

GE
Sensing & Inspection Technologies

XL Go™ VideoProbe®

Inspection visuelle à distance

portavisibility

Le nouvel endoscope vidéo XL Go de GE Sensing & Inspection Technologies redéfinit l'inspection visuelle à distance.

Ni câbles, ni boîtier—juste une qualité d'image inégalée dans un appareil portable incroyablement robuste.



GE imagination at work

Des fonctions innombrables

Portable, robuste, et équipé de fonctions qui font des endoscopes vidéo GE le meilleur équipement du métier.

- Commandes faciles et intuitives
- Mesures des défauts StereoProbe®, ShadowProbe® et par comparaison
- Articulation de sonde à servomoteur All-Way®
- Boîtiers étanches à la poussière et à l'eau, à la norme IP55
- Système intégré d'avertissement de température
- 1 Go de mémoire flash interne
- 2 ports USB® 2.0, sortie vidéo VGA
- Batterie lithium-ion 2 heures ou 4 heures
- Interchangeabilité totale des embouts optiques avec double filetage de sécurité
- Mallette d'expédition et de rangement fournie
- Le logiciel MDI annote automatiquement les images sauvegardées, nomme de façon intelligente les fichiers et crée des rapports d'inspection compatibles avec Microsoft Word.

Une portabilité réelle

Sans base encombrante, sans cordon pour l'endoscope ni l'alimentation, le système XL Go™ VideoProbe® est alimenté par une batterie lithium-ion de longue durée et offre aux contrôleurs un accès inégalé. Avec un poids d'à peine 1,73 kg (3,8 lb), le système XL Go VideoProbe peut facilement « se glisser partout ».

Qualité de l'image

Le XL Go utilise un éclairage par diodes puissant pour afficher des images de qualité exceptionnelle sur un écran à cristaux liquides entièrement VGA. Sauvegardez des images fixes et des vidéos claires et précises dans la mémoire flash interne ou amovible USB ThumbDrive®.



Système et accessoires

Le système XL Go™ VideoProbe® est fourni dans une mallette d'expédition et de rangement légère et pratique. Grâce à la mallette, le système est protégé en rangement et reste organisé pendant son utilisation.



Caractéristiques techniques

Environnement de fonctionnement

Température de fonctionnement de l'objectif:	-25°C à +80°C (-13° à 176°F) Articulation réduite en dessous de 0° C (32°F).
Température de fonctionnement du système:	-20°C à +46°C (-4° à 115°F) Le LCD nécessite un préchauffage en dessous de 0°C (32°F).
Température de stockage:	-20° à +60°C (-13° à 140°F).
Humidité relative:	95 % max., sans condensation.
Étanchéité:	Gaine et objectif à 14,7 psi (1 bar, 10,2 m de H ₂ O, 33,5 ft de H ₂ O)
Environnements dangereux:	Pas de classification pour une utilisation dans des environnements dangereux

Système

Dimensions de la mallette:	48,8 x 38,6 x 18,5 cm (19,2 x 15,2 x 7,3")
Poids de l'ensemble:	
Avec la mallette:	6,5 kg (14,3 lb)
Sans la mallette:	1,7 kg (3,8 lb)
Alimentation:	Bloc-batterie 7,2 V, 35 Wh ou 48 Wh CA : 90-264 V CA, 47-63 Hz, <1,2 Arms à 90 V CA CC : 10,2 V +5 %/-3 %, 4,9 A
Construction:	Boîtiers en polycarbonate avec butoirs intégrés Versalon™(JPL).
Dimensions:	9,53 x 13,34 x 34,29 cm (3,75 x 5,25 x 13,50")
Moniteur LCD:	LCD couleur VGA à matrice active de 9,40 cm (3,70") intégré
Contrôle avec joystick:	Articulation d'embout 360° All-Way®, accès au menu et navigation
Jeu de boutons:	Accès aux fonctions utilisateur, mesures et fonctions numériques
Audio:	Fiche microphone/casque de 2,5 mm intégrée
Mémoire interne:	mémoire Flash 1 Go
Ports E/S de données:	Deux ports USB® 2.0
Port vidéo:	Sortie vidéo VGA
Commande de luminosité:	Automatique et Variable
Type d'éclairage:	Diode blanche
Intégration:	12 secondes par modes automatique et manuel
Balance des blancs :	Valeur d'usine par défaut ou définie par l'utilisateur

Conformité et classifications

MIL-STD-810F :	United States Department of Defense Environment Tests Sections 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2
MIL-STD-461E:	United States Department of Defense Electromagnetic Interference RS103
Conformité:	Groupe 1, classe A : EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8

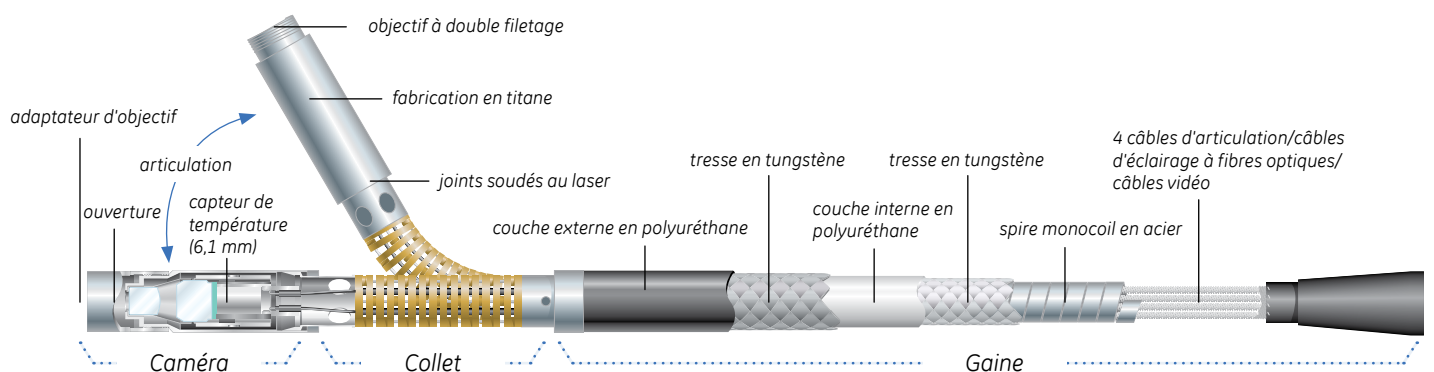
Caméra

Sondes de 5,0 mm (0,197") , 6,1 mm (0,242") et 8,4 (0,331") de diamètre	
Capteur d'images:	Caméra CCD 1/6" couleur SUPER HAD™
Nombre de pixels:	440 000 pixels
Boîtier:	Titane
Sondes de 3,9 mm (0,154") et 6,2 mm (0,244") de diamètre	
Capteur d'images:	Caméra CCD 1/10" couleur SUPER HAD™
Nombre de pixels:	225 000 pixels
Boîtier:	Titane

Logiciels

Système d'exploitation:	Système d'exploitation multitâche en temps réel
Interface utilisateur:	Fonctionnement simple avec menus déroulants Navigation dans les menus par joystick articulé
Gestionnaire de fichiers:	Gestionnaire de fichiers intégré pour Création, dénomination et suppression de fichiers et de dossiers Stockage sur mémoire Flash interne (C:\) ou sur lecteurs USB Thumb drive Copie entre USB et C:\ Fournit à l'utilisateur une inspection guidée
Logiciel MDI (Option):	Crée des fichiers compatibles DICONDE Crée des rapports compatibles avec MS Word™ Format de fichier (.AAC) compatible PC
Données audio :	inversee, zoom (numérique 5X)
Réglages d'image :	Capture et rappel d'images Continu (5,0X)
Zoom numérique:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Formats d'images:	MPEG 4
Format vidéo:	Éditeur intégré de superpositions de texte plein écran
Annotation en texte:	Supporte les différents caractères internationaux Capacité de 100 lignes de texte Placement des flèches par l'utilisateur
Affichage graphique:	Verrouillage de l'articulation/articulation fine Steer & Stay
Contrôle de l'articulation:	Rappel de l'embout en position de rangement et orientation vers l'avant Réglages fin ou grossier sélectionnables par l'utilisateur
Mises à jour du logiciel:	Mise à jour sur site par lecteurs USB ThumbDrive
Langues:	anglais, espagnol, français, allemand, italien, russe, japonais, portugais, chinois, coréen

Gaine



Remarque : l'illustration n'est pas à l'échelle.

DIAMÈTRE DE CAMÉRA	LONGUEUR UTILE DE LA GAINE					
3,9 mm (0,154")	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)				
5,0 mm (0,197")	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)				
6,1 mm (0,242")	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)	4,5 m (14,8 pieds)	6,0 m (19,7 pieds)	8,0 m (26,2 pieds)	
6,2 mm (0,244")		3,2 m (10,5 pieds)				
8,4 mm (0,331")	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)	4,5 m (14,8 pieds)	6,0 m (19,7 pieds)	8,0 m (26,2 pieds)	9,6 m (31,5 pieds)

Caractéristiques techniques

Optiques d'extrémité

Vue de l'objectif (direction)	Couleur de l'objectif	Champ de vision (angulaire)*	Profondeur de champ (DOF)	Optique 3,9 mm Numéro de pièce de l'objectif	Optique 5,0 mm Numéro de pièce de l'objectif	Optique 6,1 mm Numéro de pièce de l'objectif	Optique 6,2 mm Numéro de pièce de l'objectif	Optique 8,4 mm Numéro de pièce de l'objectif
Objectifs standard								
AVANT	AUCUNE ☒	80°	6-80 mm	PXT480FG				
AVANT	ORANGE ●	90°	3-40 mm	PXT490FN				
AVANT	AUCUNE ☒	50°	50 mm-infini		PXT550FF	XLG3T6150FF		
AVANT	BLANC ○	50°	12-200 mm		PXT550FG	XLG3T6150FG		
AVANT	ORANGE ●	80°	3-20 mm		PXT580FN	XLG3T6180FN		
AVANT	JAUNE ●	90°	20 mm-infini			XLG3T6190FF		
AVANT	NOIR ●	120°	5-120 mm			XLG3T61120FG		
AVANT	NOIR ●	100°	5-120 mm		PXT5100FG			
OBLIQUE AVANT	VIOLET ●	50°	12-80 mm			XLG3T6150FB		
AVANT	AUCUNE ☒	40°	100 mm-infini				PXT6240FF	
AVANT	JAUNE ●	120°	25 mm-infini				PXT62120FF	
AVANT	NOIR ●	120°	4-190 mm				PXT62120FN	
AVANT	AUCUNE ☒	40°	250 mm-infini					XLG3T8440FF**
AVANT	BLANC ○	40°	80-500					XLG3T8440FG
AVANT	JAUNE ●	80°	25-500 mm					XLG3T8480FG
LATÉRALE	BRUN ●	80°	4-80 mm	PXT480SG				
LATÉRALE	ROUGE ●	90°	2-16 mm	PXT490SN				
LATÉRALE	BRUN ●	50°	45 mm-infini			XLG3T6150SF		
LATÉRALE	VERT ●	50°	9-160 mm		PXT550SG	XLG3T6150SG		
LATÉRALE	BLEU ●	120°	4-100 mm			XLG3T61120SG		
LATÉRALE	BLEU ●	100°	4-100 mm		PXT5100SG			
LATÉRALE	ROUGE ●	80°	1-20 mm		PXT580SN	XLG3T6180SN		
LATÉRALE	VERT ●	80°	18 mm-infini				PXT6280SF	
LATÉRALE	BLEU ●	120°	5 mm-infini				PXT62120SN	
LATÉRALE	BRUN ●	40°	250 mm-infini					XLG3T8440SF**
LATÉRALE	VERT ●	80°	25-500 mm					XLG3T8480SG
LATÉRALE	BLEU ●	120°	4-200 mm					XLG3T84120SN
Objectifs de mesures ShadowProbe®								
AVANT	BLANC ○	50°	12-30 mm			XLG3TM6150FG		
LATÉRALE	BLEU ●	50°	7-24 mm			XLG3TM6150SG		
Objectifs de mesures StereoProbe®								
AVANT	NOIR ●	50°/50°	5-45 mm	PXTM45050FG				
AVANT	NOIR ●	60°/60°	4-80 mm		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG	
AVANT	NOIR ●	60°/60°	4-50 mm					XLG3TM846060FG
LATÉRALE	BLEU ●	50°/50°	4-45 mm	PXTM45050SG				
LATÉRALE	BLEU ●	45°/45°	2-50 mm		PXTM54545SG			
LATÉRALE	BLEU ●	50°/50°	2-50 mm			XLG3TM615050SG		
LATÉRALE	BLEU ●	60°/60°	4-80 mm				PXTM626060SG	
LATÉRALE	BLEU ●	60°/60°	4-50 mm					XLG3TM846060SG

*Le champ de vision est spécifié en diagonale.

**Signale les objectifs à luminosité maximum.

Béquillage

Longueur de la gaine	Tube droit
2,0, 3,0, ou 3,2 m	Haut/Bas – 150° mini, Gauche/Droite – 150° mini
4,5 ou 6,0 m	Haut/Bas – 130° mini, Gauche/Droite – 130° mini
8,0 m	Haut/Bas – 120° mini, Gauche/Droite – 120° mini
8,0 m	Haut/Bas – 110° mini, Gauche/Droite – 110° mini

Remarque : une articulation normale dépasse les spécifications minimum.



www.geinspectiontechnologies.com/fr

GEIT-65044FR (01/10)