

GE  
Sensing & Inspection Technologies

# XL Go™ VideoProbe®

## Inspección visual remota

### portavisibilidad

La inspección visual remota se reinventa con el nuevo videoscopio XL Go de GE Sensing & Inspection Technologies.

Ni cables ni cajas: sólo una impresionante calidad de imagen en una carcasa tremendamente portátil y duradera.



GE imagination at work

## Cargado de funcionalidad

Portátiles, duraderos y equipados con amplias funciones, los videoscopios de GE son el equipamiento mejor valorado de la industria.

- Mandos intuitivos, fáciles de usar
- Medición de defectos por StereoProbe®, ShadowProbe® y por comparación
- Articulación de sonda por servomotor All-Way®
- Carcasas selladas para proteger contra el agua y el polvo según la normativa
- Sistema integrado de alarma de temperatura
- 1GB de memoria interna
- 2 puertos USB® 2.0, salida de vídeo VGA
- Batería de iones de litio de 2 horas o de 4 horas
- Intercambiabilidad completa de puntas ópticas con la seguridad de las dobles roscas
- Caja adaptada para el envío y el almacenamiento incluida con el sistema
- El software MDI anota automáticamente las imágenes guardadas, de forma inteligente nombra los archivos y crea un informe de inspección en Word compatible

## Portabilidad real

Alimentado por una batería de iones de litio de larga duración, el sistema XL Go™ VideoProbe® proporciona a los inspectores una autonomía sin igual sin la necesidad de un cable de alimentación, ni de una unidad central pesada, y sin quedar limitado por el alcance de unos cables. Con un peso de tan sólo 1,73 kg (3,8 lb), el sistema XL Go VideoProbe puede "ir a todas partes" fácilmente.

## Calidad de imagen

XL Go utiliza iluminación LED de alto rendimiento para proporcionar una asombrosa calidad de imagen en la pantalla completa VGA de LCD. Guarde vídeos e imágenes congeladas claras y nítidas en la memoria Flash interna extraíble o USB ThumbDrive®.



El sistema XL Go™ VideoProbe® se suministra en una caja ligera adecuada para su transporte y almacenaje. La caja protege el sistema mientras no se esté utilizando y lo mantiene ordenado durante su uso.



# Ficha técnica

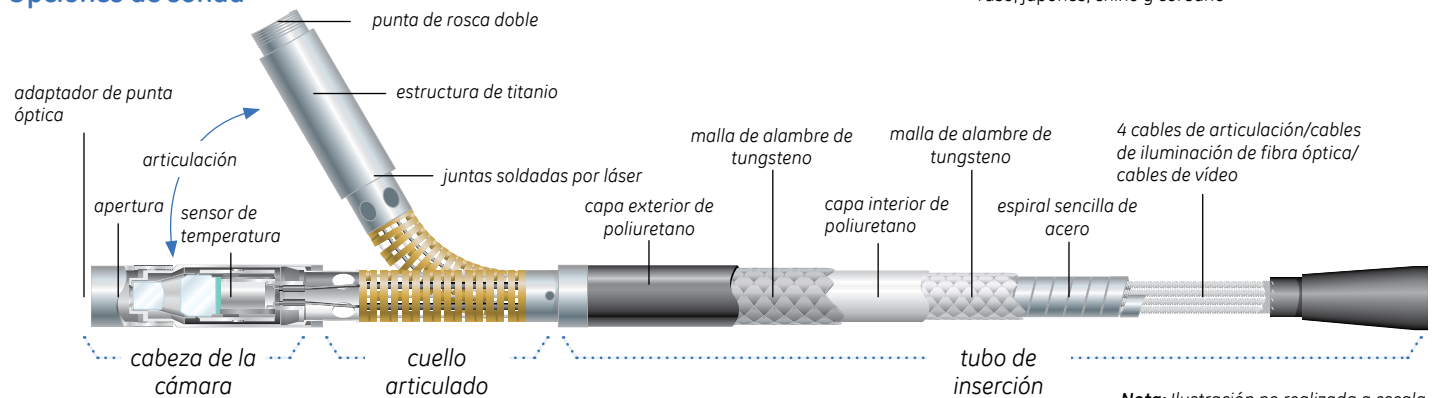
## Entorno de funcionamiento

<b>Temperatura de funcionamiento de las puntas:</b>	De -25°C a 80°C (de -13°F a 176°F) Articulación reducida por debajo de 0°C (32°F)
<b>Temperatura de funcionamiento del sistema:</b>	De -20°C a 46°C (de -4°F a 115°F) La pantalla LCD requiere un periodo de calentamiento con temperaturas inferiores a 0°C (32°F)
<b>Temperatura de almacenaje:</b>	De -25°C a 60°C (de -13°F a 140°F)
<b>Humedad relativa:</b>	95% máxima, sin condensación
<b>Impermeabilidad:</b>	Punta y tubo de inserción a 14,7 psi (1 bar, 10,2m de H <sub>2</sub> O, 33,5 pies de H <sub>2</sub> O)
<b>Entornos peligrosos:</b>	No adecuado para ser utilizado en entornos peligrosos

## Sistema

<b>Dimensiones de la caja:</b>	48,8 x 38,6 x 18,5 cm (19,2 x 15,2 x 7,3 pulg.)
<b>Peso del sistema:</b>	
<b>Dentro de la caja:</b>	6,5 kg (14,3 lb)
<b>Sin la caja:</b>	1,7 kg (3,8 lb)
<b>Alimentación:</b>	Conjunto de batería de 8,4V, 35 Wh o 48 Wh CA: 90-264 V CA, 47-63 Hz, <1,2Arms @ 90 V CA CC: 10,2 V +5%/-3%, 4,9 A
<b>Fabricación:</b>	Carcasas de policarbonato con protectores integrados de Versalon™(JP)
<b>Dimensiones:</b>	9,53 x 13,34 x 34,29 cm (3,75 x 5,25 x 13,50 pulg.)
<b>Pantalla LCD:</b>	LCD en color VGA de matriz activa integrada de 9,40 cm (3,70 pulg.)
<b>Control por Joystick:</b>	Articulación de punta All-Way® de 360°, acceso y navegación por menús
<b>Conjunto de botones:</b>	Acceso a funciones de usuario, de medición y digitales
<b>Audio:</b>	Enchufe hembra integrado de 2,5 mm para micrófono y auriculares
<b>Memoria interna:</b>	memoria Flash de 1GB
<b>Puertos de entrada y salida de datos:</b>	Dos puertos USB® 2.0
<b>Puerto a vídeo:</b>	Salida de vídeo VGA
<b>Control de brillo:</b>	automático y variable
<b>Tipo de iluminación:</b>	LED blanco
<b>Exposición prolongada:</b>	12 segundos mediante el modo manual y el automático
<b>Balance de blancos:</b>	Predeterminado de fábrica o definido por el usuario

## Opciones de sonda



DIÁMETRO DE LA CÁMARA	LONGITUD FUNCIONAL DEL TUBO DE INSERCIÓN						
3,9 mm (0.154 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)					
5,0 mm (0.197 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)					
6,1 mm (0.242 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	8,0 m (26,2 pies)		
6,2 mm (0.244 pulg.)		3,2 m (10,5 pies)					
8,4 mm (0.331 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	8,0 m (26,2 pies)	9,6 m (31,5 pies)	

## Clasificaciones y cumplimiento de normas

<b>MIL-STD-810F:</b>	Pruebas del Departamento de protección del medio ambiente de Estados Unidos, apartados 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5 y 521.2
<b>MIL-STD-461E:</b>	Departamento de protección contra interferencias electromagnéticas de Estados Unidos RS103
<b>Cumplimiento de estándares:</b>	Grupo 1, clase A: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8

## Cámara

<b>5,0 mm (0,197 pulg.), 6,1 mm (0,242 pulg.) y 8,4 mm (0,331 pulg.)</b>	<b>Sensor de imagen:</b> Cámara CCD 1/6" en color SUPER HAD™
	<b>Píxeles:</b> 440.000 píxeles
	<b>Carcasa:</b> Titanio
<b>3,9 mm (0,154 pulg.) y 6,2 mm (0,244 pulg.)</b>	<b>Sensor de imagen:</b> Cámara CCD 1/10" en color SUPER HAD™
	<b>Píxeles:</b> 225.000 píxeles
	<b>Carcasa:</b> Titanio

## Software

<b>Sistema operativo:</b>	Sistema operativo multitarea en tiempo real
<b>Interfaz de usuario:</b>	Funcionamiento sencillo mediante menús desplegables Navegación por menús mediante el joystick articulado
<b>Gestor de archivos:</b>	Software de gestión de archivos integrado, que permite: crear, dar nombre, o borrar carpetas y archivos almacenar en memoria Flash interna (C:\) o en unidades de memoria USB copiar entre USB y C:\
<b>Medición:</b>	StereoProbe, ShadowProbe, y Comparación
<b>MDI Software (opcional):</b>	Otorga al usuario de una inspección guiada definida Crea archivos de inspección DICONDE compatibles Crea informes de inspección MS Word compatibles Formato de archivo compatible con PC (.aac)
<b>Datos de audio:</b>	Invert, zoom (digital x5)
<b>Control de imagen:</b>	Captura y recuperación de imagen Continuo (x5,0)
<b>Zoom digital:</b>	Mapa de bits (.BMP), JPEG (.JPG)
<b>Formatos de imagen:</b>	MPEG 4
<b>Formato de vídeo:</b>	Generador integrado de capas de texto a pantalla completa
<b>Notas de texto:</b>	Contiene set de caracteres de lenguaje internacionales Texto con capacidad de 100 líneas Colocación personalizada de flechas
<b>Notas de gráficos:</b>	Articulación fina y bloqueo de articulación con "Steer & Stay"
<b>Control de la articulación:</b>	Seleccionando Inicio se vuelve a la orientación neutral, recta de la punta Control fino o grueso seleccionable por el usuario
<b>Actualizaciones del software:</b>	Campo actualizable mediante unidades de memoria USB
<b>Idiomas:</b>	Español, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, japonés, chino y coreano

# Ficha técnica

## Puntas ópticas

Vista de punta (DOV)	Color de punta	Campo de visión (FOV)*	Profundidad del campo (DOF)	Número de pieza de punta óptica de 3,9 mm	Número de pieza de punta óptica de 5,0 mm	Número de pieza de punta óptica de 6,1 mm	Número de pieza de punta óptica de 6,2 mm	Número de pieza de punta óptica de 8,4 mm
<b>Puntas estándar</b>								
FRONTAL	NINGUNO ☒	80°	De 6 a 80 mm (de 0,24 a 3,15 pulg.)	PXT480FG				
FRONTAL	NARANJA ●	90°	De 3 a 40 mm (de 0,12 a 1,57 pulg.)	PXT490FN				
FRONTAL	NINGUNO ☒	50°	De 50 mm (1,97 pulg.) al infinito		PXT550FF	XLG3T6150FF		
FRONTAL	BLANCO ○	50°	De 12 a 200 mm (de 0,47 a 7,87 pulg.)		PXT550FG	XLG3T6150FG		
FRONTAL	NARANJA ●	80°	De 3 a 20 mm (de 0,12 a 0,79 pulg.)		PXT580FN	XLG3T6180FN		
FRONTAL	AMARILLO ●	90°	De 20 mm (1,97 pulg.) al infinito			XLG3T6190FF		
FRONTAL	NEGRO ●	120°	De 5 a 120 mm (de 0,20 a 4,72 pulg.)			XLG3T61120FG		
FRONTAL	NEGRO ●	100°	De 5 a 120 mm (de 0,20 a 4,72 pulg.)		PXT5100FG			
FRONTAL OBLICUA	PÚRPURA ●	50°	De 12 a 80 mm (de 0,47 a 3,15 pulg.)			XLG3T6150FB		
FRONTAL	NINGUNO ☒	40°	De 100 mm (3,94 pulg.) al infinito				PXT6240FF	
FRONTAL	AMARILLO ●	120°	De 25 mm (0,98 pulg.) al infinito				PXT62120FF	
FRONTAL	NEGRO ●	120°	De 4-190 mm (de 0,16 a 7,48 pulg.)				PXT62120FN	
FRONTAL	NINGUNO ☒	40°	De 250 mm (9,84 pulg.) al infinito					XLG3T8440FF**
FRONTAL	BLANCO ○	40°	De 80 - 500 mm (3,15 - 19,68 pulg.)					XLG3T8440FG
FRONTAL	AMARILLO ●	80°	De 25 a 500 mm (0,98 a 19,68 pulg.)					XLG3T8480FG
LATERAL	MARRÓN ●	80°	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)	PXT480SG				
LATERAL	ROJO ●	90°	De 2 a 16 mm (de 0,08 a 0,63 pulg.)	PXT490SN				
LATERAL	MARRÓN ●	50°	De 45 mm (1,97 pulg.) al infinito			XLG3T6150SF		
LATERAL	VERDE ●	50°	De 9 a 160 mm (de 0,35 a 6,30 pulg.)		PXT550SG	XLG3T6150SG		
LATERAL	AZUL ●	120°	De 4 a 100 mm (de 0,16 a 3,94 pulg.)			XLG3T61120SG		
LATERAL	AZUL ●	100°	De 4 a 100 mm (de 0,16 a 3,94 pulg.)		PXT5100SG			
LATERAL	ROJO ●	80°	De 1 a 20 mm (de 0,04 a 0,79 pulg.)		PXT580SN	XLG3T6180SN		
LATERAL	VERDE ●	80°	De 18 mm (0,71 pulg.) a infinito				PXT6280SF	
LATERAL	AZUL ●	120°	De 5 mm (0,20 pulg.) a infinito				PXT62120SN	
LATERAL	MARRÓN ●	40°	De 250 mm (9,84 pulg.) al infinito					XLG3T8440SF**
LATERAL	VERDE ●	80°	De 25 a 500 mm (de 0,98 a 19,68 pulg.)					XLG3T8480SG
LATERAL	AZUL ●	120°	De 4 a 200 mm					XLG3T84120SN
<b>ShadowProbe®</b>								
FRONTAL	BLANCO ○	50°	De 12 a 30 mm (de 0,47 a 1,18 pulg.)			XLG3TM6150FG		
LATERAL	AZUL ●	50°	De 7 a 24 mm (de 0,28 a 0,94 pulg.)			XLG3TM6150SG		
<b>StereoProbe®</b>								
FRONTAL	NEGRO ●	50°/50°	De 5 a 45 mm (de 0,20 a 1,77 pulg.)	PXTM45050FG				
FRONTAL	NEGRO ●	60°/60°	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG	
FRONTAL	NEGRO ●	60°/60°	De 4 a 50 mm (de 0,16 a 1,97 pulg.)					XLG3TM846060FG
LATERAL	AZUL ●	50°/50°	De 4 a 45 mm (de 0,16 a 1,77 pulg.)	PXTM45050SG				
LATERAL	AZUL ●	45°/45°	De 2 a 50 mm (de 0,08 a 1,97 pulg.)		PXTM54545SG			
LATERAL	AZUL ●	50°/50°	De 2 a 50 mm (de 0,08 a 1,97 pulg.)			XLG3TM615050SG		
LATERAL	AZUL ●	60°/60°	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)				PXTM626060SG	
LATERAL	AZUL ●	60°/60°	De 4 a 50 mm (de 0,16 a 1,97 pulg.)					XLG3TM846060SG

\*El campo de visión está especificado diagonalmente.

\*\*Indica puntas con máximo brillo.

## Articulación de la punta

Longitud del tubo de inserción	Tubo recto
2,0, 3,0 m, 3,2	Arriba/abajo - 150° mín.; izquierda/derecha - 150° mín.
4,5, 6,0 m	Arriba/abajo - 130° mín.; izquierda/derecha - 130° mín.
8,0 m	Arriba/abajo - 120° mín.; izquierda/derecha - 120° mín.
9,6 m	Arriba/abajo - 110° mín.; izquierda/derecha - 110° mín.

**Nota:** La articulación típica supera las especificaciones mínimas



[www.geinspectiontechnologies.com/es](http://www.geinspectiontechnologies.com/es)

GEIT-65044ES (01/10)