LE VIDEOSCOPE PORTABLE

MADE IN GERMANY

viZaar industrial imaging SA

À PARTIR DE **4 MM** Ø - JUSQU'À **6.6 M** DE LONGUEUR DE SONDE

LA SOLUTION PORTABLE TOUT-EN-UN

La série VUCAM offre tout ce dont vous exigez d'un endoscope vidéo portable.

Des normes entièrement nouvelles ont été fixées au cours de son développement:

- La plus haute qualité dans la fabrication et la production
- En même temps flexible et rigide en torsion,
- Robuste et durable
- Toutes les fonctions nécessaires dans un seul système portable
- Interface utilisateur intuitive
- Solutions sur-mesure possibles

5.7"
640 x 480

DUAL HIGH POWER LED LIGHT SOURCE
LIFETIME GUARANTEE

CARBON LIGHT DESIGN

UNE GAMME DE PRODUITS À DES FINS MULTIPLES

VUCAM® XO / XO+

Vidéoscope 6 mm
avec adaptateurs optiques interchangeables

Conçu pour les applications à partir de Ø 6 mm. Particulièrement utile pour les inspections des cordons de soudure, les inspections des échangeurs de chaleur, l'entretien des installations, la supervision de la construction, le FOSAR, la recherche de personnel ainsi que la technologie militaire et de sécurité. Le VUCAM XO / XO + est disponible dans des longueurs de sonde de 2,2 m à 6,6 m et offre trois adaptateurs optiques en option.

Adaptateurs optiques pour sondes 4 mm et 6 mm

VUCAM® XF / XF+

Vidéoscope 4 mm
avec adaptateurs optiques interchangeables

Particulièrement adapté pour tester des tubes minces et des coudes à partir de Ø 4 mm. Le VUCAM XF / XF + est e. g. utilisé pour l'inspection des cordons de soudure, l'inspection des engrenages et des roulements, dans le secteur de l'énergie éolienne et hydraulique, dans le secteur automobile ainsi que dans l'ingénierie de défense et de sécurité. Disponible en longueurs de sonde de 1,1m à 6,6m avec deux adaptateurs de vision latérale en option.

VUCAM® AM / AM+

Vidéoscope 4 mm sans adaptateur optique

Spécialement conçu pour l'industrie automobile et optimisé pour l'inspection de cavités étroites à partir de Ø 4 mm. Le VUCAM AM / AM + est disponible dans des longueurs de sonde de 1,1 m à 3,3 m.

"+" Les modèles indiquent des fonctionnalités supplémentaires telles que TV OUT, vidéo sur LAN et PUSH to FTP.

QUALITÉ DANS CHAQUE FIBRE

Chaque VUCAM est doté d'un large éventail de fonctions utiles. Toutes ces fonctionnalités sont intégrées dans une interface simple et intuitivement contrôlable depuis l'écran tactile.

VOIR PLUS AVEC LES MODÈLES VUCAM +

COMMENTAIRE AUDIO

Ajoutez de la voix à votre inspection :
Le VUCAM + offre la possibilité d'ajouter des commentaires audio à vos enregistrements vidéo.

SORTIE VIDÉO

Parfois, il est préférable d'utiliser un écran plus grand pour votre inspection. La version VUCAM + est livrée avec une sortie vidéo, vous permettant de connecter un moniteur externe.

ENREGISTREMENT PRÉ-DÉCLENCHEMENT

L'enregistrement pré-déclenchement garantit que vous capturez tous les détails importants. Lorsque vous appuyez sur le bouton d'enregistrement, les secondes précédant l'enregistrement sont automatiquement ajoutées. Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement pré-déclenchement (0 à 30 secondes) dans le menu.

POUSSER VERS FTP

En utilisant la connexion Ethernet, il est possible de stocker automatiquement des images et des enregistrements vidéo sur un lecteur de stockage central. De cette façon, vous avez un accès direct aux données capturées sans interrompre le processus d'inspection.

VIDÉO VIA LAN

Avez-vous besoin d'un deuxième avis ou souhaitez-vous suivre l'inspection à distance? Avec la fonction Video-via-LAN, ce n'est plus un problème. Connectez le VUCAM via un câble Ethernet à un réseau et diffusez la vidéo en diffusion ou en monodiffusion.

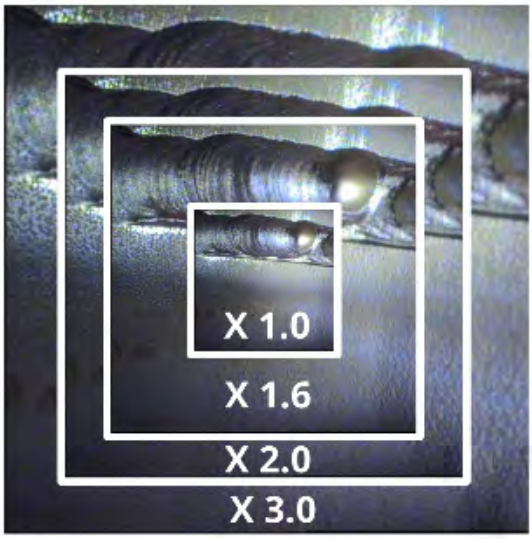
TOUTES LES FONCTIONNALITÉS

Votre productivité est le critère clé pour viZaar

Chaque étape du processus de production est soigneusement réalisée afin que chaque produit offre une performance et une durabilité maximales. Le VUCAM est considéré comme l'un des systèmes d'inspection les plus robustes du marché. Son boîtier est en fibre de carbone moderne et sa poignée est en aluminium léger et de haute qualité. Cette qualité nous permet de garantir une sécurité maximale et un poids minimum. Par conséquent, nous offrons une garantie à vie sur tous les composants en fibre de carbone du VUCAM.

GARANTIE À VIE
SUR TOUS LES COMPOSANTS EN FIBRE DE CARBONE

LA QUALITÉ RENCONTRE LA PRÉCISION



ZOOM NUMÉRIQUE

Touchez l'image d'inspection et bénéficiez des facteurs de zoom x 1,6, x 2,0 et x 3,0 - pour encore plus de détails.

MODE PLEIN ÉCRAN

Le VUCAM vous offre le choix entre regarder l'image d'inspection avec l'interface utilisateur visible (réglage standard) et regarder l'image en plein écran en appuyant simplement dessus.

ERGONOMIE OPTIMISÉE

La série VUCAM a un design particulièrement ergonomique qui vous permet de l'utiliser dans toutes les positions sans vous fatiguer.

- Crochet de montage intégré
- Bandoulière pour un équilibre parfait du poids et un fonctionnement mains libres
- Adaptateur ¼ "intégré pour l'utilisation de trépieds standard et du bras magique
- Moniteur inclinable
- Boutons d'accès direct (raccourci clavier)
- Fonction Flip
- Rotation de l'écran à 180 °

Le résultat:
Toutes les fonctions nécessaires dans un système simple. Cela réduit votre temps d'inspection tout en rendant l'inspection plus pratique. Votre travail devient plus efficace et les temps d'arrêt sont réduits au minimum.

OPTIMISÉ SOUS TOUS LES ANGLES

RETOURNER (HORIZONTALEMENT, VERTICALEMENT ET LES DEUX)

Le VUCAM est équipé d'un certain nombre de fonctionnalités pour l'amélioration de l'image afin d'améliorer et de simplifier votre inspection. Vous pouvez, par exemple, retourner l'image sur l'écran VUCAM horizontalement ou verticalement ou les deux. La fonction FLIP améliore l'orientation et l'ergonomie lors des inspections.

ROTATION DE L'ÉCRAN

Cette fonction permet la rotation complète de l'écran, y compris l'interface utilisateur, ce qui permet de travailler avec l'appareil à l'envers.

PERSPECTIVES ÉTENDUES

Trois adaptateurs optiques sont disponibles pour le VUCAM XO et deux adaptateurs optiques pour le VUCAM XF afin d'ajuster de manière optimale la direction de vision, le champ de vision et la plage focale lors de votre inspection individuelle.

Le VUCAM XO est compatible avec un certain nombre d'adaptateurs optiques fabriqués par d'autres fabricants. Donc, si vous possédez déjà d'autres adaptateurs optiques 6 mm, vous pourrez probablement les utiliser avec le VUCAM XO. Pour plus d'informations sur les modèles compatibles, veuillez contacter votre partenaire viZaar local.

VUCAM XO/XO+ ADAPTATEURS OPTIQUES (6 mm)

- DOV 90° FOV 120° Plage de mise au point 2 - 120 mm
- DOV 0° FOV 120° Plage de mise au point 3 - 120 mm
- DOV 90° FOV 45° Plage de mise au point 12 mm jusqu'à ∞

VUCAM XF/XF+ ADAPTATEURS OPTIQUES (4 mm)

- DOV 90° FOV 85° Plage de mise au point 1.5 - 18 mm
- DOV 90° FOV 85° Plage de mise au point 4 - 100 mm

ADAPTATEURS OPTIQUES 4 MM ET 6 MM

PLUS DE LUMIÈRE POUR DES TESTS VISUELS AMÉLIORÉS

Notre série VUCAM est équipée de la dernière technologie LED. Cela garantit le meilleur éclairage et la meilleure température de couleur ainsi qu'une durée de vie maximale. La tête de la caméra reste froide, même avec un éclairage maximal, grâce à la technologie de fibre spéciale de viZaar.

Nous offrons une garantie à vie sur l'éclairage LED de tous les modèles VUCAM.

GARANTIE
À VIE
SUR
L'ÉCLAIRAGE LED

DYNAMIQUE ET ARTICULATION

La flexibilité est l'une des conditions essentielles pour une inspection réussie. La série VUCAM offre une articulation 4 axes complète jusqu'à 160 °. L'articulation est précise, douce et simple à utiliser.

L'articulation exceptionnelle est contrôlée via deux volants ergonomiques. La commande manuelle précise et très sensible est supérieure à toute articulation de tête de caméra motorisée. Bénéficiez de la faible sensibilité aux erreurs du mécanisme de contrôle, grâce à quoi même la plus petite résistance à l'extrémité de la sonde est immédiatement perçue. Grâce au retour direct, le risque d'endommagement est considérablement réduit, tout comme le risque de coincement de la sonde. La conception comme une articulation entièrement mécanique sans servomoteur, nous avons pu minimiser le poids et les efforts de maintenance pour vous.

TOUJOURS PRÊT

viZaar propose des batteries de rechange VUCAM supplémentaires. Le remplacement des batteries sur site est très simple. Les batteries LiFePo sont absolument sûres et conviennent donc également au transport aérien *. Utilisez votre VUCAM quand, où et aussi longtemps que vous en avez besoin.

* Veuillez faire attention aux réglementations spécifiques de votre pays.

CHAQUE CHOSE À SA PLACE

Chaque VUCAM est livré dans une mallette de transport spécialement conçue et extrêmement robuste. De cette façon, vous pouvez être assuré que votre VUCAM est toujours en sécurité pendant l'expédition et le transport. L'équipement d'inspection peut être facilement stocké et est rapidement à portée de main en cas de besoin.

VUCAM® XO / XO+

DONNÉES TECHNIQUES	VUCAM XO	VUCAM XO+
Diamètre	6.0 mm / 0.23“	
Longueur de travail	2.2 m / 7.2 ft. | 3.3 m / 10.8 ft. | 6.6 m / 21.6 ft.	
Articulation	4x130° - 2.2 m | 4x120° - 3.3 m | 4x100° - 6.6 m	
Direction de la vue (DOV)	Standard 0°	
Champ de vision (FOV)	Standard 45°	
Plage focale	15 mm to ∞	
Adaptateurs optiques en option	3 options disponibles : DOV: 90°, FOV: 120°, DOF: 2 - 120 mm DOV: 90°, FOV: 45°, DOF: 12 mm - ∞ DOV: 0°, FOV: 120°, DOF: 3 - 120 mm	
Mode plein écran	✔ Touch screen to activate	
SORTIE TV	-	✔ Via cable VULINK
Audio-IN / OUT	-	✔ Via cable VULINK - Casque d’écoute inclus, pour les commentaires audio
Vidéo via LAN	-	✔ Via cable VULAN - unicast / broadcast / push to FTP
Zoom numérique	✔	✔
FLIP (H / V / B)	✔	✔
Rotation de l'écran	✔	✔
Fonction de pré-déclenchement	✔	✔
Construction de la sonde	Quatre couches | Résistant à la torsion et flexible | Dernière couche : tungstène résistant aux coupures	
Éclairage	Éclairage spécial de la fibre de verre par LED hybride de haute puissance | Contrôle numérique de l’éclairage (automatique/manuel)	
Luminosité	Garantie à vie | Éclairage LED à haut rendement | Température de couleur : 6.500 K (qualité lumière du jour)	
Affichage	Haute résolution 5.7“ LED | écran tactile TFT rétroéclairé | 640 x 480 px | anti-reflet	
Unité d'affichage des dimensions	(h) 75 x (w) 200 x (d) 128 mm / (h) 2.95 x (w) 7.87 x (d) 5.04 inch	
Moniteur	Construction en fibre de carbone avec pare-chocs en caoutchouc : absorption des chocs pour l’affichage | Protection contre la poussière et les éclaboussures d’eau	
Poignée	Poignée et commande d’articulation revêtues d’aluminium haute résistance	
Stockage de données	Carte SD 16 GB (en option jusqu’à 32 GB)	
Source de courant	LiFePo Battery 6.4 V | Entrée secteur 100 - 240 VAC 50/60 Hz, Sortie 12 VDC max. 2.5 A | Remplacement de la batterie sur place | Transportable par avion | Charge en cours d’utilisation | Charge rapide	
Enregistrement d'images et de vidéos	Enregistrement de pré-déclenchement | Freeze | Fichiers MPEG et JPEG	
Montage	¼“ montage pour utilisation avec les trépieds standard et les bras magiques Manfrotto©	
Intégrité	Eau et pression testées | Sonde : 1,5 bar entièrement immergeable sur toute la longueur IP 68 Système : IP 54 protection contre les projections d’eau et la poussière	
Poid	> 1.5 kg batterie incluse, plus sonde	
Résistance au choc	Vibration 3 grms aléatoire à 20Hz à 2 kHz, 10 min par axe ; Choc 50 grms 11 ms demi-sinusoïdal trois axes.	
Température	Système en fonctionnement : -20°C (-4°F) à +50°C (+122°F), stockage : -40°C (-40°F) à +70°C (+158°F) Sonde en fonctionnement : -10°C (+14°F) à +80°C (+176°F)	

Vous manquez la configuration idéale, e. g. une longueur de sonde différente, pour votre application individuelle ?
Contactez-nous ! viZaar est spécialisé dans le développement de solutions / produits spéciaux personnalisés. Nous serons heureux de vous aider et de vous conseiller.

VUCAM® XF / XF+

DONNÉES TECHNIQUES	VUCAM XF	VUCAM XF+
Diamètre	4.0 mm / 0.15“	
Longueur de travail	1.1 m / 3.61 ft. | 2.2 m / 7.2 ft. | 3.3 m / 10.8 ft. | 6.6 m / 21.7 ft.	
Articulation	4x160° | 4x80° - 6.6 m	
Direction de la vue (DOV)	Standard 0°	
Champ de vision (FOV)	Standard 85°	
Plage focale	4 mm à 200 mm	
Adaptateurs optiques en option	2 options disponibles : DOV: 90°, FOV: 85°, DOF: 1.5 - 18 mm DOV: 90°, FOV: 85°, DOF: 4 - 100 mm	
Mode plein écran	✔ Touch screen to activate	
SORTIE TV	-	✔ Via cable VULINK
Audio-IN / OUT	-	✔ Via cable VULINK - Casque d’écoute inclus, pour les commentaires audio
Vidéo via LAN	-	✔ Via cable VULAN - unicast / broadcast / push to FTP
Zoom numérique	✔	✔
FLIP (H / V / B)	✔	✔
Rotation de l'écran	✔	✔
Tampon réglable	✔	✔
Construction de la sonde	Quatre couches | Résistant à la torsion et flexible | Dernière couche : tungstène résistant aux coupures.	
Éclairage	Éclairage spécial de la fibre de verre par LED hybride de haute puissance | Contrôle numérique de l’éclairage (automatique/manuel)	
Luminosité	Garantie à vie | Éclairage LED à haut rendement | Température de couleur : 6.500 K (qualité lumière du jour)	
Affichage	Haute résolution 5.7“ LED | écran tactile TFT rétroéclairé | 640 x 480 px | anti-reflet	
Unité d'affichage des dimensions	(h) 75 x (w) 200 x (d) 128 mm / (h) 2.95 x (w) 7.87 x (d) 5.04 inch	
Moniteur	Construction en fibre de carbone avec pare-chocs en caoutchouc : absorption des chocs pour l’affichage | Protection contre la poussière et les éclaboussures d’eau	
Poignée	Poignée et commande d’articulation revêtues d’aluminium haute résistance	
Stockage de données	Carte SD 16 GB (en option jusqu’à 32 GB)	
Source de courant	LiFePo Battery 6.4 V | Entrée secteur 100 - 240 VAC 50/60 Hz, Sortie 12 VDC max. 2.5 A | Remplacement de la batterie sur place | Transportable par avion | Charge en cours d’utilisation | Charge rapide	
Enregistrement d'images et de vidéos	Enregistrement de pré-déclenchement | Freeze | Fichiers MPEG et JPEG	
Montage	¼“ montage pour utilisation avec les trépieds standard et les bras magiques Manfrotto©	
Intégrité	Eau et pression testées | Sonde : 1,5 bar entièrement immergeable sur toute la longueur IP 68 Système : IP 54 protection contre les projections d’eau et la poussière	
Poid	> 1.5 kg batterie incluse, plus sonde	
Résistance au choc	Vibration 3 grms aléatoire à 20Hz à 2 kHz, 10 min par axe ; Choc 50 grms 11 ms demi-sinusoïdal trois axes.	
Température	Système en fonctionnement : -20°C (-4°F) à +50°C (+122°F), stockage : -40°C (-40°F) à +70°C (+158°F) Sonde en fonctionnement : -10°C (+14°F) à +80°C (+176°F)	

VUCAM® AM / AM+

DONNÉES TECHNIQUES	VUCAM AM	VUCAM AM+
Diamètre	4.0 mm / 0.15“	
Longueur de travail	1.1 m / 3.61 ft. | 2.2 m / 7.2 ft. | 3.3 m / 10.8 ft.	
Articulation	4x160°	
Direction de la vue (DOV)	Standard 0°	
Champ de vision (FOV)	Standard 40°	
Plage focale	15 mm à ∞	
Adaptateurs optiques en option	-	
Mode plein écran	✔ Écran tactile pour activer	
SORTIE TV	-	✔ Via cable VULINK
Audio-IN / OUT	-	✔ Via cable VULINK - Casque d’écoute inclus, pour les commentaires audio
Vidéo via LAN	-	✔ Via cable VULAN - unicast / broadcast / push to FTP
Zoom numérique	✔	✔
FLIP (H / V / B)	✔	✔
Rotation de l'écran	✔	✔
Tampon réglable	✔	✔
Construction de la sonde	Quatre couches | Résistant à la torsion et flexible | Dernière couche : tungstène résistant aux coupures.	
Éclairage	Éclairage spécial hybride LED haute puissance en fibre de verre| Contrôle numérique de l’éclairage (automatique/manuel).	
Luminosité	Garantie à vie | Éclairage LED haute efficacité |Température de couleur : 6.500 K (qualité lumière du jour)	
Affichage	Haute résolution 5.7“ LED | écran tactile TFT rétroéclairé | 640 x 480 px | anti-reflet	
Unité d'affichage des dimensions	(h) 75 x (w) 200 x (d) 128 mm / (h) 2.95 x (w) 7.87 x (d) 5.04 inch	
Moniteur	Construction en fibre de carbone avec pare-chocs en caoutchouc : absorption des chocs pour l‘affichage | Protection contre la poussière et les éclaboussures d‘eau	
Poignée	Poignée et commande d‘articulation revêtues d‘aluminium haute résistance	
Stockage de données	Carte SD 16 GB (en option jusqu‘à 32 GB)	
Source de courant	LiFePo Battery 6.4 V | Entrée secteur 100 - 240 VAC 50/60 Hz, Sortie 12 VDC max. 2.5 A | Remplacement de la batterie sur place | Transportable par avion | Charge en cours d‘utilisation| Charge rapide	
Enregistrement d'images et de vidéos	Enregistrement de pré-déclenchement | Freeze | Fichiers MPEG et JPEG	
Montage	¼“ montage pour utilisation avec les trépieds standard et les bras magiques Manfrotto©	
Intégrité	Eau et pression testées | Sonde : 1,5 bar entièrement immergeable sur toute la longueur IP 68 Système : IP 54 protection contre les projections d‘eau et la poussière	
Poid	> 1.5 kg batterie incluse, plus sonde	
Résistance au choc	Vibration 3 grms aléatoire à 20Hz à 2 kHz, 10 min par axe ; Choc 50 grms 11 ms demi-sinusoïdal trois axes.	
Température	Système en fonctionnement : -20°C (-4°F) à +50°C (+122°F), stockage : -40°C (-40°F) à +70°C (+158°F) Sonde en fonctionnement : -10°C (+14°F) à +80°C (+176°F)	

ACCESSOIRES EN OPTION

KITS

PREMIUM

XO KIT PREMIUM:

Chargeur de batterie
Boîte de rangement pour adaptateur optique
Adaptateur optique de vue latérale
90 ° DOV, 120 ° FOV
Adaptateur optique à vue droite
0 ° DOV, 120 ° FOV
Adaptateur optique de vue latérale
90 ° DOV, 45 ° FOV
2x carte SD de 32 Go
Batteries de rechange VUCAM (LiFePo)
Bretelles
2x protecteur d'écran

XF KIT PREMIUM:

Chargeur de batterie
Boîte de rangement pour adaptateur optique
2x adaptateur optique de vue latérale:
90 ° DOV, 85 ° FOV (1,5 - 18 mm)
90 ° DOV, 85 ° FOV (4-100 mm)
2x carte SD de 32 Go
Batteries de rechange VUCAM (LiFePo)
Bretelles
2x protecteur d'écran

PRO

XO KIT PRO:

Chargeur de batterie
Boîte de rangement pour adaptateur optique
Adaptateur optique de vue latérale
90 ° DOV, 120 ° FOV
Adaptateur optique à vue droite
0 ° DOV, 120 ° FOV
Carte SD de 32 Go
Batteries de rechange VUCAM (LiFePo)
Bretelles
Protecteur d'écran

XF KIT PRO:

Chargeur de batterie
Boîte de rangement pour adaptateur optique
Adaptateur optique de vue latérale:
90 ° DOV, 85 ° FOV (1,5 - 18 mm)
Carte SD de 32 Go
Batteries de rechange VUCAM (LiFePo)
Bretelles
Protecteur d'écran

www.vizaar.fr

PLUS
D'INFORMATIONS

VUCAM®

XPANDING YOUR VU®

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

viZaar industrial imaging AG
VT Service / Rental Service / Sales / Training Center
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

OUR SALES AND SERVICE OFFICES

viZaar NRW
Sales and Service Office
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130

viZaar North
Sales and Service Office
25361 Krempe / Germany
Tel.: +49 171 5524094

viZaar South
Sales and Service Office
88171 Weiler-Simmerberg / Germany
Tel.: +49 172 6019601

viZaar industrial imaging SA
3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.vizaar.fr
info@vizaar.fr

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

viZaar South-East Asia Sdn. Bhd.
2A Lrg Desa Utama Jln Masjid Kayu
Ara PJU 6
47400 Petaling Jaya Selangor / Malaysia
Tel.: +603 772 217-10
Fax: +603 772 217-10
www.vizaarsea.com.my
info@vizaarsea.com.my

Distributeur agréé de viZaar® pour la vente et le service :