



INFORMATIONS
COMPLÉMENTAIRES



CATALOGUE

REVISION 3.7

ENDOSCOPES INDUSTRIEL

Item No.: DXX-80-000202

BOROSCOPES | FIBROSCOPES | ACCESSOIRES



ALLEMAGNE

FRANCE

viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
+33 1 60 81 18 18
+49 7432 98375-50

viZaar industrial imaging SA
3 rue Lambert
91410 Dourdan / France
T : +33 1 60 81 18 18
F : +33 1 64 59 95 73



www.vizaar.com

info@vizaar.com



www.vizaar.fr

info@vizaar.fr

DANS LE MONDE

Trouvez votre partenaire commercial officiel viZaar en ligne :

<https://vizaar.de/en/vizaar-worldwide/>

<https://vizaar.fr/societe/a-propos/distributeurs/>



1	BOROSCOPES VIDÉO	4
1.1	Poste d'inspection VUDESK	4
1.2	Unité de contrôle VUVISION / VUVISION+	5
1.3	Système Caméra VUVISION	7
1.4	Kits VUVISION	7
1.5	VUSCOPE et sondes FSC-2	8
1.6	Support de renforcement pour VUSCOPE et Sonde FSC-2	9
2	BOROSCOPES RIGIDES	10
2.1	Boroscopes standards - focalisables (Ø 2.8 mm à 4.0 mm)	11
2.2	Boroscopes rigides avec optique grand angle (Ø 1.8 mm à 4.0 mm)	11
2.3	Boroscopes rigides - focalisables (Ø 1.8 mm à 4.0 mm)	12
2.4	Boroscopes longs - focalisables (Ø 6.0 mm à 10.0 mm)	13
2.5	Boroscopes à prisme pivotant (Ø 5.5 mm à 9.0 mm)	13
2.6	Boroscopes pour automobiles (Ø 2.9 mm à 4.8 mm)	14
2.7	Tubes de protection pour boroscopes automobiles et boroscopes grand angle automobiles (Ø 3.5 mm à 6.3 mm)	15
2.8	Boroscope grand angle pour automobiles (Ø 2.9 mm à 4.8 mm)	16
2.9	Élastoscopes (Ø 1.7 mm à 2.4 mm)	17
3	FIBROSCOPES	18
3.1	Fibrosopes avec tête articulée	19
3.2	Fibrosopes avec tête non-articulée (Ø 0.35 mm à 2.5 mm)	20
3.3	Sondes guide	21
4	ACCESSOIRES	22
4.1	Sources de lumière	23
4.2	Guides de lumière	24
4.3	Canne rigide d'éclairage	25
5	DOCUMENTATION	26
5.1	Adaptateurs pour caméra	28
5.2	Adaptateurs pour caméra vidéos	28
5.3	Adaptateurs	29
5.4	Moniteurs	29

Pour faciliter la sélection du produit adapté à votre application, tous les produits présentés dans ce catalogue sont codés par couleur. Les produits ayant le même code couleur sont compatibles entre eux.



Dans certains cas, des codes de couleur différents sont compatibles entre eux. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, veuillez contacter directement votre représentant viZaar local.

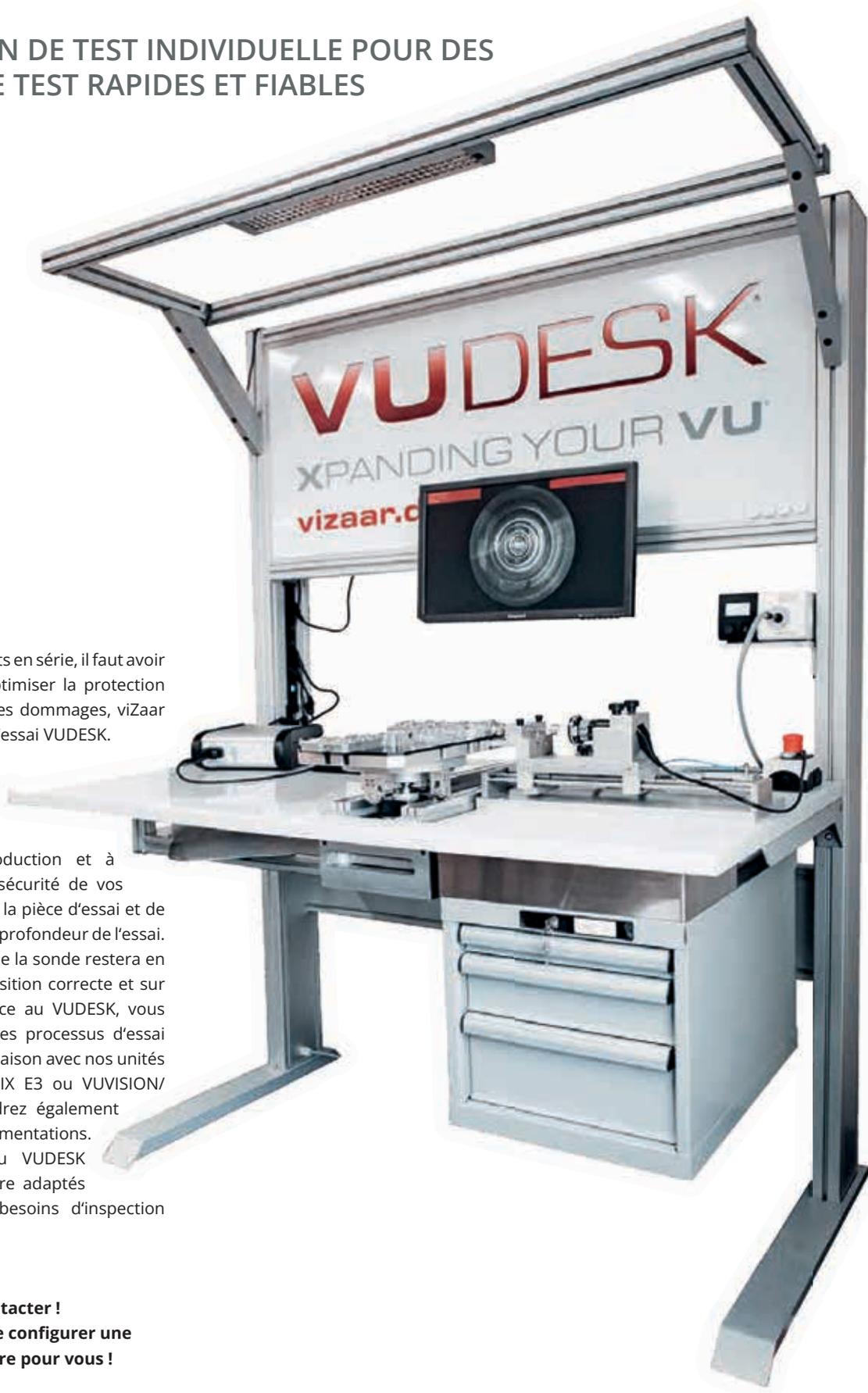


**Si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter.
Nos experts peuvent vous aider.**

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.1 Poste d'inspection VUDESK®

VOTRE STATION DE TEST INDIVIDUELLE POUR DES PROCESSUS DE TEST RAPIDES ET FIABLES



Pour tester des composants en série, il faut avoir la main assurée. Pour optimiser la protection votre endoscope contre les dommages, viZaar a mis au point la station d'essai VUDESK.

Le dispositif d'essai intégré dans le VUDESK vous aidera à augmenter l'efficacité de votre production et à garantir la qualité et la sécurité de vos produits. Il suffit d'insérer la pièce d'essai et de verrouiller la position et la profondeur de l'essai. De cette manière, la tige de la sonde restera en toute sécurité dans sa position correcte et sur la bonne trajectoire. Grâce au VUDESK, vous pouvez en outre créer des processus d'essai reproductibles. En combinaison avec nos unités de documentation MATRIX E3 ou VUVISION/ VUVISION+, vous obtiendrez également d'excellentes documentations. D'autres composants du VUDESK peuvent bien entendu être adaptés individuellement à vos besoins d'inspection personnels.

**N'hésitez pas à nous contacter !
Nous serions heureux de configurer une
station d'essai sur-mesure pour vous !**

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.2 Unité de contrôle VUVISION / VUVISION+

VUVISION

- Qualité d'image Full HD premium
- Amélioration de l'image via des algorithmes propriétaires
- Écran partagé
- Documentation
- Détection précise des erreurs
- Accentuation sélective des couleurs
- Nombreuses possibilités de connexion



CONÇU POUR LES CONTRÔLES QUALITÉ EXIGEANTS

Grâce à son rendu d'image de 1920 x 1080 px, chaque élément à inspecter avec un boroscope sera précis, avec un haut degré de contraste et un rendu parfait des couleurs. La fonction d'écran partagé vous permet d'afficher une image fixe d'un coté et l'inspection en direct de l'autre coté. Pour une traçabilité améliorée et pour conserver les résultats de l'inspection, vous pouvez enregistrer les images directement sur une clé USB. En utilisant des algorithmes vidéo, les défauts peuvent être identifiés plus rapidement et plus clairement. Le VUVISION peut être associé à la poignée de caméra VUSCOPE ou à la tête de caméra VUHD CAM.

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.2 Unité de contrôle VUVISION / VUVISION+



VUVISION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Unité de contrôle	Contraste, éclairage, saturation de couleur, fenêtre, réduction du bruit, gommage d'imperfection, amélioration des bords, zoom numérique, rotation d'image et miroir	HVT-82-000102	●
Sortie vidéo	2x DVi, 2x HD-SDi, 2x 3,5mm prise jack pour interrupteur au pied		
Fonctions avancées	-		
Connexions frontales	Fiche pour connexions appareils, port USB		
Compatibilité	VUSCOPE, VUHD-CAM		
Dimensions	(L) 225 x (H) 91 x (P) 282 mm		
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz sur alimentation externe		
Boutons de contrôle	Interrupteur ON/OFF, menu, navigation du menu, luminosité +/-, photo, balance des blancs		
Poids	4 kg		



VUVISION+

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Unité de contrôle	Contraste, éclairage, saturation de couleur, fenêtre, réduction du bruit, gommage d'imperfection, amélioration des bords, zoom numérique, rotation d'image et miroir	HVT-82-000103	●
Sortie vidéo	2x DVi, 2x HD-SDi, 2x 3,5mm prise jack pour interrupteur au pied		
Fonctions avancées	Accentuation sélective des couleurs, réduction de la fumée, écran partagé		
Connexions frontales	Fiche pour connexions appareils, port USB		
Compatibilité	VUSCOPE, VUHD-CAM		
Dimensions	(L) 225 x (H) 91 x (P) 282 mm		
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz sur alimentation externe		
Boutons de contrôle	Interrupteur ON/OFF, menu, navigation du menu, luminosité +/-, photo, balance des blancs		
Poids	4 kg		

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.3 Système Caméra pour VUVISION



VUSCOPE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Capteur d'image	1/3" CMOS	HVT-82-000104	●
Résolution	1920 x 1080 pixels, Full HD		
Format de l'image	16:9		
Éclairage	Éclairage LED intégré		
Poids	125 g		
Dimensions	(L) 155 x (H) 19 x (P) 29 mm		
Zoom	-		
Contenu de la livraison	Valise de transport et de rangement		
Compatibilité	Sondes FSC-2- et VUSCOPE		
Boutons de contrôle	-		
Longueur du câble de la caméra	2.5 m		

Toutes les sondes FSC-2 et VUSCOPE sont compatibles !



VUHD-CAM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RÉFÉRENCE	CODE
Capteur d'image	1/3" CMOS	HVT-82-000105	●
Résolution	1920 x 1080 pixels, Full HD		
Format de l'image	16:9		
Éclairage	Source de lumière et câble fibre optique requis		
Poids	220 g (sans câble)		
Dimensions	(L) 135 mm, 50 mm de diamètre		
Zoom	oom parfocal intégré (f=14.25 - 28 mm)		
Contenu de la livraison	Valise de transport et de rangement		
Compatibilité	Tous les endoscopes avec oculaire DITous les endoscopes avec oculaire DIN		
Boutons de contrôle	3 boutons programmables et éclairés		
Longueur du câble de la caméra	3.5 m		

Tous les boroscopes avec oculaire DIN sont compatibles !

1.4 Kits VUVISION



Kit VUVISION
avec VUSCOPE

KITS VUVISION AVEC VUSCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
Kit VUVISION avec VUSCOPE	HVT-82-000106	●
Kit VUVISION+ avec VUSCOPE	HVT-82-000107	●



Kit VUVISION
avec VUHD-CAM

KITS VUVISION AVEC VUHD-CAM	RÉFÉRENCE	CODE
Kit VUVISION avec VUHD-CAM	HVT-82-000108	●
Kit VUVISION+ avec VUHD-CAM	HVT-82-000109	●

Valise de transport et de rangement incluse.

Remarque :

Il est impossible de passer à la version "+" depuis une version standard !
Les systèmes de caméra VUSCOPE et VUHD-CAM sont compatibles uniquement avec le système VUVISIONNet VUVISION+.

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.5 VUSCOPE et sondes FSC-2



VUSCOPE et sondes FSC-2

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉSOLUTION	SONDE ⁽¹⁾	RÉFÉRENCE	CODE
0.7 mm	150 mm	0°	70°	6.000 px	Tube en gomme élastique	HVT-92-000169	●
1.0 mm	150 mm	0°	60°	17.000 px	Tube en nickel-titane	HVT-92-000170	●
1.6 mm	135 mm	0°	85°	30.000 px	Tube en nickel-titane	HVT-92-000173	●
1.6 mm	150 mm	0°	70°	17.000 px	Tube en gomme élastique	HVT-92-000174	●
1.6 mm	135 mm	0°	30°	17.000 px	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000252	●
1.6 mm	150 mm	30°	75°	17.000 px	Tube en gomme élastique	HVT-92-000253	●
1.6 mm	150 mm	70°	75°	17.000 px	Tube en gomme élastique	HVT-92-000254	●
1.6 mm	150 mm	90°	75°	17.000 px	Tube en gomme élastique	HVT-92-000255	●
2.0 mm	135 mm	0°	90°	50.000 px	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000178	●
2.0 mm	135 mm	30°	90°	50.000 px	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000179	●
2.0 mm	135 mm	70°	75°	30.000 px	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000256	●
2.0 mm	135 mm	90°	75°	30.000 px	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000257	●
2.7 mm	110 mm	0°	75°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000183	●
2.7 mm	110 mm	70°	75°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000185	●
2.7 mm	179 mm	0°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000274	●
2.7 mm	179 mm	30°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000245	●
2.7 mm	179 mm	70°	75°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000276	●
2.7 mm	290 mm	0°	75°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000277	●
2.7 mm	290 mm	70°	75°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000279	●
4.0 mm	170 mm	0°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000188	●
4.0 mm	170 mm	30°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000189	●
4.0 mm	170 mm	45°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000190	●
4.0 mm	170 mm	70°	85°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000191	●
4.0 mm	298 mm	0°	70°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000280	●
4.0 mm	298 mm	27°	70°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000281	●
4.0 mm	300 mm	65°	70°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000269	●
4.0 mm	425 mm	45°	65°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000260	●
4.0 mm	425 mm	0°	65°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000266	●
4.0 mm	425 mm	65°	65°	lentilles barres	Tube en acier inoxydable	HVT-92-000268	●

⁽¹⁾Tube en gomme élastique = flexible
 Tube en nickel-titane = semi-rigide
 Tube en acier inoxydable = rigide

1 BOROSCOPES VIDÉO

1.6 Support de renforcement pour VUSCOPE et sonde FSC-2



Rigidificateurs

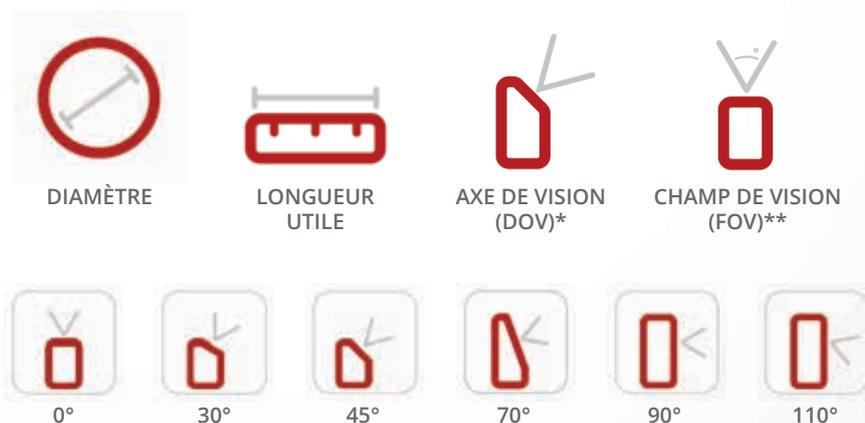
Ø EXTERNE	LONGUEUR	FOV	POUR BOROSCOPES	RÉFÉRENCE	CODE
1.0 mm	150 mm	70°	HVT-92-000169	HVT-92-000171	●
1.2 mm	150 mm	60°	HVT-92-000170	HVT-92-000172	●
1.8 mm	100 mm	85°	HVT-92-000273	HVT-92-000282	●
1.8 mm	135 mm	85°	HVT-92-000173	HVT-92-000175	●
1.9 mm	150 mm	70°	HVT-92-000174	HVT-92-000176	●
2.4 mm	135 mm	0°	HVT-92-000178	HVT-92-000283	●
2.4 mm	132 mm	0°	HVT-92-000179	HVT-92-000284	●
3.0 mm	100 mm	90°	HVT-92-000185	HVT-92-000187	●
3.0 mm	111 mm	90°	HVT-92-000184	HVT-92-000285	●
3.0 mm	111 mm	75°	HVT-92-000183	HVT-92-000186	●
3.0 mm	172 mm	75°	HVT-92-000245	HVT-92-000332	●
3.0 mm	174 mm	85°	HVT-92-000274	HVT-92-000287	●
3.0 mm	293 mm	75°	HVT-92-000277	HVT-92-000288	●



Support pour caméra

DISPOSITIF DE MAINTIEN DES SUPPORTS DE CAMÉRA	RÉFÉRENCE	CODE
Dispositif de maintien des supports de caméra VUSCOPE	HVT-92-000300	●

2 BOROSCOPES RIGIDES



Les endoscopes rigides sont des outils fiables dans le secteur de l'inspection visuelle à distance, car ils offrent des vues directes et des images de haute qualité qui facilitent la prise de décisions sûres en matière de qualité. Les endoscopes peuvent être utilisés avec des caméras vidéo ou numériques pour fournir une image qui peut être confortablement visualisée avec un grossissement élevé, partagée avec d'autres personnes et/ou stockée. Les lentilles optiques qui relaient l'image garantissent que les endoscopes offrent des images de haute qualité dans un boîtier robuste et durable.

- Systèmes de visualisation intégrés
- Boroscopes avec focus fixe
- Boroscopes à prisme pivotant
- Tubes miroir
- Rigidificateurs

* Les boroscopes sont disponibles avec différentes directions de vue.

** Le champ de vision varie d'un boroscope à l'autre. Un grand angle est disponible pour les optiques à vue droite et à vue latérale.

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.1 Boroscopes standards - focalisables (Ø 2.8 mm - 4.0 mm)



Boroscopes standards

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
2.8 mm	115 mm	0°	70°	HVT-19-000163	●
2.8 mm	115 mm	30°	70°	HVT-19-000164	●
2.8 mm	240 mm	0°	70°	HVT-19-000177	●
2.8 mm	240 mm	30°	70°	HVT-19-000178	●
4.0 mm	130 mm	0°	70°	HVT-19-000165	●
4.0 mm	130 mm	30°	70°	HVT-19-000166	●
4.0 mm	130 mm	70°	70°	HVT-19-000167	●
4.0 mm	150 mm	90°	60°	HVT-19-000168	●
4.0 mm	258 mm	0°	70°	HVT-19-000169	●
4.0 mm	258 mm	30°	70°	HVT-19-000170	●
4.0 mm	258 mm	70°	70°	HVT-19-000171	●
4.0 mm	265 mm	90°	60°	HVT-19-000172	●
4.0 mm	385 mm	0°	70°	HVT-19-000173	●
4.0 mm	385 mm	30°	70°	HVT-19-000174	●
4.0 mm	385 mm	70°	70°	HVT-19-000175	●
4.0 mm	335 mm	90°	60°	HVT-19-000176	●

2.2 Boroscopes rigides avec optique grand angle (Ø 1.8 mm - 4.0 mm)



Boroscopes à grand angle

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
1.8 mm	95 mm	0°	80°	HVT-12-000115	●
1.8 mm	160 mm	0°	80°	HVT-12-000116	●
2.7 mm	110 mm	0°	95°	HVT-12-000107	●
2.7 mm	110 mm	30°	85°	HVT-12-000108	●
2.7 mm	110 mm	70°	80°	HVT-12-000109	●
2.7 mm	187 mm	0°	95°	HVT-12-000106	●
2.7 mm	187 mm	30°	85°	HVT-12-000117	●
2.7 mm	187 mm	70°	80°	HVT-12-000118	●
4.0 mm	175 mm	0°	100°	HVT-12-000119	●
4.0 mm	175 mm	30°	100°	HVT-12-000120	●
4.0 mm	175 mm	70°	100°	HVT-12-000121	●

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.3 Boroscopes rigides - focalisables (Ø 1.8 mm - 4.0 mm)



Boroscopes pour tubes miroirs

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
1.8 mm	95 mm	0°	30°	HVT-12-000122	●
1.8 mm	160 mm	0°	30°	HVT-12-000123	●
1.9 mm	105 mm	0°	30°	HVT-19-000158	●
2.7 mm	95 mm	0°	35°	HVT-12-000124	●
2.7 mm	185 mm	0°	35°	HVT-12-000125	●
2.8 mm	102 mm	0°	30°	HVT-19-000159	●
2.8 mm	169 mm	0°	30°	HVT-19-000160	●
2.8 mm	240 mm	0°	30°	HVT-19-000161	●
2.8 mm	295 mm	0°	30°	HVT-19-000162	●
3.8 mm	168 mm	0°	35°	HVT-19-000237	●
3.8 mm	298 mm	0°	35°	HVT-19-000238	●
4.0 mm	385 mm	0°	40°	HVT-19-000221	●



Tubes miroirs

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOR BORESCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
2.0 mm	95 mm	70°	HVT-12-000122	HVT-92-000161	●
2.0 mm	95 mm	90°	HVT-12-000122	HVT-92-000162	●
2.0 mm	160 mm	70°	HVT-12-000123	HVT-92-000163	●
2.0 mm	160 mm	90°	HVT-12-000123	HVT-92-000164	●
2.3 mm	110 mm	70°	HVT-19-000158	HVT-99-000103	●
2.3 mm	110 mm	90°	HVT-19-000158	HVT-99-000104	●
2.3 mm	110 mm	110°	HVT-19-000158	HVT-99-000105	●
3.0 mm	95 mm	70°	HVT-12-000124	HVT-92-000165	●
3.0 mm	95 mm	90°	HVT-12-000124	HVT-92-000166	●
3.0 mm	185 mm	70°	HVT-12-000125	HVT-92-000167	●
3.0 mm	185 mm	90°	HVT-12-000125	HVT-92-000168	●
3.2 mm	110 mm	45°	HVT-19-000159	HVT-99-000106	●
3.2 mm	110 mm	70°	HVT-19-000159	HVT-99-000107	●
3.2 mm	110 mm	90°	HVT-19-000159	HVT-99-000108	●
3.2 mm	110 mm	110°	HVT-19-000159	HVT-99-000109	●
3.2 mm	175 mm	70°	HVT-19-000160	HVT-99-000114	●
3.2 mm	175 mm	90°	HVT-19-000160	HVT-99-000115	●
3.2 mm	175 mm	110°	HVT-19-000160	HVT-99-000116	●
3.2 mm	240 mm	45°	HVT-19-000161	HVT-99-000110	●
3.2 mm	240 mm	70°	HVT-19-000161	HVT-99-000111	●
3.2 mm	240 mm	90°	HVT-19-000161	HVT-99-000112	●
3.2 mm	240 mm	110°	HVT-19-000161	HVT-99-000113	●
3.2 mm	300 mm	70°	HVT-19-000162	HVT-99-000117	●
3.2 mm	300 mm	90°	HVT-19-000162	HVT-99-000118	●
3.2 mm	300 mm	110°	HVT-19-000162	HVT-99-000119	●
4.7 mm	175 mm	70°	HVT-19-000237	HVT-99-000141	●
4.7 mm	175 mm	90°	HVT-19-000237	HVT-99-000142	●
4.7 mm	175 mm	110°	HVT-19-000237	HVT-99-000143	●
4.8 mm	300 mm	70°	HVT-19-000238	HVT-99-000138	●
4.7 mm	300 mm	90°	HVT-19-000238	HVT-99-000139	●
4.7 mm	300 mm	110°	HVT-19-000238	HVT-99-000140	●
4.7 mm	385 mm	70°	HVT-19-000221	HVT-99-000144	●
4.7 mm	385 mm	90°	HVT-19-000221	HVT-99-000145	●
4.7 mm	385 mm	110°	HVT-19-000221	HVT-99-000146	●

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.4 Boroscopes longs - focalisables (Ø 6.0 mm - 10.0 mm)



Boroscopes longs

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
6.0 mm	450 mm	0°	70°	HVT-19-000113	●
6.0 mm	450 mm	30°	70°	HVT-19-000114	●
6.0 mm	450 mm	70°	70°	HVT-19-000115	●
6.0 mm	450 mm	90°	60°	HVT-19-000108	●
6.0 mm	640 mm	0°	70°	HVT-19-000116	●
6.0 mm	640 mm	30°	70°	HVT-19-000117	●
6.0 mm	640 mm	70°	70°	HVT-19-000118	●
6.0 mm	560 mm	90°	60°	HVT-19-000109	●
6.0 mm	860 mm	0°	70°	HVT-19-000119	●
6.0 mm	860 mm	30°	70°	HVT-19-000120	●
6.0 mm	860 mm	70°	70°	HVT-19-000121	●
6.0 mm	760 mm	90°	60°	HVT-19-000110	●
8.0 mm	650 mm	0°	70°	HVT-19-000122	●
8.0 mm	640 mm	30°	70°	HVT-19-000123	●
8.0 mm	640 mm	70°	70°	HVT-19-000124	●
8.0 mm	560 mm	90°	60°	HVT-19-000125	●
8.0 mm	860 mm	0°	70°	HVT-19-000126	●
8.0 mm	860 mm	30°	70°	HVT-19-000127	●
8.0 mm	895 mm	90°	60°	HVT-19-000128	●
8.0 mm	1050 mm	0°	70°	HVT-19-000129	●
8.0 mm	1200 mm	90°	60°	HVT-19-000130	●
10.0 mm	860 mm	0°	70°	HVT-19-000131	●
10.0 mm	680 mm	90°	60°	HVT-19-000132	●
10.0 mm	1050 mm	0°	70°	HVT-19-000133	●
10.0 mm	1440 mm	0°	70°	HVT-19-000134	●
10.0 mm	1440 mm	90°	60°	HVT-19-000135	●

Remarque : Pour les endoscopes d'une longueur de 600 mm et plus, il est obligatoire, pour des raisons logistiques, de commander une valise de transport avec l'endoscope.

2.5 Boroscopes à prisme pivotant (Ø 5.5 mm - 9.0 mm)



Boroscopes à prisme pivotant

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
5.5 mm	260 mm	+45° à +110°	50°	HVT-11-000123	●
5.5 mm	460 mm	+45° à +110°	50°	HVT-11-000117	●
6.0 mm	175 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000101	●
6.0 mm	315 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000102	●
6.0 mm	455 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000103	●
8.0 mm	185 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000104	●
8.0 mm	260 mm	+45° à +110°	50°	HVT-11-000118	●
8.0 mm	325 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000105	●
8.0 mm	395 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000106	●
8.0 mm	460 mm	+45° à +110°	50°	HVT-11-000119	●
8.0 mm	465 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000107	●
8.0 mm	605 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000108	●
8.0 mm	660 mm	+45° à +110°	50°	HVT-11-000120	●
9.0 mm	305 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000109	●
9.0 mm	405 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000110	●
9.0 mm	605 mm	-7° à +130°	45°	HVT-16-000111	●
9.0 mm	805 mm	-7° à 130°	45°	HVT-16-000112	●

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.6 Boroscopes pour automobiles (Ø 2.9 mm - 4.8 mm)



Boroscopes pour automobiles

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
2.9 mm	159 mm	0°	80°	HVT-19-010104	●
2.9 mm	168 mm	30°	80°	HVT-19-010105	●
2.9 mm	161 mm	70°	80°	HVT-19-010106	●
2.9 mm	158 mm	90°	80°	HVT-19-010107	●
2.9 mm	285 mm	0°	80°	HVT-19-010112	●
2.9 mm	287 mm	30°	80°	HVT-19-010113	●
2.9 mm	289 mm	70°	80°	HVT-19-010114	●
2.9 mm	285 mm	90°	80°	HVT-19-010115	●
3.8 mm	165 mm	0°	80°	HVT-19-010120	●
3.8 mm	162 mm	30°	80°	HVT-19-010121	●
3.8 mm	164 mm	70°	80°	HVT-19-010122	●
3.8 mm	160 mm	90°	80°	HVT-19-010123	●
3.8 mm	291 mm	0°	80°	HVT-19-010128	●
3.8 mm	288 mm	30°	80°	HVT-19-010129	●
3.8 mm	290 mm	70°	80°	HVT-19-010130	●
3.8 mm	286 mm	90°	80°	HVT-19-010131	●
4.5 mm	435 mm	0°	80°	HVT-19-010136	●
4.5 mm	432 mm	30°	80°	HVT-19-010137	●
4.5 mm	434 mm	70°	80°	HVT-19-010138	●
4.3 mm	430 mm	90°	80°	HVT-19-010139	●
4.8 mm	291 mm	0°	80°	HVT-19-010144	●
4.8 mm	288 mm	30°	80°	HVT-19-010145	●
4.8 mm	287 mm	90°	80°	HVT-19-010146	●

Différentes longueurs sont disponibles sur demande

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.7 Tubes de protection pour boroscopes automobiles et boroscopes grand angle automobiles



Tubes de protection pour boroscopes automobiles

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOR BORESCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
3.5 mm	159 mm	0°	HVT-19-010104 HVT-19-010204	HVT-99-010104	●
3.5 mm	168 mm	30°	HVT-19-010105 HVT-19-010205	HVT-99-010105	●
3.5 mm	161 mm	70°	HVT-19-010106 HVT-19-010206	HVT-99-010106	●
3.5 mm	158 mm	90°	HVT-19-010107 HVT-19-010207	HVT-99-010107	●
3.5 mm	285 mm	0°	HVT-19-010112 HVT-19-010212	HVT-99-010112	●
3.5 mm	287 mm	30°	HVT-19-010113 HVT-19-010213	HVT-99-010113	●
3.5 mm	289 mm	70°	HVT-19-010114 HVT-19-010214	HVT-99-010114	●
3.5 mm	285 mm	90°	HVT-19-010115 HVT-19-010215	HVT-99-010115	●
4.5 mm	165 mm	0°	HVT-19-010120 HVT-19-010220	HVT-99-010120	●
4.5 mm	162 mm	30°	HVT-19-010121 HVT-19-010221	HVT-99-010121	●
4.5 mm	164 mm	70°	HVT-19-010122 HVT-19-010222	HVT-99-010122	●
4.5 mm	160 mm	90°	HVT-19-010123 HVT-19-010223	HVT-99-010123	●
4.5 mm	291 mm	0°	HVT-19-010128 HVT-19-010228	HVT-99-010128	●
4.5 mm	288 mm	30°	HVT-19-010129 HVT-19-010229	HVT-99-010129	●
4.5 mm	290 mm	70°	HVT-19-010130 HVT-19-010230	HVT-99-010130	●
4.5 mm	286 mm	90°	HVT-19-010131 HVT-19-010231	HVT-99-010131	●
5.6 mm	435 mm	0°	HVT-19-010136 HVT-19-010236	HVT-99-010136	●
5.6 mm	432 mm	30°	HVT-19-010137 HVT-19-010237	HVT-99-010137	●
5.6 mm	434 mm	70°	HVT-19-010138 HVT-19-010238	HVT-99-010138	●
5.0 mm	430 mm	90°	HVT-19-010139 HVT-19-010239	HVT-99-010139	●
6.3 mm	291 mm	0°	HVT-19-010144 HVT-19-010244	HVT-99-010144	●
6.3 mm	288 mm	30°	HVT-19-010145 HVT-19-010245	HVT-99-010145	●
6.3 mm	287 mm	90°	HVT-19-010146 HVT-19-010246	HVT-99-010146	●

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.8 Boroscope grand angle pour automobiles (Ø 2.9 mm - 4.8 mm)



Boroscope grand angle
pour automobile

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
2.9 mm	159 mm	0°	95°	HVT-19-010204	●
2.9 mm	168 mm	30°	95°	HVT-19-010205	●
2.9 mm	161 mm	70°	95°	HVT-19-010206	●
2.9 mm	159 mm	90°	95°	HVT-19-010207	●
2.9 mm	285 mm	0°	95°	HVT-19-010212	●
2.9 mm	287 mm	30°	95°	HVT-19-010213	●
2.9 mm	289 mm	70°	95°	HVT-19-010214	●
2.9 mm	285 mm	90°	95°	HVT-19-010215	●
3.8 mm	165 mm	0°	95°	HVT-19-010220	●
3.8 mm	162 mm	30°	95°	HVT-19-010221	●
3.8 mm	164 mm	70°	95°	HVT-19-010222	●
3.8 mm	160 mm	90°	95°	HVT-19-010223	●
3.8 mm	291 mm	0°	95°	HVT-19-010228	●
3.8 mm	288 mm	30°	95°	HVT-19-010229	●
3.8 mm	290 mm	70°	95°	HVT-19-010230	●
3.8 mm	287 mm	90°	95°	HVT-19-010231	●
4.5 mm	435 mm	0°	95°	HVT-19-010236	●
4.5 mm	432 mm	30°	95°	HVT-19-010237	●
4.5 mm	434 mm	70°	95°	HVT-19-010238	●
4.3 mm	430 mm	90°	95°	HVT-19-010239	●
4.8 mm	291 mm	0°	95°	HVT-19-010244	●
4.8 mm	288 mm	30°	95°	HVT-19-010245	●
4.8 mm	287 mm	90°	95°	HVT-19-010246	●

Différentes longueurs sont disponibles sur demande

2 BOROSCOPES RIGIDES

2.9 Élastoscopes (Ø 1.7 mm - 2.4 mm)



Élastoscopes

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉFÉRENCE	CODE
1.7 mm	150 mm	0°	85°	HVT-19-000136	●
1.7 mm	150 mm	30°	85°	HVT-19-000137	●
1.8 mm	120 mm	0°	87°	HVT-11-000125	●
1.8 mm	180 mm	0°	87°	HVT-11-000126	●
1.8 mm	300 mm	0°	87°	HVT-11-000127	●
2.0 mm	150 mm	0°	85°	HVT-19-000138	●
2.0 mm	150 mm	30°	85°	HVT-19-000139	●
2.0 mm	300 mm	0°	85°	HVT-19-000140	●
2.0 mm	300 mm	30°	85°	HVT-19-000141	●
2.0 mm	450 mm	0°	85°	HVT-19-000142	●
2.0 mm	450 mm	30°	85°	HVT-19-000143	●
2.0 mm	1000 mm	0°	85°	HVT-19-000144	●
2.0 mm	1000 mm	30°	85°	HVT-19-000145	●
2.4 mm	150 mm	0°	85°	HVT-19-000146	●
2.4 mm	150 mm	30°	85°	HVT-19-000147	●
2.4 mm	270 mm	0°	80°	HVT-11-000128	●
2.4 mm	300 mm	0°	85°	HVT-19-000148	●
2.4 mm	300 mm	30°	85°	HVT-19-000149	●
2.4 mm	350 mm	80°	60°	HVT-11-000129	●
2.4 mm	450 mm	0°	85°	HVT-19-000150	●
2.4 mm	450 mm	30°	85°	HVT-19-000151	●
2.4 mm	580 mm	0°	80°	HVT-11-000104	●
2.4 mm	580 mm	80°	60°	HVT-11-000124	●
2.4 mm	700 mm	0°	85°	HVT-19-000152	●
2.4 mm	700 mm	30°	85°	HVT-19-000153	●
2.4 mm	850 mm	0°	85°	HVT-19-000154	●
2.4 mm	850 mm	30°	85°	HVT-19-000155	●
2.4 mm	1000 mm	0°	85°	HVT-19-000156	●
2.4 mm	1000 mm	30°	85°	HVT-19-000157	●

3 FIBROSCOPES



DIAMÈTRE



LONGUEUR
UTILE



AXE DE VISION
(DOV)



CHAMP DE VISION
(FOV)



ARTICULÉ /
NON-ARTICULÉ



RÉSOLUTION

La technologie des fibroscopes a démontré son efficacité depuis de nombreuses années. En intégrant des caméras vidéo aux fibroscopes, il est possible d'obtenir des images d'une qualité exceptionnelle, facilement partageables avec vos collègues ou susceptibles d'être archivées pour une consultation ultérieure.

Dépourvus de moteur, de capteur ou d'électronique intégrés, les fibroscopes se révèlent idéaux pour une utilisation dans des environnements à risque, tout en étant d'une manipulation aisée. Les fibroscopes flexibles présentent également l'avantage de ne pas comporter de capteur d'image à l'extrémité de la sonde. De plus, la section articulée de la sonde, souvent désignée sous le terme de « bending section », est généralement plus courte que celle d'un vidéoscope. Cette caractéristique permet aux fibroscopes d'effectuer des inspections dans des diamètres plus réduits et de naviguer dans des géométries plus complexes, surpassant ainsi les capacités d'un vidéoscope.



3 FIBROSCOPES

3.1 Fibroscopes avec tête articulée



Fibroscopes
avec articulation

Ø EX-TERNE	LONGUEUR	ARTICULATION	DOV	FOV	90°	RÉSOLUTION	SONDE	RÉFÉRENCE	CODE
2.5 mm	700 mm	2 x 125°	0°	75°	-	8.200 px	Tungstène	HVT-49-000135	●
3.8 mm	700 mm	2 x 125°	0°	75°	-	18.000 px	Tungstène	HVT-49-000134	●



3 FIBROSCOPES

3.2 Fibroscopes avec tête non-articulée (Ø 0.35 mm à 2.5 mm)



Micro fibroscopes non articulés

Ø EXTERNE	LONGUEUR	DOV	FOV	RÉSOLUTION	SONDE	RÉFÉRENCE	CODE
0.35 mm	500 mm	0°	70°	3.000 px	Pebax	HVT-42-000103	●
0.5 mm	500 mm	0°	70°	3.000 px	Pebax	HVT-42-000104	●
0.5 mm	500 mm	0°	70°	4.000 px	Plastique	HVT-40-000100	●
0.5 mm	1000 mm	0°	70°	4.000 px	Plastique	HVT-40-000107	●
0.5 mm	1500 mm	0°	70°	4.000 px	Plastique	HVT-40-000108	●
0.5 mm	2000 mm	0°	70°	4.000 px	Plastique	HVT-40-000109	●
0.75 mm	500 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-40-000110	●
0.75 mm	1000 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-40-000111	●
0.75 mm	1500 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-40-000112	●
0.75 mm	2000 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-40-000113	●
0.8 mm	500 mm	0°	70°	6.000 px	Pebax	HVT-42-000105	●
0.9 mm	200 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000108	●
0.9 mm	350 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000109	●
0.9 mm	750 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000110	●
1.0 mm	500 mm	0°	70°	6.000 px	Pebax	HVT-42-000106	●
1.0 mm	500 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-40-000114	●
1.0 mm	1000 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-40-000115	●
1.0 mm	1500 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-40-000116	●
1.0 mm	2000 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-40-000117	●
1.2 mm	140 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000111	●
1.2 mm	300 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000112	●
1.2 mm	750 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000113	●
1.2 mm	1000 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000114	●
1.2 mm	1500 mm	0°	70°	6.000 px	Plastique	HVT-49-000115	●
1.4 mm	300 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-49-000116	●
1.4 mm	500 mm	0°	85°	17.000 px	Pebax	HVT-42-000107	●
1.4 mm	750 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-49-000117	●
1.4 mm	1000 mm	0°	85°	17.000 px	Pebax	HVT-42-000108	●
1.5 mm	500 mm	0°	60°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000118	●
1.5 mm	1000 mm	0°	60°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000119	●
1.5 mm	1500 mm	0°	60°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000120	●
1.5 mm	2000 mm	0°	60°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000121	●
1.6 mm	300 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-49-000118	●
1.6 mm	750 mm	0°	70°	10.000 px	Plastique	HVT-49-000119	●
1.9 mm	500 mm	0°	85°	30.000 px	Pebax	HVT-42-000109	●
1.9 mm	1000 mm	0°	85°	30.000 px	Pebax	HVT-42-000110	●
2.0 mm	2000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000122	●
2.0 mm	3000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000123	●
2.0 mm	4000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000124	●
2.0 mm	5000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000125	●
2.4 mm	500 mm	0°	85°	30.000 px	Pebax	HVT-42-000111	●
2.4 mm	1000 mm	0°	85°	30.000 px	Pebax	HVT-42-000112	●
2.5 mm	2000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000126	●
2.5 mm	5000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000127	●
2.5 mm	10000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000128	●
2.5 mm	15000 mm	0°	70°	30.000 px	Plastique	HVT-40-000129	●

3 FIBROSCOPES

3.3 Sondes guide



Sondes guide

Les sondes guide sont spécialement conçues pour faciliter le travail de l'opérateur en lui permettant de diriger son fibroscope flexible lors d'inspections complexes. Nous avons la capacité de concevoir des sondes adaptées à vos besoins spécifiques, offrant une variété de rigidités et de longueurs pour répondre à toutes vos exigences d'inspection.

Ø EXTERNE	POUR SONDES AVEC Ø	LONGUEUR	CONSTRUCTION	COMPATIBLE AVEC	RÉFÉRENCE
8 mm	4.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Semi Rigide	Sondes VISIO VUCAM® Fibroscopes	HVT-90-000157 HVT-90-000158 HVT-90-000159 HVT-90-000160
12 mm	6.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Semi Rigide	Sondes VISIO VUCAM® Fibroscopes	HVT-90-000161 HVT-90-000162 HVT-90-000163 HVT-90-000164
15 mm	8.4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Semi Rigide	VUMAN® Fibroscopes	HVT-90-000165 HVT-90-000166 HVT-90-000167 HVT-90-000168
6 mm	4.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Rigide	Sondes VISIO VUCAM® Fibroscopes	HVT-90-000169 HVT-90-000170 HVT-90-000171 HVT-90-000172
8 mm	6.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	Rigide	Sondes VISIO VUCAM® Fibroscopes	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 VUCAM® Fibroscopes	HVT-90-000152 HVT-90-000153 HVT-90-000154 HVT-90-000155

4 ACCESSOIRES



TEMPÉRATURE DE COULEUR



INTENSITÉ



COÛT TOTAL



ÉCLAIRAGE

La lumière est essentielle pour une inspection visuelle efficace. Le besoin en éclairage varie en fonction de l'application spécifique. Grâce aux avancées technologiques, les lampes LED modernes offrent une lumière blanche de meilleure qualité que les anciennes ampoules à filament, tout en étant plus économiques grâce à leur longue durée de vie.

Il est crucial de prendre en compte plusieurs facteurs lors du choix de la source de lumière appropriée : la température de couleur, l'intensité lumineuse, l'environnement d'utilisation et les coûts associés. C'est pourquoi viZaar vous propose une vaste gamme de sources de lumière et d'accessoires, afin de vous fournir le produit le mieux adapté à vos besoins spécifiques.



4 ACCESSOIRES

4.1 Sources de lumière



LUMLED 7000

LUMLED 7000	HVT-92-000264
Panneau de commande	ON/OFF, contrôle de la luminosité des LED
Sorties	1 x USB, 1 x Jack 2,5 mm, 1 x ESD, 1 x prise de connexion au secteur
Puissance	100 Watt
Éclairage	LED haute puissance
Température de couleur	Approx. 6.500 K
Luminosité	Approx. 1.400 lm à Ø 5 x 1000 mm
Durée de vie de la lampe	25.000 heures (70% Puissance d'éclairage)
Alimentation	100 - 240V, 24V DC, 4.100 mA
Dimensions	(L) 170 x (H) 98 x (P) 205 mm, sans butées
Poids	2.0 kg

COLOR FILTERS LUMLED 7000 (RED, YELLOW, GREEN, BLUE)	HVT-92-000194
------------------------------------------------------	---------------



MOBILED-5

MOBILED-5	HVT-99-000125
Unité de contrôle	ON/OFF, contrôle de la luminosité des LED à 4 niveaux
Température de couleur	Approx. 6.000 K
Luminosité	Max. 960 lm
Alimentation	Batterie rechargeable au lithium-ion 18650
Chargeur de batterie	100 - 240V AC, 50/60 Hz
Autonomie	Jusqu'à 9 heures
Durée de chargement	Approx. 3.5 heures
Dimensions	(L) 140 x (Ø) 25 mm
Poids	123 g (sans batterie)



F-3000-P

F-3000-P	HVT-99-000126
Panneau de commande	ON/OFF, contrôle de la luminosité des LED
Sorties	Connecteur de lumière Ø 15 mm
Puissance	44 Watt
Éclairage	LED haute puissance
Température de couleur	Approx. 5.700 K
Luminosité	Approx. 650 lm à Ø 9 x 1000 mm
Durée de vie de la lampe	Approx. 50.000 heures (70% Puissance d'éclairage)
Alimentation	100 - 240V, 12V DC, 4.100 mA
Dimensions	(L) 259 x (P) 174 x (H) 81 mm
Poids	3.7 kg
Refroidissement	Passif sans ventilateur

4 ACCESSOIRES

4.1 Sources de lumière



LUMLED

LUMLED	HVT-90-000111
Panneau de commande	Variateur de lumière
Puissance	8 Watt
Température de couleur	4.500 K
Éclairage	LED haute puissance
Durée de vie de la lampe	50.000 heures
Alimentation	230V - 50/60 Hz
Tolérance de fonctionnement	Fonctionnement : 0°C à +40°C Stockage : +10°C à +60°C
Dimensions	(H) 70 x (L) 110 x (P) 170 mm
Poids	0.85 kg



GLI 154 LED

GLI 154 LED	RÉFÉRENCE	CODE
Puissance	12 Watt	HVT-90-000102
Température de couleur	5.000 K	
Éclairage	LED	
Ajustement de la lumière	Diaphragme progressif	
Alimentation	115-240V - 50/60 Hz	
Tolérance de fonctionnement	Fonctionnement : 0°C à +40°C Stockage : +10°C à +60°C	
Dimensions	(L) 140 x (H) 170 x (P) 190 mm	
Poids	1.8 kg	

4.2 Guides de lumière



Guides de lumière

Ø EXTERNE	LONGUEUR	TOLÉRANCE THERMIQUE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	CODE
4.8 mm	1800 mm	Jusqu'à +300°C	Fibre optique en verre	HVT-92-000101	



Guides de lumière

Ø FIBRE OPTIQUE	LONGUEUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	CODE
4.0 mm	1800 mm	Flexible, revêtement en PVC	HVT-90-000116	
4.0 mm	1800 mm	Flexible, revêtement en PVC	HVT-90-000112	
4.0 mm	3600 mm	Flexible, revêtement en PVC	HVT-90-000115	
4.0 mm x 2	1800 mm	Flexible, revêtement en PVC, 2 sorties	HVT-90-000113	



Guides de lumière avec revêtement en acier inoxydable

Ø FIBRE OPTIQUE	LONGUEUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	CODE
4.8 mm	1800 mm	Flexible, Fibre optique en verre avec revêtement en acier inoxydable	HVT-99-000122	
4.8 mm	2500 mm	Flexible, Fibre optique en verre avec revêtement en acier inoxydable	HVT-99-000123	
4.8 mm	3000 mm	Flexible, Fibre optique en verre avec revêtement en acier inoxydable	HVT-99-000124	

Guides de lumière liquide et adaptateurs sur demande.
Guides et adaptateurs pour lumière UV sur demande

4 ACCESSOIRES

4.3 Canne rigide d'éclairage



Canne rigide d'éclairage

Ø INTÉRIEUR	Ø EXTERNE	LONGUEUR	TYP	RÉFÉRENCE	CODE
4.0 mm	5.0 mm	100 mm	Rigide	HVT-92-000201	●
4.0 mm	5.0 mm	200 mm	Rigide	HVT-92-000202	●



Poignée d'éclairage

POIGNÉE D'ÉCLAIRAGE	RÉFÉRENCE	CODE
Diamètre	15 mm	HVT-92-000203 ●
Longueur	75 mm	
Compatibilité	Compatible from Guides de lumière ● HVT-92-000205 and ● HVT-92-000207 à Canne rigide d'éclairage	



Câble d'éclairage

Ø EXTERNE	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	CODE
4.0 mm	1800 mm	HVT-92-000204	●
6.0 mm	1800 mm	HVT-92-000205	●
6.0 mm	3000 mm	HVT-92-000207	●

5 DOCUMENTATION





NUMÉRISATION ET
DOCUMENTATION



VISUALISATION
SIMULTANÉE



FACILE À UTILISER

Adaptateur pour caméra - Optimisez vos inspections industrielles :

Transformez l'image de l'oculaire en un signal vidéo pour une visualisation sur moniteur ou un enregistrement numérique. Suivez vos inspections en temps réel avec vos collègues et sauvegardez facilement vos résultats sous forme d'images ou de vidéos numériques. Une solution idéale pour une collaboration efficace et un archivage de qualité.



5 DOCUMENTATION

5.1 Adaptateurs pour caméras



Kits VUVISION / VUVISION+

Vous retrouverez une présentation des kits VUVISION, boroscopes et rigidificateurs page 5 à 9.

5.2 Adaptateurs pour caméra vidéos



Adaptateurs pour caméra vidéos

LONGUEUR FOCALE	MONTAGE (CAMERA)	MONTAGE (ENDOSCOPE)	FOCUS	ENDOSCOPES	RÉFÉRENCE	CODE
F 18 - 50 (Zoom)	Monture C	Oeilleton DIN 32 mm	Focalisables	● ● ● ² ●	HVT-92-000242	●
F 30	Monture C	Oeilleton DIN 32 mm	Focalisables	● ● ● ² ●	HVT-90-000104	●
F 40	Monture C	Oeilleton DIN 32 mm	Focalisables	● ● ● ² ●	HVT-90-000105	●

1 = Les adaptateurs pour caméra vidéos associés aux ● micro fibroscopes requièrent une bague d'interface HVT-90-000144.
2 = Les adaptateurs pour caméra vidéos associés aux ● élastoscopes requièrent un oeilleton d'adaptation HVT-91-000129.

5 DOCUMENTATION

5.3 Adaptateurs



Adaptateur œilleton

ADAPTATEUR ŒILLETON POUR ADAPTATEUR D'OBJECTIF 32 MM	RÉFÉRENCE	CODE
	HVT-91-000129	●



Adaptateur pour source de lumière

DEPUIS LE GUIDE DE LUMIÈRE	VERS LA SOURCE DE LUMIÈRE	RÉFÉRENCE	CODE
●	●	HVT-91-000123	●
●	●	HVT-92-000199	●
ACMI	●	HVT-92-000209	●
●	●	HVT-90-000127	●



Adaptateur de l'endoscope vers le guide de lumière

DEPUIS L'ENDOSCOPE	VERS GUIDES DE LUMIÈRE	RÉFÉRENCE	CODE
●	●	HVT-92-000113	●



Adaptateur du guide de lumière vers l'endoscope

DEPUIS LE GUIDE DE LUMIÈRE	VERS L'ENDOSCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
ACMI	●	HVT-92-000197	●



Adaptateur d'angle du guide de lumière

DEPUIS LE GUIDE DE LUMIÈRE	VERS L'ENDOSCOPE	RÉFÉRENCE	CODE
ACMI	ACMI	HVT-99-000127	●

5.4 Moniteurs



Moniteur

Pour obtenir une vue d'ensemble des moniteurs actuellement proposés, veuillez envoyer un courrier électronique à info@vizaar.fr.





viZaar
Industrial Imaging AG

LUMLED 7000

RISK GROUP 2

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 avecin Germany)
www.vizaar.fr
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

viZaar industrial imaging AG
Branch North Germany
Hasklintweg 8
29339 Wathlingen / Germany
Tel.: +49 170 5703130
Fax: +49 6475 91129-29

OUR SALES AND SERVICE OFFICES

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

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

viZaar South
Sales and Service Office
88161 Lindenberg im Allgäu / 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.com

Authorised sales and service distributor of viZaar®: