

GE  
Measurement & Control

# XL Go+™ VideoProbe®

Inspection Technologies

## Vea **con más** facilidad

XL Go+ ofrece más probabilidades de detección con el nuevo XpertSuite™

Siéntase más seguro a la hora de hacer valoraciones y de tomar decisiones



# XpertSuite™ aumenta las probabilidades de detección

XL Go+ VideoProbe incluye un conjunto de funcionalidades nuevas que han sido diseñadas para aumentar las probabilidades de detección. XpertSuite sirve como complemento a la gran calidad de imagen del dispositivo XL Go para proporcionar mejores resultados a la hora de localizar y medir fallos.

## Monitor externo XpertVision™

El sistema XL Go+ viene acompañado de un monitor a batería opcional. El monitor se conecta fácilmente al dispositivo Go y proporciona visualización adicional por medio de un segundo inspector o de observación remota.

## Pantallas LCD antirreflejos XpertBright™

Las pantallas LCD de los sistemas XL Go+ y XpertVision han sido diseñadas para ser completamente legibles en instalaciones o espacios exteriores con una iluminación demasiado potente o nada propicia o en entornos nevados. XpertBright proporciona una visualización óptima con la mejor calidad de imagen.



XL Go+ con monitor externo XpertVision

## Articulación de sonda XpertSteer™

Equipado con una articulación servomotor All-Way®, XpertSteer ofrece un manejo rápido y preciso. La sonda dejará de moverse en cuanto deje de usar el control de dirección, evitándose así posibles sobreimpulsos. La función de manejo por toques permite un control preciso de la sonda. Basta con dar un suave "toque" al joystick para mover ligeramente la sonda y así conseguir una mejor visibilidad.

## Iluminación de sonda XpertLight™

La sonda dispone de una salida de luz más potente que mejora la calidad de imagen y aumenta las probabilidades de identificar fallos. Esta salida de luz más potente permite también al dispositivo XL Go+ hallar fallos en zonas más amplias.

# Paquete transportable con funcionalidades

- Medición de defectos con 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 IP55
- Sistema integrado de alarma de temperatura
- La sonda funciona en temperaturas de hasta 100 °C para acceder más rápido a entornos con temperaturas altas en los que es necesario tiempo de enfriamiento
- El software de inspección dirigida por menús (Menu Directed Inspection, MDI) patentado registra automáticamente las imágenes guardadas, denomina inteligentemente los archivos y crea informes de inspección compatibles con MS Word®.
- El mapa de punta ayuda a los inspectores a guiar la punta durante una inspección. La dirección de la punta se muestra en una cuadrícula, que ayuda a los inspectores a no perder la orientación y a mejorar el control.
- 4 GB de memoria Flash interna
- 2 puertos USB® 2.0, salida de vídeo VGA, clavija para auriculares/micrófono
- Batería de Li-Ion de dos o cuatro 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



Caja de almacenamiento y accesorios del dispositivo XL Go+

## Articulación de la punta

Longitud del tubo de inserción	Tubo recto
2,0 m, 3,0 m, 3,2 m, 4,5 m	Arriba/abajo - 160° mín, izquierda/derecha - 160° mín
6,0 m, 8,0 m, 9,6 m	Arriba/abajo - 150° mín, izquierda/derecha - 150° mín

**Nota:** la articulación normal excede los datos técnicos mínimos

# Características técnicas

## Entorno de funcionamiento

<b>Temperatura de funcionamiento de las puntas:</b>	De -25 a 100 °C (de -13 a 212 °F)
<b>Temperatura de funcionamiento del sistema:</b>	Articulación reducida por debajo de los 0 °C (32 °F)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	De -20 a 60 °C (de -4 a 115 °F)
<b>Humedad relativa:</b>	95% máximo, sin condensación
<b>Resistencia al agua:</b>	Tubo de inserción y punta hasta 14,7 psi (1 bar, 10,2 m de H <sub>2</sub> O, 33,5 pies de H <sub>2</sub> O)
<b>Protección contra la entrada de residuos:</b>	IP55

## Sistema

<b>Dimensiones del estuche:</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>En la caja:</b>	6,50 kg (14,30 lb)
<b>Sin la caja:</b>	1,73 kg (3,80 lb)
<b>Alimentación:</b>	8,4 V, 43 Wh y 86 Wh Paquete de baterías CA: 90-264 V CA, 47-63Hz, <1,2 Arms a 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 9,4 cm (3,7"), transflectiva, con XpertBright y una resolución de 640 x 480
<b>Control por joystick:</b>	360° All-Way® (en todas las direcciones) con funciones de articulación en punta con XpertSteer, control por toques, acceso a menús y navegación
<b>Conjunto de botones:</b>	Acceso a funciones de usuario, de medición y digitales
<b>Audio:</b>	Clavija hembra integrada de 2,5 mm para micrófono y auriculares
<b>Memoria interna:</b>	Memoria Flash de 4 GB
<b>Puertos de entrada y de salida de datos:</b>	Dos puertos USB® 2.0
<b>Puerto de 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>	Mediante el modo manual y el automático
<b>Balance de blancos:</b>	Predeterminados de fábrica o definidos por el usuario
<b>XpertVision (monitor externo opcional):</b>	
<b>Peso:</b>	1,12 kg (2,46 lb) con batería
<b>LCD:</b>	LCD en color VGA con matriz activa integrada con XpertBright de 16,25 cm (6.4")
<b>Resolución:</b>	640 x 480 píxeles
<b>Antirreflejos:</b>	1100 cd/m2
<b>Montaje:</b>	75 x 75 mm (1/4-20) y montaje VESA
<b>Duración de la batería:</b>	2 horas

## Clasificaciones y cumplimiento de estándares

<b>MIL-STD-810G:</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, 521.2
<b>MIL-STD-461F:</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

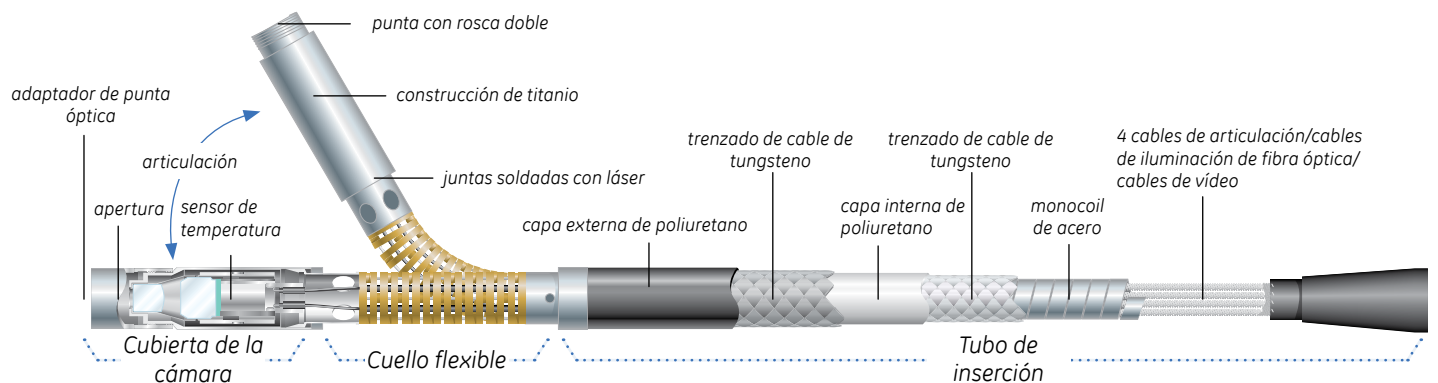
## Cámara

<b>Sondas de 5,0 mm (0,197 pulg.), 6,1 mm (0,242 pulg.) y 8,4 mm (0,331 pulg.) de diámetro</b>	
<b>Sensor de imagen:</b>	Cámara CCD 1/10" en color SUPER HAD™
<b>Píxeles:</b>	440.000 píxeles
<b>Carcasa:</b>	Titanio
<b>Sondas de 3,9 mm (0,154 pulg.) y 6,2 mm (0,244 pulg.) de diámetro</b>	
<b>Sensor de imagen:</b>	Cámara CCD 1/10" en color SUPER HAD™
<b>Píxeles:</b>	290.000 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 desplegados Navegación del menú utilizando el joystick
<b>Administrador de archivos:</b>	Software de gestión de archivos integrado, que permite: Crear, nombrar y eliminar archivos y carpetas Almacenar los datos en la memoria Flash interna (C:) o en una unidad de memoria USB Copiar datos entre USB y C: StereoProbe®, ShadowProbe® y por comparación
<b>Mediciones:</b>	Proporciona una inspección guiada definida por el usuario.
<b>Software MIDI (opcional):</b>	Crea archivos de inspección compatibles con DICONDE Crea archivos de inspección compatibles con MS Word™ Formato de archivo compatible con PC (.AAC)
<b>Datos de audio:</b>	Inversión, zoom (digital x5)
<b>Control de imagen:</b>	Captura y recuperación de imágenes 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>	Admite caracteres especiales de otros idiomas capacidad para 100 líneas de texto Colocación personalizada de flechas
<b>Notas de gráficos:</b>	"Articulación fina y bloqueo de articulación con "Steer & Stay"
<b>Control de la articulación:</b>	Función "Inicio", que devuelve a la punta su orientación inicial Control fino o grueso seleccionable por el usuario La articulación de sonda XpertSteer permite un control preciso de la sonda gracias a su rápida respuesta. El manejo por toques permite ajustar la sonda al milímetro Campo actualizable mediante unidad de memoria USB ThumbDrive
<b>Actualizaciones de software:</b>	
<b>Idiomas:</b>	Español, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, coreano, japonés, chino y polaco

## Tubo de inserción



**Nota:** La ilustración no está a escala.

DIÁMETRO DE LA CÁMARA	LONGITUD DE TRABAJO DEL TUBO DE INSERCIÓN					
3,9 mm (3,912 mm)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)				
5,0 mm (0,197 pies)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)				
6,1 mm (0,242 pies)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (451.10 pies)	6,0 m (19,7 pies)	8,0 m (26,2 pies)	
6,2 mm (0,244 pies)		3,2 m (10,5 pies)				
8,4 mm (0,331 pies)	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)

# Características técnicas

## Puntas ópticas

Vista de la punta (DOV)	Color de la 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 (0,79 pulgadas) 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°	100 mm (3,94 pulg.) - infinito				PXT6240FF	
FRONTAL	AMARILLO ●	120°	25 mm (0,98 pulg.) - infinito				PXT62120FF	
FRONTAL	NEGRO ●	120°	4-190 mm (0,16-7,48 pulg.)				PXT62120FN	
FRONTAL	NEGRO ●	120°	De 5 a 200 mm (de 0,20 a 7,87 pulg.)					XLG3T84120FN
FRONTAL	NINGUNO ☒	40°	De 250 mm (9,84 pulgadas) al infinito					XLG3T8440FF**
FRONTAL	BLANCO ○	40°	De 80 a 500 mm (de 3,15 a 19,68 pulg.)					XLG3T8440FG
FRONTAL	AMARILLO ●	80°	De 25 a 500 mm (de 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°	45 mm (1,77 pulg.) - 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 pulgadas) al infinito				PXT6280SF	
LATERAL	AZUL ●	80°	De 5 mm (0,20 pulgadas) al infinito				PXT62120SN	
LATERAL	MARRÓN ●	40°	De 250 mm (9,84 pulgadas) 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 (de 0,16 a 7,87 pulg.)					XLG3T84120SN
<b>Las puntas de medición ShadowProbe® Puntas de medición</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>Medición de defectos por StereoProbe® Puntas de medición</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°	2-50 mm (0,08-1,97 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 brillo máximo.



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

GEIT-65044ES (01/12)