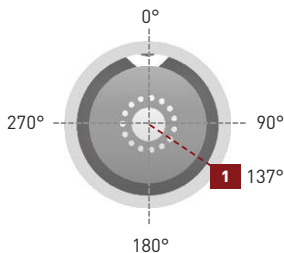
FONCTION DE MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE

- :: L'orientation et l'interprétation de l'image sont faciles maintenant. Il est difficile de s'orienter correctement au cours de l'inspection visuelle à distance après plusieurs tours et virages. Si il n'y a pas de niveau d'eau ou de géométrie spécifique, l'orientation haut/bas et gauche/droite sera perdue. La manœuvre de l'instrument, l'interprétation de l'image et la sécurisation de l'inspection complète peut devenir un cauchemar. Le niveau automatique du INVIZ® Revolver 80 résout tout. Il fixe votre caméra sur demande ou reste constant en position verticale 0°. Il réinitialise l'orientation et assure un contrôle précis du point à regarder. La manipulation de l'équipement et l'interprétation de l'image sont faciles. Il réduit les temps de contrôle et la fatigue.

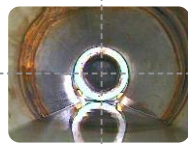
AVANTAGES DU INVIZ® REVOLVER 80 AVEC LA PLATE-FORME DE DOCUMENTATION ET D'INSPECTION INVIZ® MATRIX

Branchez simplement le câble de la tête de caméra sur le connecteur de la plateforme INVIZ® MATRIX. Le logiciel du MATRIX reconnaîtra votre Revolver 80 automatiquement et proposera une gamme fantastique de fonctionnalités et des possibilités de nouvelles références en industrie. L'image de la caméra s'affiche dans une qualité unique et en haute résolution. Le fonctionnement du système est contrôlé par le joystick intégré et l'écran tactile intuitif. L'image et la qualité de la documentation vidéo du système INVIZ® MATRIX élèvera votre travail au plus haut niveau. D'autres systèmes alternatifs peuvent être nécessaires pour compléter le contrôle ; ces derniers pourront être connectés aussi au système MATRIX. La plate-forme INVIZ® MATRIX offre un bon nombre de possibilités d'utilisations supplémentaires et des gains de temps juste en utilisant une solution unique de système d'inspection visuelle à distance. Retrouvez plus de détails et toutes les informations complémentaires de ces avantages en visitant notre site web ou contactez simplement notre représentant pour une présentation de produit.

POSITION ENREGISTREMENT BALAYAGE & RETOUR AUTO











POSITION ENREGISTREMENT BALAYAGE & RETOUR AUTO



PLATEFORME DE DOCUMENTATION ET DE CONTRÔLE INVIZ® MATRIX



INVIZ® Revolver 80

Tête de caméra						
Dimensions en mm	(L) 409 x Ø 79					
Poids	1.2 kg					
Matériel	Aluminium anodisé					
Résolution	Caméra latérale: 530 lignes Caméra frontale: (H) 752 x (V) 582 pixel, lumière sensible, Champ de vision 70° Modules de caméra pouvant être échangés					
Zoom	Caméra latérale: 10x zoom optique / 12x zoom digital (Gamme de champ de vision : 4.6° à 46°)					
Diaphragme et obturateur	Manuel et automatique					
Lumière	Eclairage pour le module latéral 2x 4 LED Ultra-brillante (manuel /auto) Pour l'éclairage du module de vision frontale 15 LED Ultra-brillante (auto)					
Scan panoramique	Rotation en continu 360° Commande numérique Vitesse de rotation : 0,1 ° à 90°/s. Auto-nivellement automatique qui conserve la tête de la caméra en position verticale (Positionnement dépendant de la gravitation de la terre)					
Longueur du câble de travail	3 m à 50 m (option : jusqu'à 200 m)					
Environnement de travail						
Température	-10°C à 50°C, gamme recommandée					
Etanchéité	1.5 m de profondeur sous l'eau					
Accessoires						
Option valise pour tête de caméra	La mallette de transport et de stockage robuste peut contenir une tête de caméra INVIZ® Revolver 80 et une INVIZ® SNK. Dimensions en mm : (L) 415 x (H) 465 x (P) 190 Poids : 3.25 kg, mallette de transport pour caméras INVIZ® SNK / INVIZ® Revolver 80.					
Option accessoire pack simple	Le sac souple a été conçu pour ranger le câble libre de la caméra jusqu'à 50 m. Il y a un compartiment prévu pour les accessoires tels que les centreurs et autres outils nécessaires. La sangle d'épaulé le rend pratique et facile à transporter tout en libérant les mains. Option accessoire pack simple inclus : 1. Sac principal souple standard (jusqu'à 50 m)					
Option enrouleur de câble	L'enrouleur doit être utilisé si la longueur du câble de la caméra est supérieure à 50 mètres. Il suffit de dérouler autant que nécessaire le câble pendant le fonctionnement. Le câble enroulé sur la bobine dégage l'espace de travail et évite les risques de trébuches. L'électronique intégrée au tambour amplifie la puissance des signaux vidéos de la caméra jusqu'à 200 m de longueur de câble.					
Petite bague de centrage (standard livrée avec la caméra)	La matière de l'anneau de centrage et sa forme créent une friction minimale lorsque l'on pousse la caméra à l'intérieur d'un tube. L'anneau maintient la tête de caméra en position centrale permettant une inspection périphérique rapide sans les tracas pour réinitialiser les paramètres de l'image et de mise au point. Les diamètres minimum de tubes recommandés sont de 100 mm à maximum 200 mm. Matériau POM (matériau à faible coefficient de frottement en matériau polymère).					
Option outil de centrage medium	Cet outil de centrage est utilisé à l'intérieur des tubes de taille moyenne. La plage de réglage de l'outil est de 140 mm à 210 mm. Il maintient la caméra hors du sol et rend plus facile l'inspection en permettant un bon centrage. Six roues en plastique garantissent une faible friction quand vous poussez la caméra dans le tube. Construction: aluminium.					
Option outil de centrage large	Cet outil de centrage doit être utilisé avec la tête de caméra INVIZ® Revolver 80 à l'intérieur des tubes de grande taille. La plage de réglage de l'outil est de 225 mm à 540 mm. Il positionne la caméra dans le centre du tube et facilite ainsi l'inspection. Six roues en plastique solides assurent une faible friction lorsque le système est poussé à l'intérieur du tube. Les dimensions minimum recommandées des tubes sont de 230 mm à 1.000 mm maximum. Construction: aluminium.					
Option tige-pousseur connectable	Ces tige-pousseurs sont disponibles en longueurs et flexibilités différentes. La longueur standard est de 1.5 m et ils se fixent simplement avec un connecteur rapide de 10 mm. Grâce à une flexibilité facile, moyenne ou raide, les tiges vous aident à pousser la caméra sur de grandes distances de travail et autour de rayons serrés. Jusqu'à 2 tiges de 25 mètres peuvent trouver place dans le carquois pratique de style sac souple. Ainsi le transport avec les mains libres est facile.					
Option fibre-pousseur continu sur bobine	La tige fibrée se fixe avec une connexion rapide sur la tête de caméra ou alternativement sur l'outil de centrage. Il existe plusieurs séries avec des longueurs et rigidités différentes.					
		Type	Taille fibre	Longueur	Poids	Autres
		PE traité	6 mm	30 m	6.8 kg	Bobine en acier
		PE traité	6 mm	50 m	7.8 kg	Bobine en acier
		PE traité	9 mm	50 m	12 kg	Bobine en acier
		PE traité	9 mm	70 m	14 kg	Bobine en acier
	PE traité	11 mm	100 m	35 kg	Sur roues / Bobine en acier	
	PE traité	15 mm	150 m	77 kg	Sur roues / Bobine en acier	
						

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis en raison des progrès techniques.



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Fon: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-0
Fax: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-50

Freecall 0 800 / 360 03 71
info@vizaar.de
www.vizaar.de

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungs-
zentrum Rhein-Main
Fürfurter Straße 105
65606 Villmar-Aumenau / Germany
Fon: +49 (0) 64 74 / 88 37-70
Fax: +49 (0) 64 74 / 88 37-90

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungs-
zentrum Nord
Am Neuendeich 52
25348 Glückstadt / Germany
Fon: +49 (0) 41 24 / 608 19 40
Fax: +49 (0) 41 24 / 608 19 49

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungs-
zentrum West
Burgstraße 27
46348 Raesfeld / Germany
Fon: +49 (0) 170 / 570 31 30



viZaar Industrial Imaging - North America
4533 Gibsonia Road
PA 15044 Gibsonia
USA
Fon: (724) 449-3270
Fax: (724) 449-3273

www.vizaar-na.com
info@vizaar-na.com



viZaar South-East Asia Sdn. Bhd.
2A Lrg Desa Utama Jln Masjid Kayu
Ara PJU 6
47400 Petaling Jaya Selangor, Malaysia
Fon: +603 - 772 217 10
Fax: +603 - 772 217 10

www.vizaarsea.com.my
info@vizaarsea.com.my



FORT SA
3 rue Lambert
Zl de la Gaudrée
91410 Dourdan / France
Fon: +33 1 608 118 18
Fax: +33 1 645 995 73

www.fort-fr.com
info@fort-fr.com

Distributeur agréé viZaar®: