

GE
Sensing & Inspection Technologies

XL Go™ VideoProbe®

Indirekte Sichtprüfung

portavisibility

Wir haben indirekte Sichtprüfung neu definiert, mit dem neuen Industrie-Videoskop XL Go von GE Sensing & Inspection Technologies.

Keine Kabel, keine Koffer—nichts als hervorragende Bildqualität in einem unglaublich robusten und tragbaren Gerät.



GE imagination at work

Vollgepackt mit Funktionen

Tragbar, robust und mit allen Funktionen, die Industrie-Videoskope von GE zu den besten und begehrtesten weltweit machen.

- Intuitive, anwenderfreundliche Bedienelemente
- StereoProbe®, ShadowProbe® und Vergleichsmessung
- All-Way®-Abwinklung der Sondenspitze mit Servomotoren
- Gegen Staub- und Wassereintritt abgedichtetes Gehäuse nach Norm IP55
- Integriertes Temperaturwarnsystem
- 1GB interner Flash-Speicher
- 2 USB® 2.0-Anschlüsse, VGA-Videoausgang
- Lithium-Ionen-Akku mit 2 oder 4 Stunden Laufzeit
- Uneingeschränkte Austauschbarkeit der Wechselobjektive mit zuverlässigem Doppel-Sicherheitsgewinde
- Spezieller Transport- und Aufbewahrungskoffer im Lieferumfang enthalten
- Die MDI Software vergibt den gespeicherten Bildern und Ordnern automatisch die im Vorfeld hinterlegten Namen und erzeugt Microsoft Word kompatible Inspektionsberichte.

Tragbarkeit wie sie sein soll

Das mit einem langlebigen Lithium-Ionen-Akku betriebene XL Go™ VideoProbe®-System verschafft dem Prüfer einen einmalig leichten Zugang zum Prüfobjekt ohne Kabel, keine Kisten, nur hervorragende Bildqualität in einem unglaublich robusten, portablen Paket. Bei einem Gewicht von nur 1,73 kg stehen dem XL Go Videoskop-System alle Wege offen.

Bildqualität

Die lichtstarke LED-Beleuchtung des XL Go sorgt für eine herausragende Qualität der am Full-VGA LCD-Display angezeigten Bilder. Speichern Sie gestochen scharfe, exakte Standbilder und Videosequenzen im internen Flash-Speicher Oder des abnehmbaren ThumbDrive® USB-Laufwerks.



System und Zubehör

Das XL Go™ VideoProbe® System wird in einem leichten, handlichen Transport-/Aufbewahrungskoffer geliefert. Dieser schützt das System zuverlässig bei Nichtverwendung und sorgt bei seinem Einsatz für Ordnung.



Technische Daten

Betriebsumgebung

Temperaturbereich der Sonde: -25 °C bis 80 °C
Reduzierte Abwinklung unter 0 °C

Temperaturbereich System: -20 °C bis 46 °C
LCD erfordert unter 0 °C Aufwärmphase
-25 °C bis 60 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis 60 °C

Relative Feuchtigkeit: 95% max., nicht kondensierend

Wasserdichtigkeit: Videosonde und Sondenspitze bis 14,7 psi (1 bar, 10,2 m H₂O)

Risikante Umgebungen: Nicht zum Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen

System

Transportkoffer-Abmessungen: 48,8 x 38,6 x 18,5 cm

Systemgewicht:
Mit Koffer: 6,5 kg
Ohne Koffer: 1,73 kg

Stromversorgung: Akkumodul 8,4 V, 35 Wh oder 48 Wh Netzteil
Primärspannung AC: 90-264 V~, 47-63 Hz, <1,2 Arms bei 90 V~
Sekundärspannung DC: 10,2 V +5%/-3%, 4,9 A

Bauweise: Polykarbonatgehäuse mit integrierten Versalon™(JP)-Stoßabweisern

Abmessungen: 9,53 x 13,34 x 34,29 cm

LCD-Anzeige: Integriertes 9,4 cm/3,7 Zoll VGA-LCD-Farbdisplay mit Aktivmatrix

Joystick-Steuerung: 360° All-Way®-Sondenabwinkelung, Menüzugang und Navigation

Tasten: Zugriff auf Benutzerfunktionen, Mess- und Digitalfunktionen

Audio: Integrierte 2,5-mm-Buchse für Kopfhörer/Mikrofon

Interner Speicher: 1 GB Flash-Speicher

Anschlüsse für Datenaustausch: Zwei USB® 2.0-Anschlüsse

Video Anschluss: VGA-Videoausgang

Helligkeitsregelung: Automatisch oder manuell regelbar

Beleuchtungstyp: Weiße LEDs

Langzeitbelichtung: 12 Sekunden über automatische und manuelle Betriebsart

Weißabgleich: Nach Werkseinstellung oder benutzerdefiniert

Kamera

Wechselobjektive mit 5,0 mm, 6,1 mm und 8,4 mm Durchmesser

Bildsensor: 1/6"- SUPER HAD™ CCD Farbkamera
Auflösung: 440.000 Pixel
Kamerakopf-Gehäuse: Titan

Wechselobjektive mit 3,9 mm un 6,2 mm Durchmesser

Bildsensor: 1/10"- SUPER HAD™ CCD Farbkamera
Auflösung: 225.000 Pixel
Kamerakopf-Gehäuse: Titan

Software

Betriebssystem: Betriebssystem für Echtzeit-Multitasking

Bedienführung: Einfache menügeführte Bedienung
Menü-Navigation über Lenk-Joystick

Datei-Manager: Integrierte Datei-Manager-Software mit Unterstützung für:
Erstellen, Benennen, Löschen von Dateien und Ordnern
Speichern auf internem Flash-Laufwerk (C:) oder USB ThumbDrive-Laufwerken
Kopieren zwischen USB und C:\
PC-kompatibles Dateiformat (.AAC)

Audiodaten: Unterstützt die benutzerdefinierte, geführte Inspektion

MDI Software (Optional): Erzeugt DICONDE kompatible Inspektionsdaten.
Erzeugt MS Word™ kompatibel Inspektionsberichte
Inversdarstellung, Zoom (5-fach digital)
Aufnehmen und Laden von Bildern
Stufenlos (5-fach)

Digitaler Zoom: Bitmap (BMP), JPEG (JPG)

Bildformate: MPEG 4

Videoformat: Integrierter Text-Overlay-Generator für Vollbildanzeige

Textkommentar: Unterstützt internationale Zeichensätze
Die Kapazität beträgt 100 Zeilen
Pfeilplatzierung durch Bediener

Grafischer Kommentar: Steer & Stay Lenkung mit Sperrfunktion und Feinlenkung
Gerade nach vorn gerichtete Home-Funktion der Spitze per Befehl.
Vom Bediener wählbare Fein- oder Grobsteuerung

Software-Updates: Updates über USB ThumbDrive einspielbar

Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Japanisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch

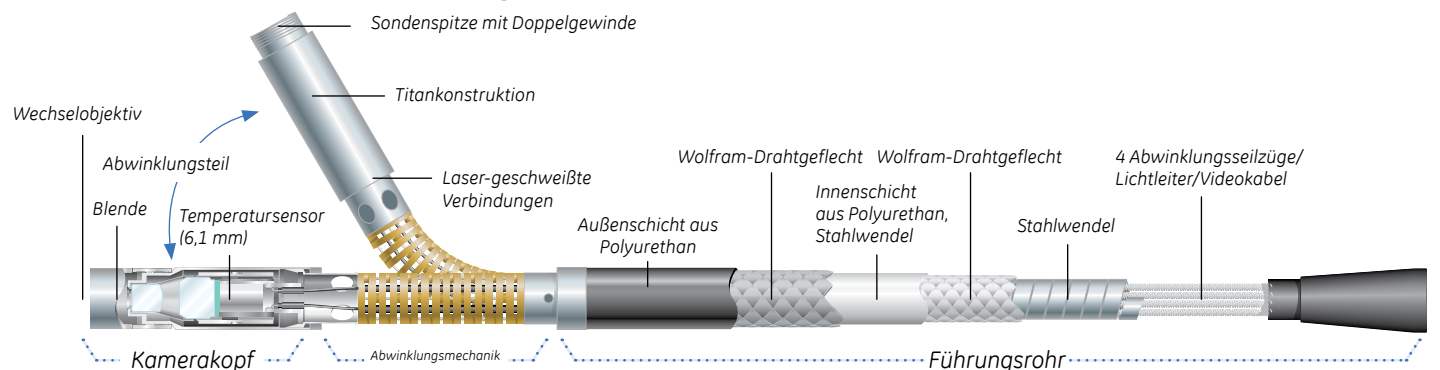
Normenkonformität und Klassifizierungen

MIL-STD-810F: Umgebungsprüfnorm des US-Verteidigungsministeriums - Prüfabschnitte 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2

MIL-STD-461E: Prüfnorm des US-Verteidigungsministeriums für elektromagnetische Interferenz RS103

Normenkonformität: Gruppe 1, Klasse A: EN61326-1
UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1
UN/DOT T1-T8

Normenkonformität und Klassifizierungen



HINWEIS: Abbildung nicht maßstabsgetreu.

| KAMERADURCHMESSER | NUTZLÄNGE DES FÜHRUNGSRÖHRS | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Durchmesser: 3,9 mm | 2,0 m | 3,0 m | | | | | |
| Durchmesser: 5,0 mm | 2,0 m | 3,0 m | | | | | |
| Durchmesser: 6,1 mm | 2,0 m | 3,0 m | 4,5 m | 6,0 m | 8,0 m | | |
| Durchmesser: 6,2 mm | | 3,2 m | | | | | |
| Durchmesser: 8,4 mm | 2,0 m | 3,0 m | 4,5 m | 6,0 m | 8,0 m | 9,6 m | |

Technische Daten

Wechselobjektive

| Objektiv-Blickrichtung DOV | Objektiv-Farbcode | Blickwinkel (FOV)* | Tiefenschärfe (DOF) | Teilenummer für Wechselobjektiv 3,9 mm | Teilenummer für Wechselobjektiv 5,0 mm | Teilenummer für Wechselobjektiv 6,1 mm | Teilenummer für Wechselobjektiv 6,2 mm | Teilenummer für Wechselobjektiv 8,4 mm |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| Standardobjektive | | | | | | | | |
| VORWÄRTS | KEINE ☒ | 80° | 6-80 mm | PXT480FG | | | | |
| VORWÄRTS | ORANGE ● | 90° | 3-40 mm | PXT490FN | | | | |
| VORWÄRTS | KEINE ☒ | 50° | 50 mm-unendlich | | PXT550FF | XLG3T6150FF | | |
| VORWÄRTS | WEISS ○ | 50° | 12-200 mm | | PXT550FG | XLG3T6150FG | | |
| VORWÄRTS | ORANGE ● | 80° | 3-20 mm | | PXT580FN | XLG3T6180FN | | |
| VORWÄRTS | GELB ● | 90° | 20 mm-unendlich | | | XLG3T6190FF | | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 120° | 5-120 mm | | | XLG3T61120FG | | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 100° | 5-120 mm | | PXT5100FG | | | |
| VORWÄRTS, SCHRÄG | VIOLETT ● | 50° | 12-80 mm | | | XLG3T6150FB | | |
| VORWÄRTS | KEINE ☒ | 40° | 100 mm-unendlich | | | | PXT6240FF | |
| VORWÄRTS | GELB ● | 120° | 25 mm-unendlich | | | | PXT62120FF | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 120° | 4-190 mm | | | | PXT62120FN | |
| VORWÄRTS | KEINE ☒ | 40° | 250 mm-unendlich | | | | | XLG3T8440FF** |
| VORWÄRTS | WEISS ○ | 40° | 80 - 500 mm | | | | | XLG3T8440FG |
| VORWÄRTS | GELB ● | 80° | 25-500 mm | | | | | XLG3T8480FG |
| SEITLICH | BRAUN ● | 80° | 4-80 mm | PXT480SG | | | | |
| SEITLICH | ROT ● | 90° | 2-16 mm | PXT490SN | | | | |
| SEITLICH | BRAUN ● | 50° | 45 mm-unendlich | | | XLG3T6150SF | | |
| SEITLICH | GRÜN ● | 50° | 9-160 mm | | PXT550SG | XLG3T6150SG | | |
| SEITLICH | BLUE ● | 120° | 4-100 mm | | | XLG3T61120SG | | |
| SEITLICH | BLUE ● | 100° | 4-100 mm | | PXT5100SG | | | |
| SEITLICH | ROT ● | 80° | 1-20 mm | | PXT580SN | XLG3T6180SN | | |
| SEITLICH | GRÜN ● | 80° | 18 mm-unendlich | | | | PXT6280SF | |
| SEITLICH | BLUE ● | 120° | 5 mm-unendlich | | | | PXT62120SN | |
| SEITLICH | BROWN ● | 40° | 250 mm-unendlich | | | | | XLG3T8440SF** |
| SEITLICH | GRÜN ● | 80° | 25-500 mm | | | | | XLG3T8480SG |

ShadowProbe®-Objektive

| | | | | | | | | |
|----------|---------|-----|----------|--|--|--------------|--|--|
| VORWÄRTS | WEISS ○ | 50° | 12-30 mm | | | XLG3TM6150FG | | |
| SEITLICH | BLAU ● | 50° | 7-24 mm | | | XLG3TM6150SG | | |

StereoProbe®-Objektive

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 50°/50° | 5-45 mm | PXTM45050FG | | | | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 60°/60° | 4-80 mm | | PXTM56060FG | XLG3TM616060FG | | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 60°/60° | 5 mm-unendlich | | | | PXTM626060FG | |
| VORWÄRTS | SCHWARZ ● | 60°/60° | 4-50 mm | | | | | XLG3TM846060FG |
| SEITLICH | BLAU ● | 50°/50° | 4-45 mm | PXTM45050SG | | | | |
| SEITLICH | BLAU ● | 45°/45° | 2-50 mm | | PXTM54545SG | | | |
| SEITLICH | BLAU ● | 50°/50° | 2-50 mm | | | XLG3TM615050SG | | |
| SEITLICH | BLAU ● | 60°/60° | 4 mm-unendlich | | | | PXTM626060SG | |
| SEITLICH | BLAU ● | 60°/60° | 4-50 mm | | | | | XLG3TM846060SG |

*FOV ist diagonal angegeben.

** zeigt Wechselobjektive mit der maximalen Helligkeit an

Sondenabwinklung

| Länge Führungsrohr | Gerades Rohr |
|--------------------|---|
| 2,0 3,0 oder 3,2 m | Auf/ab - 150° min. links/rechts - 150° min. |
| 4,5 oder 6,0 m | Auf/ab - 130° min. links/rechts - 130° min. |
| 8,0 m | Auf/ab - 120° min. links/rechts - 120° min. |
| 9,6 m | Auf/ab - 110° min. links/rechts - 110° min. |

Hinweis: Typische Ablenkung übertrifft Mindestspezifikationen



www.geinspectionstechnologies.com/de

GEIT-65044DE (09/09)