



PLATEFORME D'INSPECTION VISUELLE
AVEC CAMÉRA HAUTE DÉFINITION

VUVISION

RÉVOLUTIONNEZ VOS INSPECTIONS VISUELLES

Full HD
1920x1080

POINTS CLÉS

ÉCRAN DIVISÉ

Avec la fonction d'écran divisé, une image statique peut être affichée sur le moniteur à côté de l'image en direct de l'inspection. En outre, l'image est stockée sur la clé USB du VUVISION. Il est possible, par exemple, de stocker des images de référence, qui peuvent être utilisées à des fins de comparaison.

DONNÉES D'INSPECTION

Pour une meilleure traçabilité et pour documenter les résultats de l'inspection, les images d'inspection peuvent être enregistrées directement sur une clé USB.

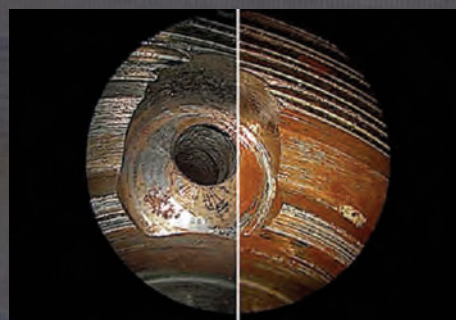
VOYEZ PARFAITEMENT AVEC LE VUVISION

QUALITÉ D'IMAGE FULL HD

Avec un rendu d'image haute résolution de 1920 x 1080 pixels, chaque structure de surface inspectée avec un endoscope est nette, contrastée et fidèle à sa couleur sur l'écran.

IDENTIFICATION PRÉCISE DES DÉFAUTS

L'utilisation d'algorithmes vidéo permet d'identifier les défauts plus rapidement et plus clairement. Les algorithmes peuvent être sélectionnés et ils indiquent visuellement les anomalies de surface nécessitant un examen plus approfondi.



Original

Avec l'algorithme vidéo
d'amélioration sélective
des couleurs

UNE UNITÉ DE BASE - DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS

Le VUVISION peut être associé soit au VUSCOPE soit au VUHD-CAM.



TÊTE DE CAMÉRA HD VUHDCAM

Associée à un endoscope compatible HD, la tête de caméra HD fournit des résultats d'inspection brillants. Toutes les lunettes de visée et les lunettes de visée avec un oculaire DIN peuvent être connectées. La source de lumière externe fournit un éclairage optimal pour l'objet à inspecter.

AVANTAGES

- Des résultats d'inspection exceptionnels en qualité HD lorsqu'elle est combinée à des endoscopes compatibles HD
- Compatibles avec tous les borecopes et fibroscopes avec un oculaire DIN
- Compatibles avec tous les endoscopes disponibles sur le marché
- Facile à utiliser grâce aux boutons sur la tête de caméra
- Prêt à l'emploi (gain de temps) grâce à la possibilité de préréglager l'unité de base de la caméra pour différents types d'endoscopes

SYSTÈME D'INSPECTION PLUG & PLAY



CAMÉRA HD AVEC CAMÉRA VUSCOPE

La caméra VUSCOPE se caractérise par sa forme ergonomique et facile à utiliser. Profitez des avantages du concept de sonde VUSCOPE et ses nombreuses sondes interchangeable rapidement. Toutes les sondes FSC-2 et 3 sont compatibles avec la caméra VUSCOPE HD.

AVANTAGES

- Plug & Play: échange de sonde facile avec mécanisme de couplage rapide, idéal pour des tâches d'inspection variables
- Les sondes FSC-2 existantes peuvent toujours être utilisées
- Possibilité de nombreuses gammes de sondes et de sondes spécifiques au client
- Idéal pour les applications dans la plage de diamètres ≤ 4 mm
- Technologie LED intégrée dans la pièce à main, aucune source de lumière séparée nécessaire
- Conception pratique pour un contrôle précis et délicat lors de l'inspection
- Faibles coûts de suivi lors du passage à de nouvelles applications car il ne reste plus qu'à acheter des sondes

COMBINAISON POSSIBLES

Pour obtenir un système complet, utilisez la vue d'ensemble suivante. Choisissez d'abord le type de sonde, fibroscope ou borescope qui vous convient dans la première colonne, puis suivez la ligne à droite. En sélectionnant les produits de gauche à droite, vous obtiendrez l'équipement de contrôle dont vous avez besoin.

Sondes, boroscopes et fibroscopes



Têtes de caméras et éclairage



COMBINAISON POSSIBLES

Unité de base

Visualisation et documentation



en option



DEUX KITS VUVISION



VUVISION

VUVISION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Unité de contrôle	Contraste, luminosité, saturation des couleurs, fenêtres, réduction du bruit, suppression des motifs, amélioration des contours, zoom numérique, rotation et symétrie des images	HVT-82-000102	●
Sortie vidéo	2x DVI, 2x HD-SDI, 2x prise jack 3,5 mm pour interrupteur au pied		
Fonctions avancées	-		
Connexions frontales	Prise pour appareils de connexion, prise pour clé USB		
Connexions	VUSCOPE, VUHD-CAM		
Dimensions	(L) 225 x (H) 91 x (P) 282 mm		
Alimentation	100-240 V CA 50/60 Hz sur alimentation externe		
Éléments de fonctionnement	Interrupteur ON / OFF, menu, navigation dans les menus, luminosité +/-, photo, balance des blancs		
Poids	4 kg		



VUVISION+

VUVISION+

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Unité de contrôle	Contraste, luminosité, saturation des couleurs, fenêtres, réduction du bruit, suppression des motifs, amélioration des contours, zoom numérique, rotation et symétrie des images	HVT-82-000103	●
Sortie vidéo	2x DVI, 2x HD-SDI, 2x prise jack 3,5 mm pour interrupteur au pied		
Fonctions avancées	Amélioration sélective de la couleur, réduction de la fumée		
Connexions frontales	Prise pour appareils de connexion, prise pour clé USB		
Connexions	VUSCOPE, VUHD-CAM		
Dimensions	(L) 225 x (H) 91 x (P) 282 mm		
Alimentation	100-240 V CA 50/60 Hz sur alimentation externe		
Éléments de fonctionnement	Interrupteur ON / OFF, menu, navigation dans les menus, luminosité +/-, photo, balance des blancs		
Poids	4 kg		

Toutes les sondes FSC-2 et VUSCOPE sont compatibles!

Valise de transport incluse

Remarque: Une mise à niveau ultérieure vers la version "+" avec fonctions logicielles étendues n'est pas possible!

DEUX SOLUTIONS DE SONDÉS



VUSCOPE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	VUSCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
Capteur d'image	1/3" CMOS	HVT-82-000104	●
Résolution	1920 x 1080 pixels, Full HD		
Format d'image	16:9		
Éclairage	Éclairage LED intégré		
Poids	125g		
Dimensions	(l) 155 x (w) 19 x (d) 29mm		
Zoom	-		
Transport	Mallette de transport		
Compatibilité	Sondes FSC-2 et VUSCOPE		
Éléments de fonctionnement	-		
Longueur du câble de la caméra	2,5m		



VUHD-CAM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	VUHD-CAM	RÉFÉRENCE	CODE
Capteur d'image	1/3" CMOS	HVT-82-000105	●
Résolution	1920 x 1080 pixels, Full HD		
Format d'image	16:9		
Éclairage	Source de lumière et câble à fibres optiques requis		
Poids	220g (sans câble)		
Dimensions	(L) 135mm, 50mm ide diamètre		
Zoom	zoom parfocal intégré (f = 14,25 -28 mm)		
Transport	Mallette de transport		
Compatibilité	Tous les endoscopes avec oculaire DIN		
Éléments de fonctionnement	3 boutons programmables et éclairés		
Longueur du câble de la caméra	3,5m		

Toutes les sondes FSC-2 et VUSCOPE sont compatibles!

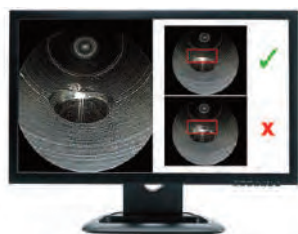
FAITES VOTRE CHOIX



Kit VUVISION avec VUSCOPE



Kit VUVISION avec VUHD-CAM



Moniteur VUVISION

UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC CAMÉRAS	RÉFÉRENCE	CODE
Kit VUVISION avec VUSCOPE	HVT-82-000106	●
Kit VUVISION+ avec VUSCOPE	HVT-82-000107	●
Kit VUVISION avec VUHD-CAM	HVT-82-000108	●
Kit VUVISION+ avec VUHD-CAM	HVT-82-000109	●

VOS OPTIONS POUR LES SONDES VUVISION



Sondes VUSCOPE
et FSC-2

OUTER Ø	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉSOLUTION	RÉFÉRENCE	CODE
0,7 mm	150 mm	0°	70°	6.000 px	HVT-92-000169	●
1,0 mm	150 mm	0°	60°	17.000 px	HVT-92-000170	●
1,6 mm	100 mm	0°	85°	30.000 px	HVT-92-000273	●
1,6 mm	135 mm	0°	85°	30.000 px	HVT-92-000173	●
1,6 mm	150 mm	0°	70°	17.000 px	HVT-92-000174	●
1,6 mm	135 mm	0°	30°	17.000 px	HVT-92-000252	●
1,6 mm	150 mm	30°	75°	17.000 px	HVT-92-000253	●
1,6 mm	150 mm	70°	75°	17.000 px	HVT-92-000254	●
1,6 mm	150 mm	90°	75°	17.000 px	HVT-92-000255	●
2,0 mm	135 mm	0°	85°	30.000 px	HVT-92-000177	●
2,0 mm	135 mm	0°	90°	50.000 px	HVT-92-000178	●
2,0 mm	135 mm	30°	90°	50.000 px	HVT-92-000179	●
2,0 mm	135 mm	70°	75°	30.000 px	HVT-92-000256	●
2,0 mm	135 mm	90°	75°	30.000 px	HVT-92-000257	●
2,7 mm	110 mm	0°	75°	-	HVT-92-000183	●
2,7 mm	110 mm	30°	75°	-	HVT-92-000182	●
2,7 mm	110 mm	30°	75°	-	HVT-92-000184	●
2,7 mm	110 mm	70°	75°	-	HVT-92-000185	●
2,7 mm	179 mm	0°	85°	-	HVT-92-000274	●
2,7 mm	179 mm	30°	85°	-	HVT-92-000245	●
2,7 mm	179 mm	70°	75°	-	HVT-92-000276	●
2,7 mm	290 mm	0°	75°	-	HVT-92-000277	●
2,7 mm	280 mm	30°	75°	-	HVT-92-000278	●
2,7 mm	290 mm	70°	75°	-	HVT-92-000279	●
4,0 mm	170 mm	0°	85°	-	HVT-92-000188	●
4,0 mm	170 mm	30°	85°	-	HVT-92-000189	●
4,0 mm	170 mm	45°	85°	-	HVT-92-000190	●
4,0 mm	170 mm	70°	85°	-	HVT-92-000191	●
4,0 mm	298 mm	0°	70°	-	HVT-92-000280	●
4,0 mm	298 mm	30°	70°	-	HVT-92-000281	●
4,0 mm	300 mm	65°	70°	-	HVT-92-000269	●
4,0 mm	425 mm	45°	35°	-	HVT-92-000260	●
4,0 mm	425 mm	0°	65°	-	HVT-92-000 266	●
4,0 mm	425 mm	30°	65°	-	HVT-92-000 267	●
4,0 mm	425 mm	70°	65°	-	HVT-92-000 268	●

** L'usure naturelle et la déchirure des composants comme le câble d'articulation et tubes d'insertion sont exclus. Les accessoires provenant d'autres fournisseurs doivent avoir leur propre garantie. | *** Pour davantage de spécifications, veuillez-vous référer au mode d'emploi. | Ne pas utiliser le système dans un environnement dangereux ou sujet aux explosions. Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis en raison des progrès techniques.

ATTENTION ! Ces produits ne sont pas destinés à un usage médical. Ne jamais utiliser près des installations électriques, ni dans des environnements dangereux ou sujets aux explosions. Microsoft®, Windows® sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Droit d'auteur : viZaar AG®, certaines illustrations que contient cette brochure peuvent différer de l'original. Sous réserve de modifications et errata.

VUVISION

XPANDING YOUR VU®



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Freecall 0800 3600371 (only within Germany)
www.vizaar.de
info@vizaar.com



viZaar Industrial Imaging - North America
4533 Gibsonia Road
PA 15044 Gibsonia / USA
Tel.: +1 724 449-3270
Fax: +1 724 449-3273
www.vizaar-na.com
info@vizaar-na.com

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs-, Dienstleistungs- und
Schulungszentrum Rhein-Main
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29



viZaar Russia & CIS
197022, St. Petersburg,
Professora Popova 37B
Russia
Tel. : +7 9852220677
www.vizaar.ru
info@vizaar.ru

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungszentrum
West
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130



viZaar Industrial Imaging S.A.
3 rue Lambert, Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.vizaar.fr
info@vizaar.fr

Distributeur agréé viZaar®