



POUR PLUS
D'INFOS



CATALOGUE

REVISION 2.2

VIDÉOSCOPES & VIDÉO ENDOSCOPES

Item No.: DX-80-000200
Document No.: KA001_2-2

VIDÉOSCOPES ■ VIDÉO ENDOSCOPES ■ ACCESSOIRES





CHOISIR LE BON ÉQUIPEMENT

Ce catalogue vous fournit une large gamme de vidéoscopes ainsi que leurs accessoires.



DIAMÈTRE

Choisissez le diamètre extérieur de votre sonde d'inspection en fonction du diamètre intérieur de votre application. Le bon choix est celui qui vous coûtera le moins cher tout en gardant une image de qualité optimale, ainsi que la robustesse du système en raison de la répétitivité de l'opération d'inspection.

LONGUEUR UTILE

Plusieurs longueurs sont disponibles, soyez précautionneux lorsque vous choisirez la taille de la sonde d'inspection.

IMAGE

Il faut prendre en compte le champ de vision, la distance d'observation et le grossissement de l'image souhaitée pour définir les choix de l'axe de vision, du champ de vision et de la profondeur de champ.

La plupart des configurations rencontrées lors d'une inspection visuelle sont résolus grâce aux vidéoscopes viZaar®. Le traitement de l'image étant positionné en tête de sonde, cela procure une très grande qualité et une stabilité de l'image.



01 60 81 18 18

Pour toutes demandes spéciales
contactez-nous.



INFO@VIZAAR.FR

Écrivez-nous et décrivez-nous
vos applications.



VOTRE DISTRIBUTEUR

Trouvez votre distributeur sur notre site internet.



SOMMAIRE

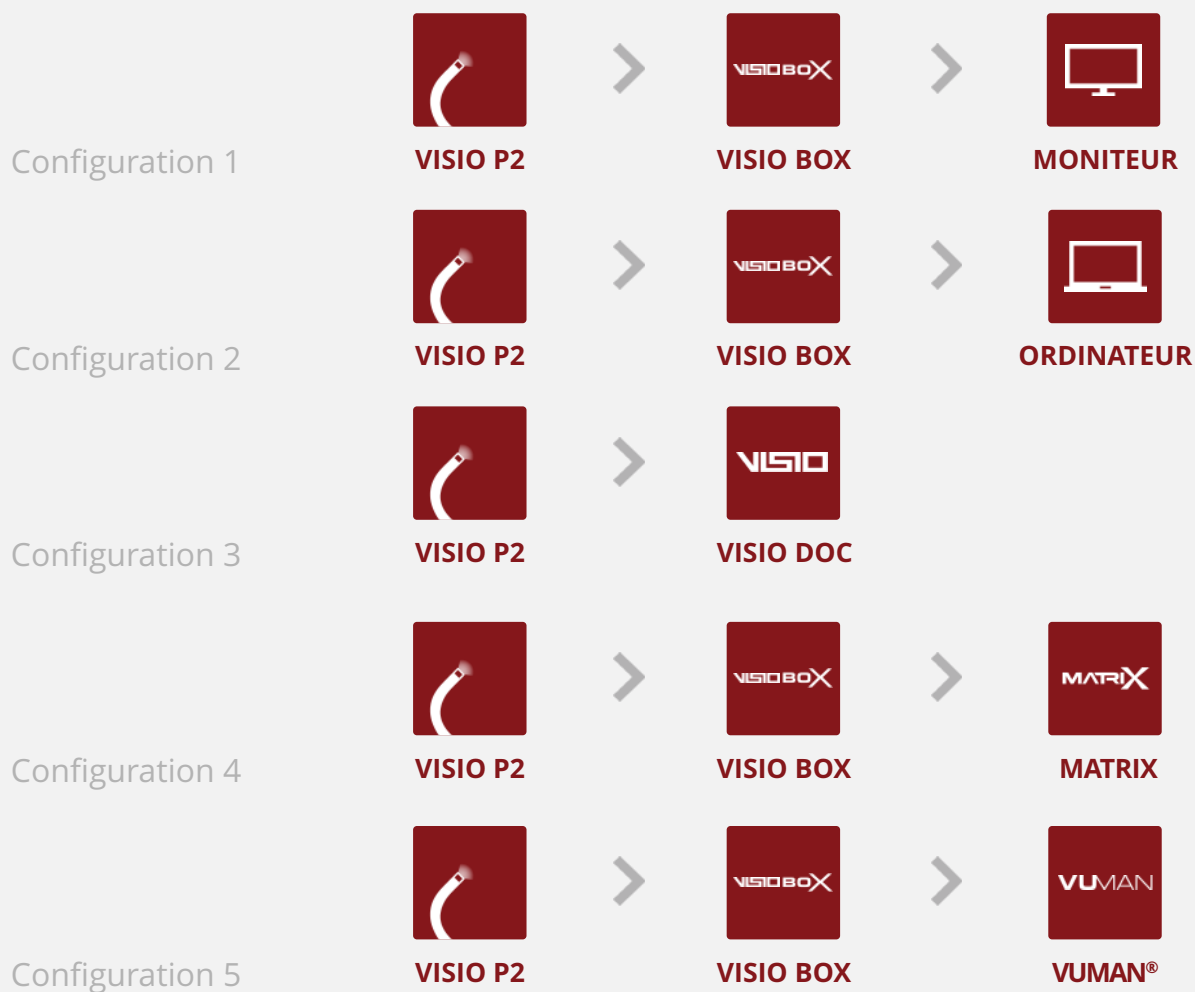
Vidéoscopes

1	VISIO	5
1.1	Systèmes VISIO	7
1.2	Sondes VISIO P2 (Ø 3.7 mm à 6.0 mm)	8
1.3	Accessoires	9
2	VUCAM® XO/XO+	10
2.1	VUCAM® XO/XO+ (Ø 6 mm)	11
2.2	VUCAM® XO/XO+ Accessoires	12
2.3	Accessoires	14
3	VUCAM® AM/AM+	16
3.1	VUCAM® AM/AM+ (Ø 4mm)	17
3.2	Accessoires	18
4	VUCAM® XF/XF+	19
4.1	VUCAM® XF/XF+ (Ø 4mm)	20
4.2	Accessoires	21
5	VUMAN E3/E3+	23
5.1	Vidéoscope sur-mesure VUMAN® (Unité de base + sondes)	24
5.2	Unité de base VUMAN® E3/E3+	26
5.3	Logiciels VUMAN® E3/E3+	28
5.4	Sondes vidéo interchangeables (Ø 6.1 mm / 8.4 mm / 12.7 mm)	29
5.5	Accessoires et mises à jour	31



1 VISIO





Un vidéoscope industriel, combinant vidéoscope flexible, large choix de sondes interchangeables avec une grande qualité d'image à un coût minime. Le VISIO BOX est adapté pour un contrôle de production et les applications sédentaires.

VISIO DOC: un système complet doté d'un écran, de fonctions d'enregistrement photo/vidéo.

VISIO BOX: un système modulaire contenant une unité contrôle et une sonde interchangeable. selon les besoins le traitement de l'image est soit réalisé par un moniteur vidéo simple ou un PC / ordinateur portable.

Pour un enregistrement plus performant, il est compatible avec le système de documentation MATRIX et le vidéoscope VUMAN®.



1 VISIO

1.1 Kits VISIO

1.1 Kits VISIO



Kit VISIO DOC

Comprend:

- Valise VISIO DOC
- Source de lumière LED longue durée
- Câble S-Video
- Câble composite
- Alimentation
- Sonde VISIO P2

DIAMÈTRE Ø	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	MATÉRIAU	RÉFÉRENCE
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000161
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000162
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000163
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000164
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000165
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000166
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000167
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000168
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000169

Bénéficiez de nos kits complets

Système d'exploitation complet avec affichage photo, enregistrement photo et vidéo sur carte SD. Fonctionne sur batterie rechargeable (autonomie : 2 heures).



Kit VISIO BOX

Comprend:

- Processeur VISIO BOX
- Source de lumière LED longue durée
- Câble S-Video
- Câble composite
- Alimentation
- Sonde VISIO P2

DIAMÈTRE Ø	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	MATÉRIAU	RÉFÉRENCE
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000152
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000153
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000154
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000155
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000156
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000157
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000158
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000159
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000160

Profitez de nos kits complets

Solutions haute performance à bas coût. Alimenté par secteur, rendant une image vidéo haute qualité sur pc / ordinateur portable, moniteur ou un stockage avancé via le MATRIX et le VUMAN®.

Plus de configurations, sondes de rechange et accessoires sont disponibles dans les chapitres suivants.



1 VISIO

1.2 Sondes VISIO P2 (de Ø 3.7 mm à 6.0 mm)

1.2 Ø 3.7 mm à 6.0 mm



Sondes VISIO P2

DIAMÈTRE Ø	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	MATÉRIAU	RÉFÉRENCE
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000143
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000144
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000145
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000146
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000147
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungstène	HVT-70-000148
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000149
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000150
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungstène	HVT-70-000151



Accessoires de centrage

SONDES Ø	Ø	REF.
3.7 mm / 4.0 mm	15.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	30.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	60.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	80.0 mm	TBC
6.0 mm	15.0 mm	HVT-90-000131
6.0 mm	30.0 mm	HVT-90-000132
6.0 mm	60.0 mm	HVT-90-000133
6.0 mm	80.0 mm	HVT-90-000134

Ces accessoires permettent de centrer la sonde au milieu du tube à inspecter. Les dispositifs de centrages sont des accessoires très utiles afin d'éviter que la tête de la caméra s'abîme à cause du contact avec la surfacé à inspecter. L'application ne sera pas non plus abîmée car le centreur est conçu en plastique. Lorsqu'il est utilisé dans des tubes pour les inspections de soudure, le grossissement de l'image restera très similaire, fournissant de meilleurs résultats d'inspection.



Rigidificateurs

Les rigidificateurs sont une aide pour introduire la sonde flexible dans différentes applications. Les rigidificateurs peuvent être semi-flexibles ou à mémoire de forme afin de guider la sonde. Également pour protéger la sonde de forte usure et prévenir la déchirure, les tubes d'insertions sont des renforts utilisés simultanément dans des situations spécifiques.

Ø EXT.	POUR SONDES Ø	LONGUEUR	RIGIDITÉ	COMPATIBILITÉ	REF
8 mm	4.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Sem-rigide	Sondes VISIO P2 VUCAM® Fibrosopes	HVT-90-000157 HVT-90-000158 HVT-90-000159 HVT-90-000160
12 mm	6 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Sem-rigide	Sondes VISIO P2 VUCAM® Fibrosopes	HVT-90-000-161 HVT-90-000-162 HVT-90-000-163 HVT-90-000-164
15 mm	8.4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Sem-rigide	VUMAN® Fibrosopes	HVT-90-000165 HVT-90-000166 HVT-90-000167 HVT-90-000168
6 mm	4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Rigide	Sondes VISIO P2 VUCAM® Fibrosopes	HVT-90-000169 HVT-90-000170 HVT-90-000171 HVT-90-000172
8 mm	6 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Rigide	Sondes VISIO P2 VUCAM® Fibrosopes	HVT-90-000173 HVT-90-000174 HVT-90-000175 HVT-90-000176
10 mm	8.4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Rigide	Sondes VISIO P2 VUCAM® Fibrosopes	HVT-90-000152 HVT-90-000153 HVT-90-000154 HVT-90-000155



Accessoires en option

- VISIO DOC
- VISIO BOX
- Valise pour VISIO BOX
- Câble VISIO BOX pour MATRIX
- Adaptation vision latérale 90°, adaptation 120° FOV pour sonde VISIO P2 6 mm
- Adaptation vision latérale 90°, adaptation 45° FOV pour sonde VISIO P2 6 mm
- Adaptation vision axiale, adaptation 120° FOV pour sondes VISIO P2 6 mm
- Solutions PC portable/moniteur vidéo

VISIO DOC

HVT-80-000100



Solution de bureau pour sondes VISIO P2. Affichage sur écran LCD. Contrôle d'écran via sondes VISIO. Enregistrement image et vidéo sur carte SD. Balance des blancs. Entrée/sortie vidéo. Autonomie batterie: 2 h. Alimentation fournie.

VISIO BOX

HVT-90-000180



Processeur pour sondes VISIO P2. Contrôle d'éclairage pour sondes VISIO P2. Sortie vidéo (S-Video, BNC) Balance des blancs. Alimentation fournie.

MALETTE DE TRANSPORT VISIO BOX

HVT-90-000100



La sonde et les accessoires sont parfaitement rangés dans cette mallette de transport légère et robuste.

CÂBLE CONNEXION VISIO BOX ET MATRIX

HVT-90-000181



Auto-alimentation MATRIX utilisant l'alimentation MATRIX ou la batterie. Un seul point de connexion pour l'alimentation et l'image.

ADAPTATEUR OPTIQUE DOV 90°, FOV 120° (GRAND ANGLE, FOCUS COURT)

BOX-70-000118



Adaptation 90° pour sonde VISIO P2 6 mm, profondeur de champ: 2 mm à 120 mm

ADAPTATEUR OPTIQUE DOV 0°, FOV 120° (GRAND ANGLE, FOCUS COURT)

BOX-70-000119



Adaptation 90° pour sonde VISIO P2 6 mm, profondeur de champ: 3 mm à 100 mm

ADAPTATEUR OPTIQUE DOV 90°, FOV 45° (FOCUS LONG)

BOX-70-000120



Adaptation 90° pour sonde VISIO P2 6 mm, profondeur de champ: 12 mm 0 ∞

BOITE POUR ADAPTATEURS OPTIQUES

BMX-50-000364



Tous vos adaptateurs optiques sont protégés à l'intérieur de cette boîte sur mesure.

SOLUTION MONITEUR/PC PORTABLE



Merci de contacter votre représentant pour choisir votre modèle.



2 VUCAM® XO/XO+

Vidéoscope industriel portable



**FONCTIONNE
SUR BATTERIE**



**MÉMOIRE
TAMPON**



SOLIDE



**CONÇU EN
CARBONE**

Le VUCAM® XO/XO+ est un vidéoscope industriel et portable, fonctionnant sur batterie. Sa solidité et sa portabilité font du VUCAM® XO un excellent choix pour toutes vos inspections sur le terrain. La conception légère du VUCAM® XO en fibre de carbone vous permet d'inspecter pendant 2 heures avec la possibilité de remplacer les batteries facilement. Son écran tactile muni d'une interface intuitive combinée à une grande qualité d'image, facilitera le travail d'inspection et de documentation. Ce système vidéoscopique vous offre une excellente qualité d'image à un prix plus que raisonnable.



2 VUCAM® XO/XO+

2.1 KITS VUCAM® XO/XO+

2.1 Ø 6 mm



VUCAM® XO

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 8 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries de rechange
- Alimentation

DIAMÈTRE	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
6.0 mm	2200 mm	4 x 130°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000157
6.0 mm	3300 mm	4 x 120°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000158
6.0 mm	6600 mm	4 x 100°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000159

Le modèle standard VUCAM® XO vous offre tout ce dont vous avez besoin en matière d'inspection visuelle. Enregistrer des vidéos et des photos sur une carte SD, utiliser la mémoire tampon ou encore régler la luminosité et le contraste. Les nouvelles fonctions sont une amélioration de la fonction zoom ainsi qu'un mode plein écran. De plus vous pouvez tourner ou inverser l'image à votre guise.

VUCAM® XO+

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 8 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries de rechange
- Alimentation
- Câble VULINK (sortie TV, entrée/sortie vidéo, câble d'alimentation)
- Câble VULAN pour connexion réseau
- Casque audio avec micro intégré
- Kit de logiciels avec configuration de logiciels sur clé USB.

Ø EXT.	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
6.0 mm	2200 mm	4 x 130°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000185
6.0 mm	3300 mm	4 x 120°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000186
6.0 mm	6600 mm	4 x 100°	45°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-000187

Le VUCAM XO+ dispose d'une sortie vidéo et d'une entrée/sortie audio qui amélioreront votre travail d'inspection. La nouveauté principale reste sa fonction streaming permettant de diffuser l'inspection en temps réel même à l'autre bout du monde.



2 VUCAM® XO/XO+

2.2 Accessoires pour VUCAM® XO

2.2 Ø 6 mm

Accessoires en option

- Kit PRO VUCAM® XO/XO+

KIT PRO D'ACCESSOIRES VUCAM® XO		BEM-30-000194
	Adaptateur optique DOV 90°, FOV 120° (grand angle, focus court), profondeur de champ: 2 mm à 120 mm	BOX-70-000118
	Adaptateur optique DOV 0°, FOV 120° pour sondes VUCAM 6 mm (grand angle, focus court), profondeur de champ: 3 mm à 100 mm	BOX-70-000119
	Chargeur de batterie externe VUCAM®	BEM-30-000220
	Bandoulière de VUCAM®	FXX-90-000222
	Batterie de rechange VUCAM® Attention: À commander par 2 et à utiliser ensemble	EXX-91-000114
	Carte SD 32 Go	DXX-60-000262
	Boite adaptateurs optiques VUCAM® XO	BMX-50-000364
	Feuille de protection pour écran tactile VUCAM® XO	MXX-70-000392

Équipez-vous afin d'obtenir plus de votre VUCAM® XO. complétez votre système. Profitez du tarif avantageux de notre pack complet d'accessoires.
Pour plus d'informations concernant les accessoires, se référer au chapitre suivant.



2 VUCAM® XO/XO+

2.2 Kit d'accessoires VUCAM® XO

2.2 Ø 6 mm

Accessoires en option

- Kit PREMIUM VUCAM® XO/XO+

KIT PREMIUM D 'ACCESSOIRES VUCAM®		BEM-30-000362
	Adaptateur optique DOV 90°, FOV 120° (grand angle, focus court), profondeur de champ: 2 mm à 120 mm	BOX-70-000118
	Adaptateur optique DOV 0°, FOV 120° pour sondes VUCAM 6 mm (grand angle, focus court), profondeur de champ: 3 mm à 100 mm	BOX-70-000119
	Adaptateur optique DOV 90°, FOV 45°, pour sondes VUCAM 6 mm (focus éloigné), profondeur de champ: 12 mm à ∞	BOX-70-000120
	Batterie de chargeur externe VUCAM®	BEM-30-000220
	Bandoulière de VUCAM®	FXX-90-000222
	Batterie de recharge VUCAM® Attention: À commander par 2 et à utiliser ensemble	EXX-91-000114
	Carte SD 32 Go	DXX-60-000262
	Boite adaptateurs optiques VUCAM® XO	BMX-50-000364
	Feuille de protection pour écran tactile VUCAM® XO	MXX-70-000392

Équipez-vous afin d'obtenir plus de votre VUCAM® XO. complétez votre système. Profitez du tarif avantageux de notre pack complet d'accessoires.

Pour plus d'informations concernant les accessoires, se référer au chapitre suivant.



2 VUCAM® XO/XO+

2.3 Accessoires

2.3 Accessoires



Adaptation optique vision latérale (focus proche)



Adaptation optique (grand angle)



Adaptation optique vision latérale (focus long)



Centreurs



Rigidificateurs



Chargeur de batterie



Batterie de rechange

ADAPTATEUR OPTIQUE DOV 90°, FOV 120° 6 MM (GRAND ANGLE, FOCUS COURT)

BOX-70-000118

Cet adaptateur vu à 90° est une excellente aide dans les applications étroites d'accès. Le changement de direction de la vue de votre système à 90°, élargie le champ de vision à plus de 120° et raccourcit la mise au point minimale de très près. Le double filetage évite tout risque de perdre l'adaptateur dans votre application. La conception de l'ensemble est optimisée afin de maintenir la section articulée de la tête de caméra au strict minimum, et donc de passer les rayons de courbures serrés.

ADAPTATEUR OPTIQUE DOV 0°, FOV 120° 6 MM (GRAND ANGLE, FOCUS COURT)

BOX-70-000119

Cette adaptation optique modifie les paramètres des résultats optiques en obtenant un grand angle de 120°, en modifiant la mise au point (profondeur de champ: 3 mm à 100 mm). Cet adaptateur fournit de très bons résultats dans des espaces étroits tels que les inspections de petits tubes ou de soudures orbitales. Le double filetage évite tout risque de perdre l'adaptateur dans votre application. Il est adapté au passage dans des courbures serrées grâce au maintien de la tête de caméra au strict minimum.

ADAPTATEUR OPTIQUE 90°, FOV 45° 6 MM (FOCUS LONG)

BOX-70-000120

Cette adaptation optique modifie les paramètres des résultats optiques en obtenant une vision latérale à 90°, tout en gardant les paramètres optiques standard. pour les applications nécessitant une grande profondeur de champ, et où l'articulation ne fournit pas les résultats souhaités. Le double filetage évite tout risque de perdre l'adaptateur dans votre application. Il est adapté au passage dans des courbures serrées grâce au maintien de la tête de caméra au strict minimum.

POUR SONDES Ø	Ø	REF.
6.0 mm	15.0 mm	HVT-90-000131
6.0 mm	30.0 mm	HVT-90-000132
6.0 mm	60.0 mm	HVT-90-000133
6.0 mm	80.0 mm	HVT-90-000134

Ø	POUR SONDES Ø	LONG.	RIGIDITÉ	COMPATIBILITÉ	REF.
8.0 mm	6.0 mm	500 mm	Rigide	VUCAM® VUMAN® Sondes VISIO Fibrosopes	HVT-90-000137
12.0 mm	6.0 mm	500 mm	Semi-rigide	VUCAM® VUMAN® Sondes VISIO Fibrosopes	HVT-90-000141

CHARGEUR DE BATTERIE EXTERNE VUCAM®

BEM-30-000220

Un maximum de flexibilité, et une gestion optimale de la durée de vie des batteries. Ce petit chargeur externe intelligent, est livré avec une alimentation secteur et une alimentation de voiture. chargez un deuxième jeu de batteries tout en utilisant le système. Branché sur secteur ou à votre voiture, il prend max. 2h pour charger complètement votre jeu de batteries. Le chargeur synchronise et maximise la capacité des batteries individuellement, ainsi maximise la durée de fonctionnement totale des batteries.

BATTERIE DE RECHANGE VUCAM®

EXX-91-000114

Type	LiFePo rechargeable
Alimentation	3,2V DC / 3200 mAh
Fonction	Décharge profonde intégrée Protection surcharge Charge rapide Aéro-transportable
Attention	À commander par deux et les changer ensemble.



2 VUCAM® XO/XO+

2.3 Accessoires

2.3 Accessoires



Bandoulière

BANDOULIÈRE VUCAM®

FXX-90-000222

Cette bandoulière de grande qualité permet d'avoir les mains libres pendant l'inspection, de plus il protège l'appareil. Par ex il permet d'avoir les mains libres pour monter un échafaudage. Réduit la fatigue de l'utilisateur.



Carte SD 32GO

CARTE 32GO

DXX-60-000262

Il est utile d'avoir une deuxième carte sd. protéger et partager vos données, augmenter la capacité de documentation de plusieurs milliers d'images et de séquences vidéo.



Boite adapt. optiques

BOITE POUR ADAPATIONS OPTIQUES VUCAM®

BMX-50-000364

Tous vos adaptateurs optiques sont protégés à l'intérieur de cette boîte sur mesure.



Film protecteur d'écran

FILM DE PROTECTION POUR ÉCRAN TACTILE VUCAM®

MXX-70-000392

Ce film de protection s'adapte parfaitement et protège votre écran tactile de toute la saleté, produits chimiques et les rayures. Le revêtement antireflet fournit une qualité d'image parfaite. Les fonctions de l'écran tactile sont ainsi maintenues, même avec des gants.



Extension de garantie

EXTENSION DE GARANTIE POUR LA SOURCE DE LUMIÈRE LED & 2 ANS DE GARANTIES POUR LE SYSTÈME VUCAM®

VXX-90-000100

Extension de garantie contenant une garantie à vie pour la source lumineuse Led et une extension de deux ans pour le système VUCAM® Xo. La garantie sera applicable dans le cadre d'une utilisation normale. elle ne couvrira pas les dommages durant le transport, l'abus et l'usure anormale de l'appareil.



3 VUCAM® AM/AM+

Vidéoscope industriel portable



**FONCTIONNE
SUR BATTERIE**



**MÉMOIRE
TAMPON**



**ROBUST
CONSTRUCTION**



**CONÇU EN
CARBONE**

Le VUCAM® XO/XO+ est un vidéoscope industriel et portable, fonctionnant sur batterie. Sa solidité et sa portabilité font du VUCAM® AM un excellent choix pour toutes vos inspections sur le terrain. La conception légère du VUCAM® AM en fibre de carbone vous permet d'inspecter pendant 2 heures avec la possibilité de remplacer les batteries facilement. Son écran tactile muni d'une interface intuitive combinée à une grande qualité d'image, facilitera le travail d'inspection et de documentation. Ce système vidéoscopique vous offre une excellente qualité d'image à un prix plus que raisonnable.



3 VUCAM® AM/AM+

3.1 Kits VUCAM® AM/ AM+

3.1 Ø 4 mm



Kits VUCAM® AM

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 8 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries de rechange
- Alimentation

DIAMÈTRE	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001193
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001194
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001195

Le VUCAM® AM a été spécialement conçu pour l'industrie automobile. Le modèle standard vous offre tout ce dont vous avez besoin en matière d'inspection visuelle. Enregistrer des vidéos et des photos sur une carte SD, utiliser la mémoire tampon ou encore régler la luminosité et le contraste. Les nouvelles fonctions sont une amélioration de la fonction zoom ainsi qu'un mode plein écran. De plus vous pouvez tourner ou inverser l'image à votre guise.

VUCAM® AM+

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 8 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries de rechange
- Alimentation
- Câble VULINK (sortie TV, entrée/sortie vidéo, câble d'alimentation)
- Câble VULAN pour connexion réseau
- Casque audio avec micro intégré
- Kit de logiciels avec configuration de logiciels sur clé USB.

DIAMÈTRE	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001203
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001204
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm à ∞	VXX-10-001205

Le VUCAM AM+ dispose d'une sortie vidéo et d'une entrée/sortie audio qui amélioreront votre travail d'inspection. La nouveauté principale reste sa fonction streaming permettant de diffuser l'inspection en temps réel même à l'autre bout du monde.



3 VUCAM® AM/AM+

3.2 Accessoires

3.2 Accessoires



Chargeur de batterie

CHARGEUR DE BATTERIE EXTERNE VUCAM®

BEM-30-000220

Un maximum de flexibilité, et une gestion optimale de la durée de vie des batteries. Ce petit chargeur externe intelligent, est livré avec une alimentation secteur et une alimentation de voiture. chargez un deuxième jeu de batteries tout en utilisant le système. Branché sur secteur ou à votre voiture, il prend max. 2h pour charger complètement votre jeu de batteries. Le chargeur synchronise et maximise la capacité des batteries individuellement, ainsi maximise la durée de fonctionnement totale des batteries.



Bandoulière

BANDOULIÈRE VUCAM®

FXX-90-000222

Cette bandoulière de grande qualité permettant un fonctionnement mains libres. protège l'appareil et permet d'avoir les mains libres pour monter un échafaudage. Réduit la fatigue de l'utilisateur.



Batterie de rechange

BATTERIE DE RECHANGE VUCAM®

EXX-91-000114

Type	LiFePo rechargeable
Alimentation	3,2V DC / 3200 mAh
Fonction	Décharge profonde intégrée Protection surcharge Charge rapide Aéro-transportable
Attention	À commander par deux et à changer ensemble.



Carte SD 32Go

CARTE SD 32GO

DXX-60-000262

Il est utile d'avoir une deuxième carte SD protéger et partager vos données, augmenter la capacité de documentation de plusieurs milliers d'images et de séquences vidéo.



Film protection écran

FILM DE PROTECTION ÉCRAN TACTILE VUCAM®

MXX-70-000392

Ce film de protection s'adapte parfaitement et protège votre écran tactile de toute la saleté, produits chimiques et les rayures. Le revêtement antireflet fourni une qualité d'image parfaite. Les fonctions de l'écran tactile sont ainsi maintenues, même avec des gants.



Extension de garantie

EXTENSION DE GARANTIE POUR LA SOURCE DE LUMIÈRE LED & 2 ANS DE GARANTIE POUR LE VUCAM®

VXX-90-000100

Extension de garantie contenant une garantie à vie pour la source lumineuse Led et une extension de deux ans pour le VUCAM® XO. La garantie sera applicable dans le cadre d'une utilisation normale. Elle ne couvrira pas les dommages durant le transport, l'abus et l'usure anormale de l'appareil.



4 VUCAM® XF/XF+

Vidéoscope industriel portable



DÉSORMAIS
GARANTI À VIE
SUR
LES PARTIES
LED ET CARBONE!



**FONCTIONNE
SUR BATTERIE**



**MÉMOIRE
TAMPON**



ROBUSTE



**CONÇU EN
CARBONE**

Le VUCAM® XF est le meilleur choix pour l'inspection visuelle (RVI) dans l'industrie automobile. Le système de vidéoscope portable offre des fonctionnalités matérielles uniques, correspondant aux exigences et aux souhaits des applications et des utilisateurs industriels. La conception légère de la conception VUCAM® XF utilise une construction en fibre de carbone, fonctionnant plus de 2 heures avec des batteries remplaçables sur site. L'écran tactile moderne et le fonctionnement de l'interface graphique, associés à une qualité d'image exceptionnelle, facilitent l'inspection et la documentation. Un système offrant le meilleur rapport qualité-prix.



4 VUCAM® XF/XF+

4.1 Kits VUCAM® XF/ XF+

4.1 Ø 4 mm



Kit VUCAM® XF

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 16 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries
- Câble d'alimentation

DIAMÈTRE Ø	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001206
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001207
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001208

Le VUCAM® XF a été spécialement conçu pour l'industrie aéronautique. Le modèle standard vous offre tout ce dont vous avez besoin en matière d'inspection visuelle. Enregistrer des vidéos et des photos sur une carte SD, utiliser la mémoire tampon ou encore régler la luminosité et le contraste. Les nouvelles fonctions sont une amélioration de la fonction zoom ainsi qu'un mode plein écran. De plus vous pouvez tourner ou inverser l'image à votre guise.

Kit VUCAM® XF+

Comprend:

- Source de lumière LED haute puissance
- Mallette de transport
- Carte SD 16 Go
- Mode d'emploi
- 1 kit de batteries
- Câble d'alimentation
- Câble VULINK (sortie TV, entrée/sortie vidéo, câble d'alimentation)
- Câble VULAN pour connexion réseau
- Casque audio avec micro intégré
- Kit de logiciels avec configuration de logiciels sur clé USB.

DIAMÈTRE Ø	LONGUEUR	ARTICULATION	FOV	DOV	PROF. DE CHAMP	RÉFÉRENCE
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001209
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001210
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm à ∞	VXX-10-001211

Le VUCAM XF+ dispose d'une sortie vidéo et d'une entrée/sortie audio qui amélioreront votre travail d'inspection. La nouveauté principale reste sa fonction streaming permettant de diffuser l'inspection en temps réel même à l'autre bout du monde.



4 VUCAM® XF/XF+

4.2 Accessories

4.2 Ø 4 mm

Accessoires en option

- Kit PREMIUM VUCAM® XF/XF+

KIT PREMIUM D'ACCESSOIRES VUCAM® XF		BEM-30-000362
	Adaptation optique VUCAM DOV 90°, FOV 85°, pour sondes VUCAM 4mm, champ de vision: 2 mm à 80 mm.	BOX-70-000124
	Chargeur de batterie externe VUCAM®	BEM-30-000220
	Bnadoulière pour VUCAM®	FXX-90-000222
	Batterie de recharge VUCAM® À commander par deux et les changer ensemble.	EXX-91-000114
	Carte SD 32Go (2 unités)	DXX-60-000262
	Boite pour adaptations optiques VUCAM®	BMX-50-000364
	Film de protection pour écran tactile VUCAM® (2 unités)	MXX-70-000392

Préparez-vous et exploitez au mieux votre kit VUCAM®. Complétez votre système. Économisez de l'argent et profitez de l'offre de ce kit complet d'accessoires utiles.



4 VUCAM® XF/XF+

4.3 Accessories

4.3 Accessories



Chargeur de batterie

CHARGEUR DE BATTERIE EXTERNE VUCAM®

BEM-30-000220

Un maximum de flexibilité, et une gestion optimale de la durée de vie des batteries. Ce petit chargeur externe intelligent, est livré avec une alimentation secteur et une alimentation de voiture. chargez un deuxième jeu de batteries tout en utilisant le système. Branché sur secteur ou à votre voiture, il prend max. 2h pour charger complètement votre jeu de batteries. Le chargeur synchronise et maximise la capacité des batteries individuellement, ainsi maximise la durée de fonctionnement totale des batteries.



Bandoulière

BANDOULIÈRE POUR VUCAM®

FXX-90-000222

Cette bandoulière de grande qualité permettant un fonctionnement mains libres. protège l'appareil et permet d'avoir les mains libres pour monter un échafaudage. Réduit la fatigue de l'utilisateur.



Batterie de rechange

BATTERIE DE RECHANGE VUCAM®

EXX-91-000114

Type	LiFePo rechargeable
Alimentation	3,2V DC / 3200 mAh
Function	Décharge profonde intégrée Protection surcharge Charge rapide Aéro-transportable
Attention	À commander par deux et à changer ensemble.



Carte SD 32Go

CARTE SD 32GO

DXX-60-000262

Il est utile d'avoir une deuxième carte SD pour protéger et partager vos données, augmenter la capacité de documentation de plusieurs milliers d'images et de séquences vidéo.



Film protection écran

FILM DE PROTECTION ÉCRAN TACTILE VUCAM®

MXX-70-000392

Ce film de protection s'adapte parfaitement et protégé votre écran tactile de toute la saleté, produits chimiques et les rayures. Le revêtement antireflet fourni une qualité d'image parfaite. Les fonctions de l'écran tactile sont ainsi maintenues, même avec des gants.



Extension de garantie

EXTENSION DE GARANTIE DE 2 ANS POUR LE VUCAM®

VXX-90-000100

Contenant une extension de garantie de deux ans au produit VUCAM®. La garantie s'appliquera pour une application et une utilisation classiques. Il ne couvre pas les dommages liés au transport, les mauvaises utilisations et l'usure normale.



5 VUMAN® E3 / E3+



Le vidéoscope haut de gamme avec sondes grande longueur interchangeables



Le vidéoscope industriel VUMAN® est le meilleur choix pour les professionnels. La qualité d'image est la caractéristique la plus importante pour les systèmes d'inspection visuelle. Le VUMAN® offre des fonctionnalités uniques et brevetées tels que la mise au point à distance, fournissant des images instantanément ciblées dans votre application. Les sondes vidéo interchangeables et sont reliées au système de bobine breveté. dévidez uniquement le nécessaire de sonde de la bobine, vous évitant les risques de chutes ou d'endommagé la sonde. Le système d'articulation unique pneumatique fonctionne en continu sans perte de rendement typique des sondes de grande longueur, même avec la quasi-totalité de la sonde stockée sur la bobine. Le fonctionnement du système très compact offrant de grandes longueurs de sonde avec une grande qualité d'inspection sans aucun compromis.



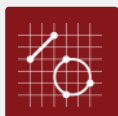
**SOURCE DE
LUMIÈRE LED
HIGH-POWER**



**CONÇU EN ENREGISTREMENT
CARBONE NUMÉRIQUE**



**FONCTION
MESURE**



**SUR
BATTERIE**



**REMOTE
FOCUS
TECHNOLOGY**



**ARTICULATION
X-WAY**



**RANGEMENT
DE SONDE
SUR BOBINE**

Toutes les sondes vidéo sont interchangeables. Le hardware et le logiciels sont susceptibles d'être mis à jour.



5 VUMAN® E3 / E3+



5.1 Vidéoscope sur-mesure

5.1 Unité de base + Sondes



UNITÉ DE BASE
VUMAN® E3/E3+

- Unité de base VUMAN® E3/E3+
- Articulation X-WAY en option
- Écran VUSCREEN
- Valise de transport
- Mallette d'accessoires
- Mode d'emploi



SONDES VIDÉO

- Longueur: 5 - 30 m
- Diamètre: 6,1 - 12,7 mm
- Champ de vision : 45° - 130°
- Axe de vision : 0° - 90°/360°
- Fixation pour centreurs
- Remote Focus

Personnalisez votre vidéoscope!

Associez le vidéoscope VUMAN® à n'importe quelle sonde. Les fonctions et les avantages apportés par le VUMAN® sont exactement ceux dont vous avez besoin pour réaliser une inspection digne de ce nom.

Vous pouvez équiper les deux unités de base avec un compresseur d'air. Vous bénéficierez ainsi d'une articulation X-WAY sur des sondes allant jusqu'à 30 m de long.

Une interface graphique simple d'utilisation avec une qualité d'image remarquable. Une analyse d'image excellente ainsi que des outils de documentation qui faciliteront grandement votre travail.

Plus de configurations, sondes de rechange et accessoires sont disponibles dans les chapitres suivants.



5 VUMAN® E3 / E3+



5.1 Vidéoscope sur-mesure

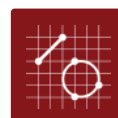
5.1 Unité de base + Sondes



VUMAN® E3



VUMAN® E3+



Choisissez le vidéoscope adapté à votre application

Il existe deux modèles d'unités de base VUMAN . Ce qui diffère est leur mémoire, leur taille ou encore leurs fonctions. Chacun d'eux est équipé d'un compresseur d'air pour alimenter la sonde pneumatique et ainsi l'articuler sur une grande longueur. La sortie vidéo standard est une HDMI. La sortie analogique TV est disponible en option sur le VUMAN E3+.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.2 Unités de base VUMAN® E3 / E3+

5.2 Unités de base

				
UNITÉ DE BASE	VUMAN® E3	VUMAN® E3 X-WAY	VUMAN® E3+	VUMAN® E3+ (SORTIE ANALOGIQUE)
RÉFÉRENCE	VXX-10-001196	VXX-10-001197	VXX-10-001198	VXX-10-001200
Articulation X-WAY	-	✓	-	-
X-WAY drive	-	Compresseur intégré, sans maintenance.	-	-
Source de lumière par double LED	✓	✓	✓	✓
Longueur de sondes	max. 20m	max. 20m	max. 20m	max. 20m
Température de couleur	6.500 K	6.500 K	6.500 K	6.500 K
Mémoire	10GB SSD	10GB SSD	80GB SSD	80GB SSD
Entrée vidéo	-	-	PAL / NTSC Composite, S-Video	PAL / NTSC Composite, S-Video
Sortie vidéo	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI, Sortie analogique (Composite, S-Video)
Connecteurs	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable
Dimensions	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm
Poids en kg	8.5 / 18.7	10 / 22	8.5 / 18.7	8.5 / 18.7
Matériau	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère
Alimentation	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt
Tolérance	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: max. 95%, sans condensation	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: max. 95%, sans condensation	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: max. 95%, sans condensation	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: max. 95%, sans condensation
ÉCRAN DE CONTRÔLE LCD	✓	✓	✓	✓
Taille de l'écran	10.4"	10.4"	10.4"	10.4"
Résolution	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px
Contraste	700:1	700:1	700:1	700:1
Luminosité	700 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²
Rétro-éclairage	LED, transréflective	LED, transréflective	LED, transréflective	LED, transréflective
Couleurs	Couleur véritable	Couleur véritable	Couleur véritable	Couleur véritable
Utilisation	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct
Fixation sur unité de base / bandoulière	✓	✓	✓	✓
Dimensions LCD	(L) 320 x (H) 30 x (P) 230 mm	(L) 320 x (H) 30 x (P) 230 mm	(L) 320 x (H) 30 x (P) 230 mm	(L) 320 x (H) 30 x (P) 230 mm
Poids en kg	1.6 / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5
Matériau	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m
Version du logiciel	E3	E3	E3+	E3+



5 VUMAN® E3 / E3+

5.2 Unités de base VUMAN® E3 / E3+

5.2 Unités de base

			
UNITÉ DE BASE	VUMAN® E3+ X-WAY	VUMAN® E3+ X-WAY (SORTIE ANALOGIQUE)	VUMAN® E3+ X-WAY (SORTIE ANALOGIQUE, 30 M)
RÉFÉRENCE	VXX-10-001199	VXX-10-001201	VXX-10-001202
Articulation X-WAY	✓	✓	✓
X-WAY drive	Compresseur intégré, sans maintenance.	Compresseur intégré, sans maintenance.	Compresseur intégré, sans maintenance.
Source de lumière par double LED	✓	✓	✓
Longueur de sonde	20 m max	20 m max	30 m max
Température de couleur	6.500 K	6.500 K	6.500 K
Mémoire	80GB SSD	80GB SSD	80GB SSD
Entrée vidéo	PAL / NTSC Composite, S-Video	PAL / NTSC Composite, S-Video	PAL / NTSC Composite, S-Video
Sortie vidéo	HDMI	HDMI, Sortie analogique (Composite, S-Video)	HDMI, Sortie analogique (Composite, S-Video)
Connecteurs	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable	USB 3.0 Télécommande enregistrement 12V(DC) / 750mA Aux-Out Compresseur externe en option Batterie rechargeable
Dimensions	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm	(L) 335 x (H) 410 x (P) 275 mm
Poids en kg	10 / 22	10 / 22	10 / 22
Matériau	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère	Aluminum/ fibre de carbone avec butées en élastomère
Alimentation	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt
Tolérance	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: 95% max sans condensation	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: 95% max sans condensation	Utilisation: -15°C à +48°C stockage: -25°C à +65°C Humidité relative: 95% max sans condensation
ÉCRAN DE CONTRÔLE LCD	✓	✓	✓
Taille de l'écran	10.4"	10.4"	10.4"
Résolution	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px
Contraste	700:1	700:1	700:1
Luminosité	700 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²
Rétroéclairage	LED, transréflective	LED, transréflective	LED, transréflective
Couleurs	Couleur véritable	Couleur véritable	Couleur véritable
Utilisation	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct
Fixation sur unité de base / bandoulière	✓	✓	✓
Dimensions	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm
Poids en kg	1.6 / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5
Matériau	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m	Fibre de carbone avec protection en élastomère câble d'alimentation de 2,5 m
Versión du logiciel	E3+	E3+	E3+



5 VUMAN® E3 / E3+

5.3 Logiciels VUMAN® E3 / E3+

5.3 Fonctions du logiciel

	VUMAN® E3	VUMAN® E3+
KIT DE LOGICIEL	KIT DE LOGICIEL STANDARD VUMAN E3	KIT DE LOGICIEL AVANCÉ POUR VUMAN E3+
CONFIGURATION		
Utilisateur par défaut	✓	✓
Utilisateur individuel (de 1 à 9)	-	✓
interface utilisateurs multilingues	✓	✓
Mémoire	Disque dur externe 10 Go	Disque dur externe 80 Go
MENUS		
Réglage lumière par double led 8x (gauche/droite)*	-	✓
Boost de lumière par double LED*	✓	✓
Balance des blancs	✓	✓
Traitement de l'image (Préréglages)*	-	✓
Exposition longue durée	-	✓
Inversion / miroir / zoom	-	✓
Rotation (horaire/anti-horaire)	-	✓
Tableau de référence personnalisé / logo client	-	✓
Mode plein écran	-	✓
Marqueur	-	✓
Écran d'articulation de sonde*	✓	✓
Mode d'articulation	Absolu	Absolu / relatif
Durée d'enregistrement vidéo	Max. 1 min. / vidéo	Illimitée
Durée d'enregistrement réglable	-	✓
Qualité vidéo	Moyenne	Basse / Moyenne / Haute
Format vidéo	AVI	AVI / MPG
Capture d'images en continu*	-	✓
Capture d'images pendant l'enregistrement vidéo	✓	✓
Qualité d'image	Moyenne	Basse / Moyenne / Haute
Format d'image	JPG	BMP / JPG
GÉNÉRATEUR DE TEXTE		
Barres de statut	3	4
Texte libre	-	✓
Couleur de texte	Noir / blanc	7 couleurs
Couleur de texte en arrière-plan	Gris / Transparent	9 couleurs
Date & heure	✓	✓
Tableau de référence personnalisé / logo client	-	✓
Positionnement d'icône	-	✓
Enregistrement / chargement réglages d'utilisateurs	-	✓
GESTIONNAIRE DE FICHIERS		
Copier des fichiers	✓	✓
Renommer des fichiers	✓	✓
Supprimer des fichiers	✓	✓
Créer des dossiers	-	✓
Créer des sous-dossiers	-	✓
Copier des dossiers/sous-dossiers	-	✓
Renommer des dossiers/sous-dossiers	-	✓
Supprimer des dossiers/sous-dossiers	-	✓
LECTEUR MULTIMÉDIA		
Liste de lecture vidéo	✓	✓
Panorama d'images	✓	✓
Lecture / pause	✓	✓
Avancer / reculer	✓	✓
MENU MESURE		
Distance (entre deux points)*	-	✓
Cercles (rayon, diamètre, circonférence, surface)*	-	✓
Aide (grille et référence qualité)*	-	✓
Enregistrer / déplacer / zoomer / suppr. mesures*	-	✓

* Caractéristiques valables uniquement avec les sondes V3 VUMAN® et les unités de base V3.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.4 Sondes interchangeables

5.4 Ø 6.1 mm



Sondes interchangeables



Source lumineuse haute densité



(H) 795 x (V) 596, 470.000 px



✓



1.5 bar / 14 psi

Ø	LONGUEUR	X-WAY*	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	RÉFÉRENCE
6.1 mm	5 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000413
6.1 mm	8 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000399
6.1 mm	8 m	-	45°	0°	✓	BEM-30-000419
6.1 mm	12 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000411
6.1 mm	15 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000409
6.1 mm	15 m	-	45°	0°	✓	BEM-30-000420
6.1 mm	20 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000408
6.1 mm	30 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000412

* X-WAY articulation haut/bas droit/gauche +/-90°

Fixation pour adaptateurs optiques

5.4 Ø 8.4 mm



Sondes interchangeables



Source lumineuse à haute densité



(H) 752 x (V) 582, 440.000 px



✓



1.5 bar / 14 psi

Ø	LONGUEUR	X-WAY*	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	POIDS	RÉFÉRENCE
8.4 mm	5 m	✓	70°	0 / 90°	✓	920 g	BEM-30-000286
8.4 mm	8 m	✓	70°	0 / 90°	✓	990 g	BEM-30-000271
8.4 mm	8 m	-	70°	0 / 90°	✓	870 g	BEM-30-000285
8.4 mm	12 m	✓	70°	0 / 90°	✓	1175 g	BEM-30-000283
8.4 mm	15 m	✓	70°	0 / 90°	✓	1360 g	BEM-30-000282
8.4 mm	15 m	-	70°	0 / 90°	✓	1240 g	BEM-30-000281
8.4 mm	20 m	✓	70°	0 / 90°	✓	2330 g	BEM-30-000279
8.4 mm	30 m	✓	70°	0 / 90°	✓	3300 g	BEM-30-000277

* X-WAY articulation haut/bas droit/gauche +/-90° à +/-120°.

Fixation pour adaptateur optique.

Résistant à l'usure grâce à sa tresse en acier inoxydable.
Fixation pour les outils de centrage.



5 VUMAN® E3 / E3+



5.4 Sondes interchangeables

5.4 Ø 12.7 mm



Sondes interchangeables Revolver 12.7



360°

Source lumineuse à haute densité

(H) 752 x (V) 582, 440.000 px



Ø	LONGUEUR	EXTENSION	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	POIDS	RÉFÉRENCE
12.7 mm	8 m	Up to 30 m*	60°	90° / 360°	-	1120 g	VXX-10-001143
12.7 mm	15 m	Up to 30 m*	60°	90° / 360°	-	1520 g	VXX-10-001142

Cette sonde rotative sur 360 ° est la plus productive et la plus rentable pour vos inspections de soudure et de paroi de tuyaux. L'utilisateur contrôle la vitesse d'inspection et de la position du miroir qui vous garantissent d'obtenir d'excellents résultats d'inspection à 100%. Fixation pour adaptateur optique.

* Personnalisation possible.

Résistant à l'usure grâce à sa tresse en acier inoxydable.
Fixation pour les outils de centrage.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Accessoires et mises à jour

5.5 Accessoires et mises à jour



0° 6.1 mm



90° 6.1 mm



90° 6.1 mm



Prisme 90° 8.4 mm



Prisme 90° 12.7 mm



Kit de centrage 8.4 mm



Kit de centrage 8.4 mm

ADAPTATEUR OPTIQUE 0° POUR SONDE DE 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000129
--	---------------

Adaptateur optique grand angle: DOV 0°, FOV 120°, DOF 4 mm - ∞

ADAPTATEUR OPTIQUE 90° POUR SONDE DE 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000131
---	---------------

Adaptateur optique, vue latérale: DOV 90°, FOV 45°

ADAPTATEUR OPTIQUE 90° POUR SONDE DE 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000128
---	---------------

Adaptateur optique, vue latérale et grand angle: DOV 90°, FOV 45°, DOF 120°

ADAPTATEUR OPTIQUE 90° POUR SONDE DE 8 MM RF VUMAN®	BMX-50-000129
---	---------------

L'adaptateur optique à 90° permet de visualiser de côté, se focalisant ainsi il facilite l'atteinte de vos objectifs. optimisé votre inspection en utilisant le kit de dispositif de centrage. Gamme de Focus à partir de 0 mm à ∞.

ADAPTATEUR OPTIQUE 90° POUR REVOLVER 12.7	BMX-50-000277
---	---------------

Compatible uniquement avec l' VUMAN® Revolver 12.7

L'adaptateur optique à 90° fournit une image avec un éclairage homogène. Traité antireflet, grâce à son revêtement métal il minimise les perturbations de l'image.

KIT DE CENTREURS VUMAN® POUR SONDES X-WAY 8.4 MM	BMX-50-000197
--	---------------

Disques de centrage	5 outils de centrage, ajourés pour optimiser le poids.
Diamètre	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm, 17 mm.
Fixation	Gaine d'insertion
Fonction	Facilite l'inspection car ils maintiennent la caméra loin du bas du tube ou du tuyau. ils maintiennent également la distance focale continue entre le tube et la paroi. Fonctionne avec un adaptateur de montage et de fixation rainuré sur la tête de caméra pour empêcher la perte de l'outil dans l'application. Le tout dans une boîte qui comprend également un adaptateur et une clé de montage.

KIT DE CENTREURS VUMAN® POUR SONDES NON ARTICULÉES 8.4 MM	BMX-50-000302
---	---------------

Disques de centrage	5 outils de centrage, ajourés pour optimiser le poids.
Diamètre	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm, 17 mm.
Mounting	Tête de sonde
Fonction	Facilite l'inspection car ils maintiennent la caméra loin du bas du tube ou du tuyau. ils maintiennent également la distance focale continue entre le tube et la paroi. Le tout dans une boîte qui comprend également un adaptateur et une clé de montage.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Accessoires et mises à jour

5.5 Accessoires et mises à jour



Kit de centrage 6.1 mm



Kit de centrage 6.1 mm



Kit de centrage 12.7 mm



Pousseur-tireur 15 m



Pousseur-tireur 20 m

KIT DE CENTREURS VUMAN® POUR SONDES 6.1 MM VISION LATÉRALE		BMX-50-000493
Disques de centrage	5 outils de centrage, ajourés pour optimiser le poids.	
Diamètre	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm 17 mm.	
Fixation	Tête de sonde	
Fonction	Facilite l'inspection car ils maintiennent la caméra loin du bas du tube ou du tuyau. ils maintiennent également la distance focale continue entre le tube et la paroi. Fonctionne avec un adaptateur de montage et de fixation rainuré sur la tête de caméra pour empêcher la perte de l'outil dans l'application. Le tout dans une boîte qui comprend également un adaptateur et une clé de montage. pour une utilisation sans dispositif de visualisation à 90°.	

KIT DE CENTREURS VUMAN® POUR SONDES 6.1 MM (NO ARTICULATION)		BMX-50-000503
Disques de centrage	2 outils de centrage, ajourés pour optimiser le poids.	
Diamètre	44 mm, 19 mm.	
Fixation	Tête de sonde	
Fonction	Facilite l'inspection car ils maintiennent la caméra loin du bas du tube ou du tuyau. ils maintiennent également la distance focale continue entre le tube et la paroi. Fonctionne avec un adaptateur de montage et de fixation rainuré sur la tête de caméra pour empêcher la perte de l'outil dans l'application. Le tout dans une boîte qui comprend également un adaptateur et une clé de montage. pour une utilisation sans dispositif de visualisation à 90°.	

KIT DE CENTREURS POUR SONDES VUMAN® POUR REVOLVER 12.7		BMX-50-000457
Disques de centrage	5 outils de centrage, ajourés pour optimiser le poids.	
Diamètre	80 mm, 60 mm, 46 mm, 36 mm, 26 mm.	
Fixation	Tête de sonde	
Fonction	Facilite l'inspection car ils maintiennent la caméra loin du bas du tube ou du tuyau. ils maintiennent également la distance focale continue entre le tube et la paroi.	

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 6,1 MM POUR VUMAN® 15 M		BMX-50-000504
Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale		
Petit enrouleur contenant 15 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.		

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 6.1 MM POUR VUMAN® 20 M		BMX-50-000505
Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale		
Petit enrouleur contenant 20 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.		



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Accessoires et mises à jour

5.5 Accessoires et mises à jour



Pousseur-tireur 30 m



Pousseur-tireur 15 m



Pousseur-tireur 20 m



Pousseur-tireur 30 m



Pousseur-tireur 15 m

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 6.1 MM POUR VUMAN® 30 M

BMX-50-000506

Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale

Petit enrouleur contenant 30 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 8,4 MM POUR VUMAN® 15 M

BMX-50-000281

Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale

Petit enrouleur contenant 15 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 8,4 MM POUR VUMAN® 20 M

BMX-50-000349

Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale

Petit enrouleur contenant 15 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE 8,4 MM POUR VUMAN® 30 M

BMX-50-000348

Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale

Petit enrouleur contenant 15 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.

POUSSEUR-TIREUR FIBRE DE VERRE POUR SONDE VUMAN® REVOLVER 12.7

BMX-50-000285

Uniquement pour le VUMAN®

Peut être installé à 25 cm avant la fin de la portée distale

Petit enrouleur contenant 15 mètre / 4.5 mm fibre de verre de poussée avec revêtement PE et un adaptateur sphérique, sont compris également les colliers de connexion avec sens de fixation horaire / antihoraire. Un outil unique pour passer de plus longues distance de tubes afin d'atteindre vos objectifs. Le changement des pinces permet d'utiliser un même ensemble avec des diamètres de portée différente. Le kit comprend une clé de montage.



MÀJ de l'articulation X-WAY



Valise de transport



Valise de transport



Mallette de transport



Protection tête de caméra



Protection tête de caméra

MISE À JOUR DE L'UNITÉ DE BASE DE L'ARTICULATION X-WAY

VXX-10-001115

Comprend un micro compresseur pour utiliser les sondes vidéo REMOTE FOCUS RF. Mise à jour du hardware (micro compresseur et des boards).

VALISE DE TRANSPORT POUR VUMAN® AVEC SONDES JUSQU'À 20 M

FXX-80-000119

Légère, compacte et protégée contre les projections d'eau, cette valise de transport HPX spécialement taillée pour VUMAN E3/E3+. L'intérieur de la valise est conçu pour protéger le produit durant le transport et le stockage. Fonctionne sur roues et poignée télescopique. Appuyez et tirez pour déverrouiller les charnières renforcées.

VALISE DE TRANSPORT POUR VUMAN® AVEC SONDES DE PLUS DE 20 M

FXX-80-000136

Fortement conseillé pour les sondes de plus de 20 m

Le diamètre et les dimensions sont les mêmes que celles de la valise standard. Légère, compacte et protégée contre les projections d'eau, cette valise de transport HPX spécialement taillée pour VUMAN E3/E3+. L'intérieur de la valise est conçu pour protéger le produit durant le transport et le stockage. Fonctionne sur roues et poignée télescopique. Appuyez et tirez pour déverrouiller les charnières renforcées.

MALLETTE DE TRANSPORT POUR SONDE DE RECHANGE

BMX-50-000225

Légère, compacte et protégée contre les projections d'eau, cette valise de transport HPX spécialement taillée pour VUMAN E3/E3+. L'intérieur de la valise est conçu pour protéger le produit durant le transport et le stockage. Cette valise de transport pour sondes de rechange antidérapante permet de transporter et de stocker l'unité de base VUMAN (FXX-80-000119 et FXX-80-000136).

PROTECTION TÊTE DE CAMÉRA POUR VUMAN® / TUBE 8.4 MM RF

BMX-50-000299

Anneau de protection de la tête de camera diamètre 8.4 mm VUMAN®. positionné en permanence lorsqu'aucun adaptateur optique n'est utilisé. Cet anneau de protection assure l'intégrité de la caméra.

PROTECTION TÊTE DE CAMÉRA POUR VUMAN® / TUBE 6.1 MM RF

MX-10-001231

Anneau de protection de la tête de camera diamètre 6.1 mm VUMAN®. positionné en permanence lorsqu'aucun adaptateur optique n'est utilisé. Cet anneau de protection assure l'intégrité de la caméra.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Accessoires et mises à jour

5.5 Accessoires et mises à jour



Batterie VUMAN



Moniteur VUSCREEN



Câble VUSCREEN



Film de protection d'écran



Personnalisation

BATTERIE VUMAN®

BEM-30-000342

Offre jusqu'à 3 heures d'autonomie. La batterie se charge depuis l'unité de base VUMAN® E3/E3+ ou depuis un chargeur de batterie externe. Vous êtes ainsi entièrement mobile et maintient les capacités et la performance même dans les conditions les plus drastiques. Environnement d'utilisation: -25°C à +45°C.

Utilise la technologie de batteries niMH. Livraison incl. système de charge externe. Poids 4,5kg.

MONITEUR VUSCREEN POUR VUMAN® / MATRIX

BEM-30-000257

Taille d'écran	10,4"
Résolution	1024 x 768 px
Contraste	700:1
Luminosité	700 cd/m²
Rétroéclairage	LED, transreflective
Couleurs	Couleur véritable
Utilisation	Écran tactile Joystick Boutons d'accès direct
Dimensions	(L) 320 x (H) 30 x (P) 230 mm
Poids	1.6 kg
Matériaux	Fibre de carbone avec protection en élastomère

LONGUEUR	ANGLE DE CONNEXION VERS L'ÉCRAN	ANGLE DE CONNEXION VERS UNITÉ	ITEM NO.
2.5 m	60°	60°	EXX-70-000273
5.0 m	60°	60°	EXX-70-000297
8.0 m	60°	60°	EXX-70-000298
10.0 m	60°	60°	EXX-70-000306

Câble de rallonge pour l'écran de contrôle LCD

FILM DE PROTECTION D'ÉCRAN

MX-70-000274

Cette feuille de protection s'adapte parfaitement et protège votre écran de toute la saleté, produits chimiques et les rayures. Le revêtement antireflet fourni une qualité d'image parfaite. Les fonctions de l'écran tactile sont maintenues, même avec des gants.

LOGO CLIENT / CHARTE DE RÉFÉRENCE SUR L'ÉCRAN

EXX-99-000101

Votre VUMAN® peut être configuré avec vos cartes de références individuelles ou logo de l'entreprise. Une fois choisis, ceux-ci peuvent être positionnés à l'endroit souhaité dans votre système pour référence. Images et logos de références doivent être fournis au plus tard deux semaines après la date de commande et dans le format EPS ou JPG de haute résolution.



5 VUMAN® E3 / E3+



5.5 Accessoires et mises à jour

5.5 Accessoires et mises à jour



Personnalisation

VALISE DE TRANSPORT PERSONNALISÉE

MXX-70-000404

Faite votre publicité en affichant votre marque. Lors de la commande de votre FXX-80-000119 et FXX-80-000136 vous pouvez commander l'impression de votre logo sur la caisse de transport. Le logo doit être livré par le client dans les deux premières semaines après la commande. Il doit être dans les eps de format suivantes ou JPG haute résolution. Le délai de livraison classique ne peut être respecté avec cette option.



Formation produits

FORMATION PRODUITS À VIZAAR ALBSTADT OU VILLMAR

SXX-20-000111

Jusqu'à 6 personnes maximum par session (6 h)

La formation inclut la manipulation du VUMAN® E3 / E3+. soit le premier démarrage du système, démarrage rapide, la manipulation de la sonde X-WAY la gestion de fichier, générateur de texte, la copie de fichiers sur un périphérique USB, changer de disque de centrage et un stockage sûr du système / sonde de rechange.

XPANDING YOUR VU



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



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 AG Vertriebs- und
Dienstleistungszentrum Nord**
Am Neuendeich 52
25348 Glückstadt / Germany
Tel.: +49 4124 60819-40
Fax: +49 4124 60819-49

**viZaar industrial imaging AG Vertriebs- und
Dienstleistungszentrum West**
Burgstraße 27
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130



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

Distributeurs agréés viZaar®: