



POUR PLUS  
D'INFOS



DÉSORMAIS  
**GARANTI À VIE**  
SUR  
LES PARTIES  
**LED ET CARBONE!**

VIDÉOSCOPE VUCAM D  
AVEC SONDES INTERCHANGEABLES

**VUCAM<sup>®</sup> D**

SOLUTIONS MULTI-SONDES POUR LE CONTRÔLE CND

# PRÉPAREZ VOS FUTURES INSPECTIONS

## DEVENEZ PLUS FLEXIBLE

Le VUCAM D est une gamme de vidéoscopes portables. Vous disposez désormais d'encore plus d'options de votre configuration opérationnelle grâce à l'interchangeabilité de ses sondes. En achetant deux sondes de longueurs ou de diamètres différents, obtenez directement deux nouvelles solutions d'inspection.



## GARDEZ UN RENDU PARFAIT

Même si le moniteur est indépendant de la poignée, vous garderez la même qualité d'image. De plus, ce concept changera votre façon d'inspecter. En effet, vous pouvez fixer le moniteur à des outils photo standard tels qu'un trépied, un bras magique ou même une bandoulière. Avec toutes ces configurations, vous trouverez obligatoirement le meilleur moyen de réaliser des tests non destructifs.

## AMÉLIOREZ VOTRE ERGONOMIE

L'ergonomie est parfois négligée lorsqu'on pense aux risques potentiels qui existent sur le lieu de travail. Sans l'écran, cette vidéoscopie sera beaucoup plus légère et, par conséquent, vous facilitera beaucoup les longues inspections.



# PLUS DE SOLUTIONS D'INSPECTIONS



## SYSTÈME PLUG & PLAY

Changez facilement la position de votre écran sur votre sonde. De cette façon, vous trouverez la meilleure orientation d'écran pour vos inspections visuelles à distance.

## NOUVELLE VALISE DE TRANSPORT

Nous avons conçu une mallette de transport spécialement pour intégrer les deux sondes et le moniteur unique. Vous économiserez de l'espace de stockage et il vous sera plus facile de savoir où sont vos sondes. Cette valise de rangement est très légère afin d'améliorer votre ergonomie, mais tout en restant très robuste car nous savons qu'elle sera utilisée dans des environnements industriels très contraignants.



## NOUVELLE OPTION: MISE À JOUR DE VOTRE VUCAM

Si vous possédez déjà un vidéoscope VUCAM, vous pouvez nous envoyer une demande de modification. De cette façon, vous profiterez de tous les avantages du nouveau VUCAM D. Avec cette mise à jour, nous pouvons également vous fournir de nouvelles sondes de différents diamètres et longueurs.



# LA SOLUTION UNIQUE POUR DES OPTIONS MULTIPLES

Le VUCAM D est un produit de haute qualité offrant de nombreuses fonctionnalités avancées à inspecter différentes applications industrielles.

Nous avons amélioré sa fonctionnalité grâce à un moniteur déconnectable vous offrant la possibilité de trouver la configuration la mieux adaptée à votre application.



# TROUVER LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE

Le VUCAM D a été conçu pour être compatible avec les normes des outils de photographie tels que les trépieds photographiques, les bras magiques, etc. Certaines de ces solutions peuvent être fournies par nous, pour le reste, vous pouvez obtenir de nouvelles solutions chez nous ou directement en achetant sur l'Internet. Nous vous présentons ci-dessous quelques solutions que nous proposons:



## POIGNÉE

Bénéficiez de deux positions (basse & haute) en le fixant directement à la poignée du VUCAM. Clipsez le moniteur en un claquement de doigts grâce à son plateau de fixation facile. Orientez ainsi votre angle de vision en un instant afin d'améliorer votre ergonomie.



## BANDOULIÈRE

Cette solution est très pratique si vous souhaitez inspecter tout en gardant une certaine mobilité. Vous pouvez commander des piles de recharge à inspecter pendant des heures. L'autonomie du VUCAM D est d'environ 2h30.



## BRAS MAGIQUE

Il est possible de connecter un bras magique à l'écran du VUCAM D et ainsi de le suspendre à tout support (table, barre, chariot, pièce mécanique, boîtier, etc.). Il est très facile de trouver des bras magiques à faible coût dans le commerce. Orientez l'écran jusqu'à trouver la position idéale.



## TRÉPIED

L'utilisation d'un trépied est la solution ultime fixe et mobile. Ses trois pieds assurent la stabilité, mais il est également possible de le déplacer facilement pour le positionner à l'emplacement souhaité en quelques instants. Vous pouvez également orienter l'écran en fonction des modèles.

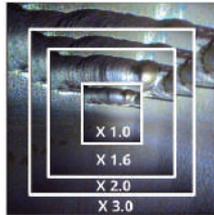
**ET BIEN PLUS...**

# UN MONITEUR POUR PLUSIEURS SONDES

Est-il suffisant d'acheter un seul moniteur? Oui, il vous suffit d'acheter les sondes avec la longueur, le diamètre ou le champ optique qui convient à votre application et de les connecter à votre écran tactile de 5,7 pouces. Si votre sonde est endommagée ou par exemple contaminée, il vous suffira de la remplacer à un prix très attractif. De plus, il est plus facile de stocker car il vous suffit d'un seul boîtier de transport pour stocker deux sondes et votre moniteur. Profitez de nos batteries LiFePo remplaçables d'une autonomie d'environ 2h30 et transportables par avion.



ENREG. PHOTO/VIDÉO



ZOOM DIGITAL



640 x 480

ÉCRAN TACTILE



BATTERIE  
INTERCHANGEABLES



COMMENTAIRE AUDIO



MODE PLEIN ÉCRAN



SORTIE VIDÉO



GÉNÉRATEUR DE TEXTE

# DONNÉES TECHNIQUES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**	VUCAM D 4 MM	VUCAM D 6 MM
<b>Diamètre</b>	4,0 mm	6,0 mm
<b>Longueur</b>	1.1 m / 3.61 ft.   2.2 m / 7.2 ft.   3.3 m / 10.8 ft.	2.2 m   3.3 m   6.6 m
<b>Adaptations optiques</b>	1 disponible en option: 90° DOV 85° FOV	3 disponibles en option :90° DOV 120° FOV   90° DOV 45° FOV   0° DOV 120° FOV
<b>Adaptations opt. compatibles</b>	Toutes les adaptations XLG3, XLVU & XLGO fonctionnent avec le XO 6mm	Toutes les adaptations XLG3, XLVU & XLGO fonctionnent avec le XO 6mm
<b>Axe de vision (DOV)</b>	Vision directe 0°	Vision directe 0°
<b>Champ de vision (FOV)</b>	Standard 85°	Standard 45°
<b>Articulation</b>	4 x 160° 4 x 160°	4 x 130° - 2.2m   4 x 120° - 3.3m   4 x 100° - 6.6m
<b>Mode plein écran</b>	✓ - Appuyez sur l'écran pour activer	✓ - Appuyez sur l'écran pour activer
<b>Sortie TV</b>	-	✓ - Via le câble VULINK
<b>Entrée/sortie audio</b>	-	✓ - Via le câble VULINK - Casque fourni
<b>VIDÉO VIA LAN</b>	-	✓ - Via le câble VULAN - UNICAST / BROADCAST / PUSH TO FTP
<b>Zoom</b>	✓	✓
<b>Mode miroir (H / V / B)</b>	✓	✓
<b>Rotation d'écran</b>	✓	✓
<b>Câble VULINK</b>	-	✓ - Câble de connexion unique (IN) avec sortie TV / Entrée/Sortie audio
<b>Câble VULAN</b>	-	✓ - Connexion Ethernet
<b>Mémoire tampon ajustable</b>	✓	✓
<b>Matériau sonde</b>	4 couches   résistant à la torsion et flexible   revêtement final tungstène résistant	
<b>Plage de netteté</b>	3 mm à ∞ en utilisant la plage d'adaptations optique	
<b>Éclairage</b>	Éclairage fibre de verre et LED spéciale haute puissance   Contrôle lumière digital (auto/manuel)	
<b>Luminosité</b>	Éclairage LED haute puissance   6 watts   Température couleur : 6500k (similaire à la lumière du jour)	
<b>Écran</b>	Écran TFT tactile haute résolution 5,7 pouces à LED rétroéclairée   640 x 480 px   anti-éblouissement	
<b>Dimensions écran</b>	(h) 75 x (l) 196 x (p) 73 mm	
<b>Boîtier écran</b>	Fibre de carbone protégé par des pare-chocs en caoutchouc. Écran intégré absorbant les chocs et résistant aux projections d'eau et à la poussière	
<b>Poignée</b>	Poignée en aluminium microbillage traité haute résistance, boutons de commande, support aluminium intégré avec affichage d'inclinaison réglable.	
<b>Mémoire</b>	Carte SD 16 Go fournie (max 32 Go en option)	
<b>Alimentation</b>	Batterie: 6,4 V   Alimentation: entrée 100 - 240 V CA, sortie: 12V, max. 2,5 A.   Pour remplacement à chaud   Transportable par avion Chargement et utilisation faciles   Chargement rapide	
<b>Enregistrement photo vidéo</b>	Arrêt automatique   Autosplit   Gel de l'image   Format MPEG et JPEG	
<b>Fixation</b>	¼ "de montage pour le fonctionnement avec trépied standard et bras magique Manfrotto®	
<b>Test sous pression et eau</b>	1.5 bar / 2,5 psi Sonde entièrement immergée sur toute la longueur   Protection IP 54 du boîtier contre les projections d'eau et la poussière.	
<b>Poids</b>	>1.5kg avec batterie (varie selon la longueur)	
<b>Chocs et vibrations</b>	Vibration de 3 grms aléatoires de 20 Hz à 2 kHz, 10 minutes par axe; chocs 50 grms 11 ms trois axes demi sinus.	
<b>Température</b>	Écran: stockage de -40°C à +85°C; fonctionnement de -20 °C à +70°C Sonde: fonctionnement de -10°C à +80°C à l'air libre   Jusqu'à 70°C dans l'eau	
<b>Mode d'emploi</b>	Version papier fournie à la livraison. Version digitale sur carte SD.	

Autres longueurs, diamètres et modèles sur demande, tels que le LAN.

\* Noise Reduction Filter = OFF | \*\* 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. Les produits INVIZ® et VUCAM® sont protégés par des brevets américains ou européens. 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.



# VUCAM® D

## EXPANDING YOUR VU®



**viZaar industrial imaging AG**  
Hechinger Straße 152  
72461 Albstadt / Germany  
Tel.: +49 7432 98375-0  
Fax: +49 7432 98375-50  
Free call 0800 3600371 (only within Germany)  
www.vizaar.de  
info@vizaar.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 industrial imaging AG**  
**Vertriebs- und Dienstleistungszentrum**  
**West**  
46348 Raesfeld / Germany  
Tel.: +49 170 5703130

Distributeur agréé viZaar®



**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 Russia & CIS**  
197022, St. Petersburg,  
Professora Popova 37B  
Russia  
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



**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