

GE
Measurement & Control

XL Go+™ VideoProbe®

Inspection Technologies

Per vedere **più** facilmente

XL Go+ assicura una maggiore probabilità di rilevamento grazie alla nuova XpertSuite™

Per una maggiore fiducia nelle proprie risorse e nelle decisioni che bisogna prendere



XpertSuite™ Migliora la probabilità di rilevamento

XL Go+ VideoProbe è dotato di numerose nuove funzioni appositamente studiate per aumentare la probabilità di rilevamento. XpertSuite completa l'eccezionale qualità delle immagini di XL Go, assicurando migliori prestazioni e contribuendo significativamente alla localizzazione ed al rilevamento dei difetti.

XpertVision™ Monitor esterno

Un monitor opzionale a batteria completa il sistema XL Go+. Il monitor si collega facilmente al sistema Go ed assicura una visione supplementare ad un secondo ispettore o per osservazione a distanza.

XpertBright™ LCD leggibili

Entrambi gli LCD XL Go+ ed XpertVision sono progettati per garantire la massima leggibilità anche in caso di forte luminosità esterna, difficile illuminazione in fabbrica o in zone innevate. L'XpertBright assicura un'ottima visualizzazione e una migliore qualità delle immagini.



XL Go+ con monitor esterno XpertVision

XpertSteer™ Articolazione della sonda

Abbinato all'articolazione All-Way® servomotore, XpertSteer garantisce una guida rapida e pronta. Quando si arresta la guida, la sonda si ferma bloccando lo sconfinamento. Una funzione di composizione della guida consente uno stretto controllo della sonda. Una piccola "protuberanza" sul joystick consente di spostare la sonda con piccoli incrementi per assicurare una migliore visibilità dei difetti.

XpertLight™ Illuminazione della sonda

Una maggiore emissione di luce della sonda garantisce la qualità dell'immagine aumentando la probabilità di identificazione dei difetti. L'aumento dell'emissione di luce inoltre consente ad XL Go+ di localizzare i difetti in applicazioni su aree più vaste.

Portabilità con numerose funzioni

- StereoProbe®, ShadowProbe® e Comparazione dei rilevamenti dei difetti
- Servomotore All-Way® Articolazione sonda
- Alloggiamenti a tenuta ermetica per grado di protezione IP55 contro polvere e acqua
- Sensore di temperatura integrato
- La sonda funziona fino a 100 °C per avere un accesso più rapido in applicazioni con temperature elevate laddove sia necessario un tempo di raffreddamento
- Il software Menu Directed Inspection (MDI) annota automaticamente le immagini salvate, nomina i file in modo intelligente e crea rapporti d'ispezione compatibili con Microsoft Word®.
- La mappa per punte ottiche aiuta gli ispettori nella guida della punta durante l'ispezione. Una griglia mostra la direzione della punta e aiuta gli ispettori a mantenere l'orientamento o una migliore navigazione.
- Memoria flash interna da 4 GB
- 2 porte USB® 2.0, uscita video VGA, porta per cuffie/microfono
- Batteria agli ioni di litio da 2 o 4 ore
- Intercambiabilità totale delle ottiche dotate di doppia filettatura di sicurezza
- Valigia di trasporto dotata di manuale d'uso



Valigetta di trasporto standard ed accessori per XL Go+

Articolazione della sonda

Lunghezza del tubo di inserimento	Tubo dritto
2,0 m, 3,0 m, 3,2 m e 4,5 m	Alto/basso - 160° min, Sinistra/destra - 160° min
6,0 m, 8,0 m e 9,6 m	Alto/basso - 150° min, Sinistra/destra - 150° min

Nota: le caratteristiche effettive dell'articolazione normalmente superano le specifiche minime

Specifiche tecniche

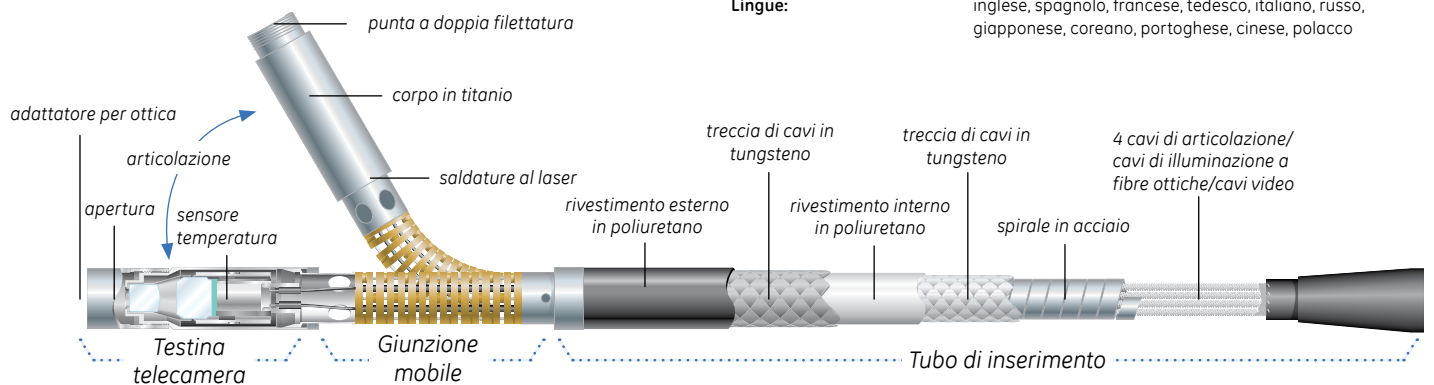
Ambiente operativo

Temperatura operativa dell'ottica:	da -25 a 100°C Articolazione ridotta sotto 0°C
Temperatura operativa del sistema:	da -20 a 46°C
Temperatura di magazzino:	da -25 a 60°C
Umidità relativa:	95% massimo, senza condensa
Impermeabilità:	Tube di inserimento e ottica fino a 1 bar (10,2m di H ₂ O, 33,5 piedi di H ₂ O)
Protezione antipenetrazione:	IP55

Sistema

Dimensioni valigia:	48,8 x 38,6 x 18,5 cm
Peso del sistema:	
Con valigia:	6,50 kg
Senza valigia:	1,73 kg
Alimentazione:	8,4V, 43Wh e 86Wh Pacco batterie CA: 90-264 V c.a., 47-63Hz, <1,2Arms @90 V c.a. CC: 10,2V +5/-3%, 4,9A
Struttura:	Alloggiamenti in policarbonato con profili antiurto integrati Versalon™.
Dimensioni:	9,53 x 13,34 x 34,29 cm
Monitor LCD:	LCD integrato transflective a colori VGA a matrice attiva da 9,40 cm con XpertBright, risoluzione di 640 x 480 articolazione a 360° All-Way® con XpertSteer, funzione di fermo, con accesso e navigazione per menu accesso alle funzioni utente, misurazioni e funzioni digitali
Controllo joystick:	jack per cuffie/microfono integrato da 2,5mm
Set di pulsanti:	
Audio:	memoria flash da 4 GB
Memoria interna:	due porte USB® 2.0
Porte I/O dati:	uscita video VGA
Porta video:	automatico e variabile
Controllo luminosità:	a LED bianco
Tipo di illuminazione:	con modalità automatica e manuale
Esposizione lunga:	predefinito o impostabile dall'utente
Bilanciamento del bianco:	XpertVision
(monitor esterno opzionale):	
Peso:	1,12 kg con batteria
LCD:	LCD a colori VGA a matrice attiva con diagonale da 16,25 cm e XpertBright
Risoluzione:	640 x 480 pixel
Leggibile in piena luce solare:	1100 Cd/Msquared
Installazione:	75 x 75 mm e supporto vesa
Durata della batteria:	2 ore

Tubo di inserimento



Nota: l'illustrazione non è in scala.

DIAMETRO SONDA	LUNGHEZZA UTILE SONDA					
3,9 mm	2,0 m	3,0 m				
5,0 mm	2,0 m	3,0 m				
6,1 mm	2,0 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	8,0 m	
6,2 mm		3,2 m				
8,4 mm	2,0 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	8,0 m	9,6 m

Conformità agli standard e classificazioni

MIL-STD-810G:	Test ambientali del dipartimento della Difesa degli Stati Uniti, sezioni 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2
MIL-STD-461F:	Valori di interferenza elettromagnetica del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti RS103
Conformità agli standard:	Gruppo 1, Classe A: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN / DOT T1-T8

Telecamera

Sonde con diametro di 5,0 mm, 6,1 mm e 8,4 mm	
Sensore immagini:	telecamera CCD a colori da 1/6" SUPER HAD™
Numero di pixel:	440.000
Alloggiamento:	titanio
Sonde con diametro di 3,9 e 6,2 mm	
Sensore immagini:	telecamera CCD a colori SUPER HAD™ da 1/10"
Numero di pixel:	290.000
Alloggiamento:	titanio

Software

Sistema operativo:	sistema operativo multi-tasking in tempo reale
Interfaccia utente:	funzionamento semplice con menu a discesa Navigazione menu tramite joystick ad articolazione File manager integrato con supporto per le seguenti funzioni: Creazione, denominazione ed eliminazione di file e cartelle Salvataggio in memoria flash interna (C:\) o ThumbDrive USB Copia tra unità USB e C:\
Gestione file:	Creazione, denominazione ed eliminazione di file e cartelle Salvataggio in memoria flash interna (C:\) o ThumbDrive USB Copia tra unità USB e C:\
Misure:	StereoProbe®, ShadowProbe® e comparazione
Software MDI (opzionale):	Assicura l'ispezione guidata definita dall'utente Crea file d'ispezione compatibili con DICONDE Crea rapporti d'ispezione compatibili con MS Word™ Formato file PC compatibile (.AAC)
Dati audio:	Formato file PC compatibile (.AAC)
Controllo immagine:	Inversione, zoom (5X digitale) Cattura e richiami immagini continuo (5,0 X)
Zoom digitale:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Formati delle immagini:	MPEG 4
Formato video:	Generatore integrato di testo in sovrapposizione a pieno schermo
Annotazioni di testo:	Supporta set di caratteri nelle lingue internazionali Capacità di 100 linee di testo Frecce posizionabili dall'utente
Annotazioni grafiche:	Blocco articolazione / articolazione fine "Steer & Stay" Punta "Home" con ritorno alla posizione neutra con orientamento in avanti della punta
Comando articolazione:	L'articolazione sonda XpertSteer, con controllo fine o approssimativo selezionabile dall'utente, assicura una risposta di guida rapida per uno stretto controllo della sonda - la funzione di composizione della guida consente leggerissime correzioni di posizione della sonda aggiornabile mediante ThumbDrive USB
Aggiornamenti software:	inglese, spagnolo, francese, tedesco, italiano, russo, giapponese, coreano, portoghese, cinese, polacco
Lingue:	

Specifiche tecniche

Ottiche

Vista (DOV)	Colore	Campo visivo (FOV)*	Profondità di ampo (DOF)	Codice punta ottica da 3,9 mm	Codice punta ottica da 5,0 mm	Codice punta ottica da 6,1 mm	Codice punta ottica da 6,2 mm	Codice punta ottica da 8,4 mm
Ottiche standard								
FRONTALE	NESSUNO	☒ 80°	6-80 mm	PXT480FG				
FRONTALE	ARANCIONE	● 90°	3-40 mm	PXT490FN				
FRONTALE	NESSUNO	☒ 50°	da 50 mm a infinito		PXT550FF	XLG3T6150FF		
FRONTALE	BIANCO	○ 50°	12-200 mm		PXT550FG	XLG3T6150FG		
FRONTALE	ARANCIONE	● 80°	3-20 mm		PXT580FN	XLG3T6180FN		
FRONTALE	GIALLO	● 90°	da 20 mm a infinito			XLG3T6190FF		
FRONTALE	NERO	● 120°	5-120 mm			XLG3T61120FG		
FRONTALE	NERO	● 100°	5-120 mm		PXT5100FG			
FRONTALE OBLIQUO	VIOLA	● 50°	12-80 mm			XLG3T6150FB		
FRONTALE	NESSUNO	☒ 40°	da 100 mm a infinito				PXT6240FF	
FRONTALE	GIALLO	● 120°	da 25 mm a infinito				PXT62120FF	
FRONTALE	NERO	● 120°	4-190 mm				PXT62120FN	
FRONTALE	NERO	● 120°	5-200 mm					XLG3T84120FN
FRONTALE	NESSUNO	☒ 40°	da 250 mm a infinito					XLG3T8440FF**
FRONTALE	BIANCO	○ 40°	80 - 500 mm					XLG3T8440FG
FRONTALE	GIALLO	● 80°	25-500 mm					XLG3T8480FG
LATERALE	MARRONE	● 80°	4-80 mm	PXT480SG				
LATERALE	ROSSO	● 90°	2-16 mm	PXT490SN				
LATERALE	MARRONE	● 50°	da 45 mm a infinito			XLG3T6150SF		
LATERALE	VERDE	● 50°	9-160 mm		PXT550SG	XLG3T6150SG		
LATERALE	BLU	● 120°	4-100 mm			XLG3T61120SG		
LATERALE	BLU	● 100°	4-100 mm		PXT5100SG			
LATERALE	ROSSO	● 80°	1-20 mm		PXT580SN	XLG3T6180SN		
LATERALE	VERDE	● 80°	da 18 mm a infinito				PXT6280SF	
LATERALE	BLU	● 80°	da 5 mm a infinito				PXT62120SN	
LATERALE	MARRONE	● 40°	da 250 mm a infinito					XLG3T8440SF**
LATERALE	VERDE	● 80°	25-500 mm					XLG3T8480SG
LATERALE	BLU	● 120°	4-200 mm					XLG3T84120SN
Punte di misurazione ShadowProbe®								
FRONTALE	BIANCO	○ 50°	12-30 mm			XLG3TM6150FG		
LATERALE	BLU	● 50°	7-24 mm			XLG3TM6150SG		
Punte di misurazione StereoProbe®								
FRONTALE	NERO	● 50°/50°	5-45 mm	PXTM45050FG				
FRONTALE	NERO	● 60°/60°	4-80 mm		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG	
FRONTALE	NERO	● 60°/60°	4-50 mm					XLG3TM846060FG
LATERALE	BLU	● 50°/50°	4-45 mm	PXTM45050SG				
LATERALE	BLU	● 45°/45°	2-50 mm		PXTM54545SG			
LATERALE	BLU	● 50°/50°	2-50 mm			XLG3TM615050SG		
LATERALE	BLU	● 60°/60°	4-80 mm				PXTM626060SG	
LATERALE	BLU	● 60°/60°	4-50 mm					XLG3TM846060SG

*Il valore FOV è specificato in base alla diagonale.

**Indica le ottiche con la massima luminosità.



www.geinspectiontechnologies.com

GEIT-65044IT (01/12)