



Inspection Technologies

Avec les vidéo-endoscopes XL Detect et XL Detect+

attendez-vous à de meilleures inspections!

Avec les vidéo-endoscopes XL Detect et XL Detect+, tout réside dans les détails. Améliorez la précision et accélérez le flux de travail avec une qualité d'image nette, tout en bénéficiant d'un écran LCD 5" optimisé sur le XL Detect+. Réduisez vos coûts de maintenance grâce à une durabilité à toute épreuve. Et bénéficiez de l'assistance spécialisée de BHGE partout et à tout moment. Le tout dans un appareil léger, portable et facile à utiliser. Les fonctionnalités haut de gamme dont vous avez besoin, à moindre coût.

Ayez confiance en vos résultats.

Des inspections rapides et précises avec une qualité d'image supérieure, un écran LCD de 5" et un affichage 3X plus lumineux sur le XL Detect+.

Réduisez les coûts.

Réduisez vos dépenses de maintenance avec une durabilité digne de confiance, même dans les environnements d'inspection les plus difficiles.

Restez flexible.

Avec seulement 1.98Kg, l'appareil est léger et portable, avec une mallette de transport robuste et un enrouleur de rangement intégré pour la gaine de sonde.

Apprenez vite.

L'interface intuitive comprend l'application Menu Directed Inspection (MDI) 1.1, permettant de guider les utilisateurs lors des inspections et d'organiser les résultats pour simplifier les rapports.

Une vraie tranquillité d'esprit.

Bénéficiez de l'assistance d'experts BHGE, où que vous soyez..

Désormais avec un écran LCD de 5" pour des inspections claires et nettes.

Le nouvel écran XL Detect+ est 85 % plus grand, avec une qualité d'image cristalline sans équivalent dans le secteur. Cela signifie une interface plus simple, moins de fatigue visuelle lors des longues inspections et des images plus précises directement sur votre appareil. En effet, lorsque vous pouvez voir clairement, vous améliorez le POD, accélérez votre flux de travail et fournissez des résultats en toute confiance.



Caractéristiques techniques

Environnement d'utilisation

Température de fonctionnement de la caméra :	-25 °C à 100 °C (-13 °F à 212 °F) Articulation réduite en dessous de 0 °C (32 °F)
Température de fonctionnement du système :	-20 °C à 46 °C (-4 °F à 115 °F) L'écran LCD nécessite une période de préchauffage en dessous de 0 °C (32 °F)
Température de stockage :	de -25 °C à 60 °C (de -13 °F à 140 °F)
Humidité relative :	95 % max., sans condensation
Étanchéité :	Gaine de sonde et caméra jusqu'à 14,7 psi (1 bar, 10,2 m de H ₂ O, 33,5 pi de H ₂ O)
Environnement :	XL Detect : Testé selon la norme IP55 XL Detect+ : Testé selon la norme IP65

Système

Dimensions de la valise :	48,8 x 38,6 x 18,5 cm (19,2 x 15,2 x 17,3 pouces)
Poids du système :	Dans sa valise : XL Detect : 6,50 kg (14,30 livres) XL Detect+ : 6,74 kg Sans valise : XL Detect : 1,77 kg (3,80 livres) XL Detect+ : 1,98 kg (4,37 livres)
Alimentation (batterie lithium ion)	8,4 V, 38 Wh (2 heures) 8,4 V, 75 Wh (4 heures)
Alimentation électrique :	Entrée CA : 100-240 V CA, 50-60 Hz, 1,5 A Sortie CC Max : 9,5 V, 6,0 A
Construction :	Boîtiers en polycarbonate avec protections intégrées en Versalon™(JP)
Dimensions :	9,53 x 13,34 x 34,29 cm (3,75 x 5,25 x 13,50 pouces)
Moniteur LCD :	XL Detect : Écran LCD couleur VGA à matrice active transfective intégrée de 9,40 cm (3,70 in) avec XpertBright, résolution de 640 x 480 pixels XL Detect+ : Matrice active intégrée de 12,7 cm (5,0") Écran LCD couleur VGA, affichage transmissif.
Commande par joystick :	Articulation complète de la caméra à 360°, accès au menu et navigation
Ensemble de boutons :	Accès aux fonctions utilisateur, aux fonctions de mesure et aux fonctions numériques
Audio :	Connecteur audio intégré de 2,5 mm pour écouteurs/microphone
Mémoire interne :	XL Detect : Mémoire Flash de 1 Go XL Detect+ : 4 Go de mémoire Flash
Ports d'E/S de données :	Un port USB® 2.0
Port vidéo :	Sortie vidéo VGA
Réglage de la luminosité :	Automatique et variable
Type d'éclairage :	LED blanche
Longue exposition :	Via les modes Auto et Manuel
Balance des blancs :	Réglage d'usine ou défini par l'utilisateur

Conformité aux normes et classifications

MIL-STD-810G	Testé selon les sections 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3 des essais environnementaux du Département de la défense des États-Unis
MIL-STD-461F	XL Detect : Testé selon les normes de protection contre les interférences électromagnétiques du Département de la défense des États-Unis RS103 - AU-DESSUS DU PONT. XL Detect+ : Disponible sur demande
Conformité aux normes	Groupe 1, Catégorie A : EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT TI-T8
Indice de protection	XL Detect : Testé conforme à la norme IP55 XL Detect+ : Testé conforme à la norme IP65

Caméra

Sondes de diamètre 4,0 mm (0,157 pouce)

Capteur d'image :	Caméra CCD SUPER HAD couleur de 1/10 pouce
Nombre de pixels :	290 000 pixels
Boîtier :	Titane

Sondes de diamètre 6,1 mm et 8,4 mm

Capteur d'image :	Caméra CCD SUPER HAD™ couleur de 1/6 pouce
Nombre de pixels :	440 000 pixels
Boîtier :	Titane

Logiciel

Système d'exploitation :	Système d'exploitation multitâches et temps réel
Interface utilisateur :	Fonctionnement commandé par un menu déroulant simple Navigation dans le menu par manette à articulation
Gestionnaire de fichiers :	Prise en charge d'un gestionnaire de fichiers intégré : Création, renommage, suppression de fichiers et de dossiers Sauvegarde vers le lecteur Flash interne (C:\) ou clé USB Copie entre USB et C:\
Logiciel MDI (optionnel) :	Fournit des inspections guidées définies par l'utilisateur Crée des fichiers d'inspection compatibles DICONDE Crée des rapports d'inspection compatibles MS Word®
Données audio :	Format de fichier compatible PC (.AAC)
Contrôle de l'image :	Inversion, Zoom (5X numérique) Capture et rappel d'image
Zoom numérique :	Continu (5.0X)
Formats d'image pris en charge :	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Format vidéo pris en charge :	MPEG 4
Annotations textuelles :	Générateur de superposition de texte plein écran intégré prend en charge les jeux de caractères des langues internationales Capacité de 100 lignes de texte
Annotations graphiques :	Placement de flèches par l'utilisateur
Commande de l'articulation :	Verrouillage de l'articulation « Steer & Stay » / articulation précise & retour "Origine".
Mises à jour logicielles :	Mise à jour sur le terrain via une clé USB
Langues :	Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Italien, Russe, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois, Polonais

Options longueur et diamètre de la gaine de sonde

Diamètre de la caméra	Longueur utile de la gaine de sonde					
4,0 mm (0,157 pouce)	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)				
6,1 mm (0,242 pouce)	2,0 m (6,6 pieds)	3,0 m (9,8 pieds)	4,5 m (14,8 pieds)	6,0 m (19,7 pieds)		
8,4 mm (0,331 pouce)		3,0 m (9,8 pieds)				10,0 m (32,8 pieds)

Orientation de la caméra

Longueur utile de la gaine de sonde	Gaine droite
2,0, 3,0 ou 4,5 m	Haut/Bas - 140° min., Gauche/Droite - 140° min.
6,0 m	Haut/Bas - 120° min., Gauche/Droite - 120° min.
10,0 m	Haut/Bas - 100° min., Gauche/Droite - 100° min.

Note: L'articulation standard excède les spécifications minimales.

Objectifs interchangeables

Visée de l'objectif (DOV)	Couleur de l'objectif	Champ de vision (FOV) ⁽¹⁾	Profondeur de champ (DOF)	Référence objectif 4,0 mm	Référence objectif 6,1 mm	Référence objectif 8,4 mm
Objectifs standards						
Axiale	AUCUN ☒	80°	35 mm - infini	(1,38 pouce - infini)	T4080FF	
Axiale	NOIR ●	115°	4 mm - infini	(0,16 pouce - infini)	T40115FN	
Axiale	AUCUN ☒	50°	50 mm - infini	(1,97 pouce - infini)		XLG3T6150FF ⁽²⁾
Axiale	BLANC ○	50°	de 12 à 200 mm	(0,47 - 7,87 po)		XLG3T6150FG
Axiale	ORANGE ●	80°	de 3 à 20 mm	(0,12 - 0,79 po)		XLG3T6180FN
Axiale	JAUNE ●	90°	20 mm - infini	(0,79 pouce - infini)		XLG3T6190FF
Axiale	NOIR ●	120°	de 5 à 120 mm	(0,20 - 4,72 po)		XLG3T61120FG
Oblique	VIOLET ●	50°	de 12 à 80 mm	(0,47 - 3,15 po)		XLG3T6150FB
Axiale	NOIR ●	120°	de 5 à 200 mm	(0,20 - 7,87 po)		XLG3T84120FN
Axiale	AUCUN ☒	40°	250 mm - infini	(9,84 pouce - infini)		XLG3T8440FF ⁽²⁾
Axiale	BLANC ○	40°	de 80 à 500 mm	(3,15 - 19,68 po)		XLG3T8440FG
Axiale	JAUNE ●	80°	de 25 à 500 mm	(0,98 - 19,68 po)		XLG3T8480FG
Axiale	GRIS ●	120°	20 - infini	(0,79» - infini)		T61120FF
SIDE	BLEU ●	120°	6 mm - infini	(0,24 pouce - infini)	T40120SF	
SIDE	ROUGE ●	115°	1-30 mm	(0,04-0,18 pouces)	T40115SN	
SIDE	MARRON ●	50°	45 mm - infini	(1,77 pouce - infini)		XLG3T6150SF
SIDE	VERT ●	50°	9-160 mm	(0,35 - 6,30 po)		XLG3T6150SG
SIDE	BLEU ●	120°	4-100 mm	(0,16 - 3,94 po)		XLG3T61120SG
SIDE	ROUGE ●	80°	1-20 mm	(0,04 - 0,79 po)		XLG3T6180SN
SIDE	MARRON ●	40°	250 mm - infini	(9,84 pouce - infini)		XLG3T8440SF ⁽²⁾
SIDE	VERT ●	80°	25-500 mm	(0,98 - 19,68 po)		XLG3T8480SG
SIDE	BLEU ●	120°	4-200 mm	(0,16 - 7,87 po)		XLG3T84120S

⁽¹⁾Le champ de vision est spécifié de manière diagonale.

⁽²⁾Indique les objectifs possédant une luminosité maximale.