

GE
Sensing & Inspection Technologies



Die Revolution in der Videoinspektion

Everest XL G3 VideoProbe®



GE imagination at work

Höhere Produktivität durch einfachere Inspektionen

Die neue Everest XL G3 VideoProbe® ist ein revolutionäres Werkzeug zur indirekten Sichtprüfung. Sie bietet wesentlich verbesserte Prüfmöglichkeiten und erhöht so die Produktivität von Inspektionen. Der besonders einfache Austausch der Sonden mit nur einem Handgriff macht die Everest XL G3 VideoProbe® zu einem einzigartig vielseitigen Inspektionssystem. Bilder lassen sich in Echtzeit an Dritte versenden, damit schon während der Inspektion schnell die richtigen Entscheidungen getroffen werden können.

Führen Sie Inspektionen noch schneller und effektiver durch

Dank der umfassenden Ausstattung der Everest XL G3 VideoProbe® lassen sich Inspektionen schneller und effizienter durchführen als bisher. Auch für die Aus- und Bewertung der Inspektionsergebnisse benötigen Sie deutlich weniger Zeit.

Auf dem hochauflösenden VGA Breitformat-Monitor des Handteils sehen Sie gestochen scharfe Bilder aus dem Inspektionsbereich. Dank der brillanten, farbgetreuen Darstellung lassen sich kritische Stellen und Defekte exakt beurteilen. Um festgestellte Schäden im Inspektionsbereich schnell zu beheben, können Sie Bilder an entfernte Entscheidungsträger direkt weiterleiten. Dies ermöglicht eine detaillierte und unmittelbare Bewertung durch Dritte. Weitere Steigerung der Effizienz: Inspektionsberichte können auf dem Gerät selbst erstellt und sofort auf DVD, CD oder USB-Stick gespeichert werden.



Einfach zu transportieren: Das ganze System passt in den handlichen, expeditionstauglichen Koffer.

Der Kamerakopf aus Titan ist extrem robust und belastbar. Er besitzt eine 8fach höhere Festigkeit als Videoskope der Vorgängergeneration.

Lasergeschweißtes, flexibles Abwinkelungsteil

Objektive mit doppeltem Sicherheitsgewinde

Sondenschutz aus doppelt geklöppelter Wolframlegierung

Die Abbildung zeigt eine Sonde mit einem Durchmesser von 6,1 mm im Verhältnis 2:1.



USB 2.0 Anschluss
Für eine schnelle Datenübertragung können die Bilder auf einem Flash Drive gespeichert werden.



DVD/CD-Laufwerk
Speichern Sie große Datenmengen wie z. B. Filme direkt auf CD/DVD.



Ethernet-Anschluss
Mit der Internet-Verbindung können Produkt- und Wartungshandbücher eingesehen oder Berichte und Bilddaten per E-Mail versendet werden.



Fernbedienung
Mit oder ohne Kabel sowie mit praktischer Joysticksteuerung.

Hochentwickelte Funktionen für bessere Inspektionen



Hochauflösendes VGA Breitformat TFT-Display liefert brillante, farbechte Bilder für aussagekräftige Schadensanalysen.

Die All-Way™- Abwinkelung der Sondenspitze und die leistungsstarke Beleuchtung sorgen für gestochen scharfe Bilder, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Das Handteil mit Steuertasten und Multifunktions-Joystick bietet volle Systemkontrolle.

Mit der kabellosen Fernbedienung haben Sie während der Inspektion die Hände frei.

Der Transport-, Aufbewahrungs- und Inspektionsskoff schützt die Everest XL G3 VideoProbe® vor Schäden beim Transport und dient als Arbeitsstation.

Das Systemzubehör kann im Deckel oder im zusätzlichen Stauraum des Koffers aufbewahrt werden.

Das ergonomisch geformte Handteil mit der intuitiven Joystick-Steuerung ermöglicht die exakte Bedienung mit nur einer Hand. Hoher Handhabungskomfort durch große Tasten und das eingebaute Mikrofon zum Aufsprechen von Kommentaren. Die stoßdämpfende Gummiumrandung sowie der federnd gelagerte Farbmonitor schützen das Handteil vor Beschädigung.

Die Aufbewahrungstrommel schützt die Sonde zuverlässig vor Schäden.

Die kompakte Basiseinheit dient als tragbare Work-Station. Mit ihr lassen sich alle Inspektionsdaten verwalten. Mit integrierter Lichtquelle und Aufbewahrungsraum für die Sonde.



Erweiterte Anschlussmöglichkeiten Mit USB 2.0 und Ethernet Anschlüssen für Datenübertragung, Netzwerk-anbindung und Internetverbindung. Zusätzlicher S-Video Ein-/Ausgang und VGA PC Monitorausgang für externe Displays.

Zwei PCMCIA- Steckplätze für den Anschluss von Speicher- und Kommunikationskarten.

Optionales DVD/CD- Lese-/Schreiblaufwerk

Optionales Batterie-Set mit Batterien für ein- oder zweistündigen Betrieb. Die Batterien laden sich auf, wenn das System im Netzbetrieb ist. Das Laden kann auch über ein externes Ladegerät erfolgen.



Leistung maximieren, Schäden sofort vermessen

Zeitgerechte und effiziente Inspektionen halten Flugzeuge in der Luft. Egal ob es sich um die Überprüfung einer Turbine, das Ausmessen eines Defekts am Propeller oder die Suche nach Abnutzungserscheinungen, Korrosion oder Rissen am Flugzeug handelt – die Everest XL G3 VideoProbe® liefert gestochen scharfe Bilder aus dem Innersten von Turbinen und Hohlräumen. So lassen sich Defekte sicher diagnostizieren und die Flugsicherheit erhöhen.

Austauschbare Sonden

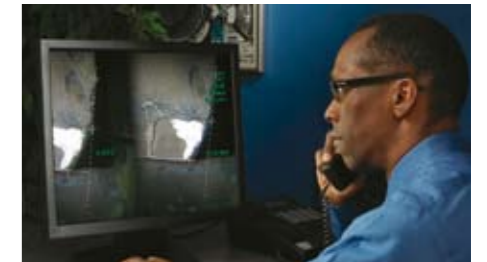
Die Everest XL G3 VideoProbe® verfügt über austauschbare QuickChange®-Sonden zur schnellen Anpassung von Sondendurchmesser und -länge. Damit erfüllt das System alle Anforderungen der Flugzeugwartung.

Vermessen Sie kritische Stellen im Inspektionsbereich

Die Everest XL G3 VideoProbe® bietet Ihnen zwei hochpräzise Messverfahren, die Stereo-Messung und die Shadow-Messung, um Problemstellen während der Inspektion oder bei der nachträglichen Berichterstellung exakt zu vermessen.

Kommunikation im Team

Mit der Everest XL G3 VideoProbe® können Sie Inspektionsdaten verwalten, Bilder und Videos aufnehmen, speichern und direkt über Internet versenden. Dadurch kommunizieren Sie während der Inspektion in Echtzeit mit Prüfern und nicht vor Ort anwesenden Mitgliedern des Teams. Dies ermöglicht eine schnelle und korrekte Entscheidungsfindung.



Perfekte Ferndiagnose: Externe Fachleute erhalten Inspektionsergebnisse direkt via Internet auf den Computer.



Schneller Wechsel: einfach einstecken und fertig – so einfach lassen sich unterschiedlichste Sonden mit dem Handteil verbinden.



Mit der Endoskopkamera lassen sich bereits vorhandene starre oder flexible Endoskope an das System anschließen.

Vorteile beim Einsatz in der Luftfahrt

- Austauschbare Sonden und Multi-Sonden-Sets.
- Helle, scharfe Bilder für eine schnelle Ermittlung des Defekts.
- Vermessungsfunktion über Stereo- und Shadow-Messung.
- Hochladen der Inspektionsergebnisse in ein Netzwerk zur Fernauswertung.
- Optional integrierte Batterien für den Einsatz im Start- und Landebereich.



Reduzieren Sie Stillstandszeiten

Wenn die Maschinen eines Betriebes stillstehen, weil beispielsweise Schweißnähte von innen inspiziert oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen, sind kurze Inspektionszeiten entscheidend für die rasche Wiederaufnahme des normalen Arbeitsablaufes. Die Everest XL G3 VideoProbe® verkürzt diese Inspektionszeit – die Anlagen können schnell wieder hochgefahren und eingesetzt werden.

Unabhängig durch Batteriebetrieb

Nicht überall ist ein Stromanschluss vorhanden – das Beschaffen und Verlegen von Verlängerungskabeln dauert mitunter länger als die Inspektion selbst. Mit dem optionalen Batterie-Set der Everest XL G3 VideoProbe® entfällt die Suche nach Stromquellen und Kabeln am Inspektionsort.

Schneller Sondenwechsel

Die Everest XL G3 VideoProbe® ist schnell einsatzbereit und ermöglicht aussagekräftige Inspektionen in kürzester Zeit. Mit den QuickChange®-Sonden können Sie Durchmesser und Länge der Sonde im Handumdrehen dem gewünschten Inspektionsbereich und wechselnden Inspektionsbedingungen anpassen.

Perfekte Dokumentation Ihrer Inspektionen

Das Erstellen von Inspektionsberichten später im Büro kann Stunden in Anspruch nehmen. Die tragbare Basiseinheit inklusive DVD-Schreiblaufwerk ermöglicht es Ihnen, Berichte innerhalb weniger Minuten direkt vor Ort zu erstellen.

Integrierter Datei-Manager – einfach zu bedienen

Das Drop-Down-Menü auf dem Bildschirm führt den Nutzer durch die verschiedenen Optionen des Systems. Mit dem Datei-Manager können Sie Dateien in internen oder externen Ordnern erstellen, verschieben und speichern.



Brennen Sie Ihre Daten einfach auf CD/DVD oder speichern Sie Inspektionsberichte auf Ihrem USB-Stick.



Einfaches Handling und Datenmanagement spart Zeit bei der Inspektion und Berichterstellung.

Vorteile bei der Anlageninspektion

- Einfaches, zeitsparendes Handling. Das System ist in wenigen Sekunden einsatzbereit.
- Schneller Sondenwechsel.
- Unabhängig von Netzanschluss durch Batteriebetrieb.
- Das System ist tragbar und besonders leicht und handlich.
- Einfache Berichterstellung direkt vor Ort.



Stromerzeugung

Einfach mitnehmen!

Gleich ob Sie auf eine Gas- oder Dampfturbine, in einen Kessel oder auf das Getriebe einer Windkraftanlage klettern müssen, die Inspektionen in der Stromerzeuger-Branche sind durchweg anspruchsvoll und fordern oft hohen körperlichen Einsatz. Um so wichtiger ist es, dass die Inspektionsausrüstung tragbar und einfach zu bedienen ist. Die Everest XL G3 VideoProbe® wurde eigens unter dem Gesichtspunkt entwickelt, dass sie zu jedem Inspektionsort getragen werden kann und auch in engsten Räumlichkeiten problemlos einsetzbar ist.

Transportabel für mehr Bewegungsfreiheit

Nehmen Sie die Basiseinheit einfach aus dem Koffer und tragen Sie sie bequem zum Einsatzort. Dank der Batterie können Sie bis zu zwei Stunden frei von irgendwelchen Anschlusskabeln arbeiten. Eine integrierte Aufbewahrungstrommel für die Sonde und ein integrierter Griff erhöhen die Tragbarkeit und Sicherheit der Everest XL G3 VideoProbe®.

Doppelte Lichtausbeute

Sammler, Speisewasservorwärmer und Kühler sind groß und dunkel. Die Orientierung in diesen großen Objekten war oft schwierig weil nicht genug Licht zur Verfügung stand. Die Everest XL G3 VideoProbe® bietet doppelt so viel Licht wie die Videoscopie der Vorgängergeneration und liefert somit helle und scharfe Bilder.



Batterien für ein- oder zweistündigen Betrieb.



Vorteile bei Inspektionen im Bereich der Stromerzeugung

- Tragbares System, kompakt und leicht.
- Doppelte Lichtausbeute für verbesserte Sicht in großen, dunklen Räumen.
- Mehr Bewegungsfreiheit durch Batteriebetrieb für ein- oder zweistündige Einsätze.
- Robustes Gerät für Einsatz unter widrigen Bedingungen.
- Wählbare Sondenlängen (2 bis 9,6 Meter), mit einem Handgriff austauschbar.

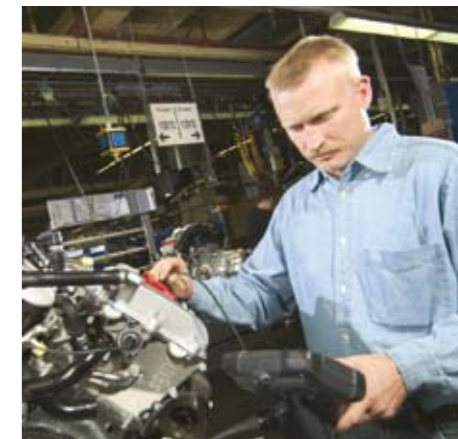


Steigern Sie Ihre Effizienz bei Inspektionen

Die Vielseitigkeit der Everest XL G3 VideoProbe® macht das System zu einem wertvollen Inspektionswerkzeug für alle Bereiche der Automobilindustrie.

Mit der dünnen flexiblen Sonde können Sie durch die Bohrung der Zündkerze oder Einspritzdüse einfach den Zylinderkopf, den Kolbenboden, die Zylinderwand oder die Ventile prüfen. Mit den austauschbaren QuickChange®-Sonden lassen sich im Handumdrehen Durchmesser und Länge der Sonde den unterschiedlichsten Arbeitsbereichen in der Automobilindustrie anpassen. Die All-Way™-Abwinkelung der Sonde ermöglicht den Blick in alle Richtungen, selbst in schwer zugängliche, verwinkelte Räume.

Im Forschungs- und Entwicklungsbereich hilft die Everest XL G3 VideoProbe® bei der Entwicklung neuer Bauteile. Diese lassen sich exakt inspizieren und zum Beispiel hinsichtlich Abnutzung oder Schadstellen beurteilen. Dank der verbesserten Objektive, der digitalen Signalverarbeitung und des hochauflösenden Farbmonitors liefert die Everest XL G3 VideoProbe® besonders helle, scharfe Inspektionsbilder. Defekte lassen sich dadurch noch schneller ermitteln. Und für Inspektionsorte ohne Netzanschluss bietet das System entweder 12 V Gleichstrombetrieb oder mit seiner integrierten Batterie bis zu zwei Stunden ununterbrochene Stromversorgung.



Überprüfung von Ventilen durch die Zündkerzenöffnung.



Vorteile bei Inspektionen in der Automobilindustrie

- Extrem hohe Flexibilität der Sonde.
- All-Way™ Abwinkelung der Sonde.
- 12 Volt Gleichstrombetrieb für Einsatz direkt im Fahrzeug.
- Anbindung ans Firmennetzwerk.

MDI – Menügeführte Videoinspektion mit automatischer Berichterstellung

Das Videoendoskopsystem XL G3 VideoProbe® mit einzigartiger MDI-Software (MenuDirectedInspection) standardisiert Inspektionsprozesse und führt Sie mit klaren Menüanweisungen sicher und schnell durch Inspektionen. Das spart Zeit, verbessert die Qualität und erhöht die Produktivität. Das Besondere: Die MDI-Software erstellt automatisch am Ende Ihrer Inspektion einen umfassenden Inspektionsbericht ganz nach Ihren Wünschen.

- Bis zu 70% Zeitersparnis durch den Einsatz von MDI
- Höhere Geschwindigkeit und leichter Zugriff auf gemeinsame Daten
- Reduzierung von Fehlern durch die menügeführte Inspektion
- Die Daten aus der MDI-Software können direkt in die Rhythm®-Software von GE Inspection Technologies exportiert werden - eine nützliche Plattform für die Verwaltung von Daten aus der zerstörungsfreien Prüfung



Automatische Berichterstellung

- Erstellung eines Prüfberichts im Word®-Format
- Automatische Berichterstellung mit Bildern und Textanmerkungen
- Kontrolle von Ansicht und Beschreibung für spezielle Inspektionen

Perfekte Verwaltung von Inspektionsdaten

- Zentrale, leicht zugängliche Inhaltsverwaltung
- Markierte Daten verfügbar für Archivierung, Trendverfolgung, Suche und Analyse
- Manuelle Auswahl der Bilder, ebenso wie handgeschriebene Inspektionsberichte entfallen

Standardisierte Inspektionsliste

- Der Prüfer kann für die Bildbeschreibung aus einer Standardliste auswählen
- Prüfpersonal und Betreiber erhalten Berichte mit Standardbeschreibungen

DICONDE

(Digital Imaging and Communications for NDE) Digitale Bildaufnahme und Kommunikation für die zerstörungsfreie Prüfung

- Importiert Daten mit Rhythm® Visual, die mit MDI erfasst wurden
- ASTM DICONDE ist ein Industriestandardformat (nicht geschützt) für höchste Leistungsfähigkeit und Flexibilität für die Kunden

Fernexpertise

- Spart Zeit und Geld durch die Übertragung der Daten an die Prüfexperten
- Findet schnell archivierte Daten mit Hilfe von Suchkriterien
- Leichter gemeinsamer Zugriff auf große Bildmengen



Wählen Sie Ihre Inspektion aus der Liste vorbereiteter Inspektionen aus und lassen Sie sich von der Software Schritt für Schritt führen.



Automatische Berichterstellung mit Bildern und Kontext. Alle Ihre Berichte haben eine perfekte und einheitliche Aufmachung.

Zusätzliche Software* für verbesserte Produktivität

Rhythm Acquire

Erstellt und nutzt Inspektionslisten und erstellt automatisch Berichte aus mehreren Bildquellen



Rhythm Review

Übernimmt die Daten von Acquire oder anderen Review-Arbeitsplätzen, stellt Hilfsmittel für Analyse, Berichtswesen und Datenablage zur Verfügung

Rhythm Archive

stellt komplette, skalierbare DICONDE-Speicherlösungen zur Verfügung

* separat erhältlich.

Für jeden Einsatzzweck das passende Zubehör

Dank ihrer hervorragenden Leistungsmerkmale ist die Everest XL G3 VideoProbe® besonders vielseitig und in allen industriellen Bereichen einsetzbar. Für das System steht Ihnen eine große Auswahl an Objektiven, Sondenlängen und -durchmessern zur Verfügung. Damit können Sie die Everest XL G3 VideoProbe® selbst an hochspezialisierte Einsatzzwecke individuell anpassen.



QuickChange®-Ersatzsonden



Fernbedienung mit Joystick zur Steuerung aller Funktionen. Wahlweise mit oder ohne Kabel.



Batterie für ein- oder zweistündigen Betrieb



Speicherkarten zur Erweiterung des Speicherplatzes



Umfangreiches Sortiment an Wechselobjektiven



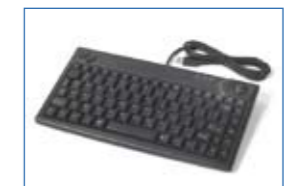
Endoskopkamera zur Anbindung starrer oder flexibler Endoskope



Externer VGA Monitor



Starres Führungsrohr



USB Tastatur

Das revolutionäre Videoendoskop mit QuickChange™ Sondentechnologie



QuickChange™ Sonden

- QuickChange™ Technologie für schnellen Sondenwechsel. Ideal für wechselnde Anforderungen.
- 360° All-Way™ Sondenabwinkelung
- Erhältlich in unterschiedlichen Längen mit 3,9 mm / 6,1 mm und 8,4 mm Durchmesser
- Die Sonden sind in besonders robuster Ausführung für harte Einsatzbereiche gefertigt:
 - Sondenkopf aus Titan, achtfach widerstandsfähiger als konventionelle Sondenköpfe
 - Lasergeschweißtes Distalende, dadurch besondere Festigkeit
 - Doppeltes Wolframgeflecht schützt die Sonde vor Beschädigungen
 - Besonders robuste Abwinkelungskabel aus Wolfram

Dieses technisch herausragende Videoinspektionssystem bietet Ihnen einzigartige Funktionen für noch schnellere, vielseitigere und aussagekräftigere Inspektionen.

Die Vorteile auf einen Blick:

System

- Extra heller, hochauflösender LCD-Monitor, 16,3 cm Bilddiagonale
- Komfortable Sondensteuerung per Joystick
- Fernbedienung zur Steuerung aller Funktionen (optional)
- Vermessungsfunktionen
- Mit Temperaturwarnsystem: Schützt die Sonde vor Hitzeschäden
- Leistungsfähige Software für die Dateiverwaltung und Berichtserstellung
- Integrierter DVD-Brenner
- 1 GB (Standard) bis 4 GB interne Compact Flash® Karte
- Drei USB 2.0 Anschlüsse
- 10/100 Ethernet Anschluss und WLAN für PC bzw. Internetverbindung

- Optionale Batterien für ein- oder zweistündigen netzunabhängigen Einsatz
- Ein Compact Flash® Karten-Slot für zusätzlichen Systemspeicher
- NTSC und PAL Videoformat
- Robuster, versandfähiger Transportkoffer, auch als Arbeitsstation einsetzbar



Technische Daten

Betriebsumgebung

Temperaturbereich System: -20° bis 46° C, unter 0° C benötigt der LCD-Monitor eine Aufwärmphase
Temperaturbereich Sonde: -25° bis 80° C
 Reduzierte Abwinkelung unter 0° C
Lagerungstemperatur: -25° bis 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 95 % max.
Wasserdicht: Videosonde und Sondenspitze bis zu 1 bar (wasserdicht bis 10 m)
Risikante Umgebungen: Nicht für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen

Gesamtsystem

Abmessungen Transportkoffer Standard: 54 x 49 x 32 cm
Groß: 54 x 61 x 32 cm
Gewicht mit Koffer: 21,8 kg
Gewicht ohne Koffer: 10,9 kg

Handteil

Abmessungen: 39 x 18 x 13 cm
Gewicht: 1,8 kg
Konstruktion: Polycarbonat-Gehäuse mit integrierten Elastomer-Puffern
LCD: 16,3 cm Diagonale, umschaltbar von 4:3-, Mittel- und 16:9-Format, 800 x 480, Wide VGA
LCD Helligkeit: 380 nits (cd/m²)
Anschlusskabel: 2,4 m Länge
Bedienung: Joystick und vollständiger Tastenfunktionsatz
Mikrofon: Integriertes Mikrofon für Sprachanmerkungen

Basiseinheit

Abmessungen 44 x 22 x 35 cm
Gewicht: 7,2 kg
Konstruktion: Aluminiumgehäuse mit Polyurethan Dämpfern
System CPU: Intel Pentium® M
Videoprozessor: Parallele digitale Signalverarbeitung
Helligkeitsregelung: Automatisch und manuell, justierbare Videosignalverstärkung und Belichtung
Speicherspeicher: Interne Compact Flash® Karte, 1 GB (Standard) bis 4 GB (optional)
Lampentyp: 75 W High Intensity Discharge (HID)
Lampen Output: 4300 Lumen
Lampen-Lebensdauer: durchschnittlich 1.000 Stunden
Tastatur Eingang: USB Tastatur mit eingebautem Trackball
Videoausgang: Umschaltbar NTSC/PAL S-Video, Standard 15-pin PC Video Konnektor
Video-Input: Auto detecting NTSC/PAL S-Video
USB: Drei externe USB 2.0 Anschlüsse, USB-Hub unterstützt
Ethernet: 10/100 Ethernet Anschluss + WLAN
Compact Flash® Karten-Slot
Wechselstrom Eingang: Netzeingang nominal; 100-240 VAC, min. 90 VAC, max. 250 VAC; 50 bis 400 Hz, 150 Watt. 275 Watt max., 2 A max.
Wechselstrom Ausgang: 100 Watt Wechselstromausgangsbuchse IEC 320-C13
Wechselstrom Sicherung: 6,3 A, 250 V, flink
Gleichstrom Eingang: Gleichstrom nominal: 12 VDC, 11 VDC – 16 VDC, 150 W nominal
Gleichstrom Ausgang: 11 VDC – 16 VDC, 4 A max
Gleichstrom Sicherung: 20 A, 250 V, flink
Audio Ausgang: Eingebauter Lautsprecher, 3,5 mm Stereo linearer Ausgang, 2 V RMS max., 3,5 mm Stereo Kopfhöreranschlussbuchse
Audio Eingang: 3,5 mm Mikrofonanschlussbuchse

Software

Betriebssystem: Linux
Benutzeroberfläche: Drop-Down Menü über Joystick oder Tastatur
Dateimanager: Dateien- und Ordnerverwaltung, umbenennen, kopieren und löschen
Audio Daten: PC kompatibel, 15 Sekunden Länge (WAV oder MP3 Format). PCM Audio mit MPEG 2 Videoaufnahmen
Bildfunktionen: Helligkeit einstellbar, 1/10.000 Sek. bis 12 Sek. Belichtungszeit. Links/Rechts Bildumkehrung für seitenrichtige Bildarstellung. Standbild, Live/still ProView™ enhancement, Bildschirmstaplung für Vergleichsansichten
Digital Zoom: 1-3fach, stufenlos oder in 5 Schritten
Verfügbare Benutzerspeicher: Marktübliche 600 MB, aufrüstbar, zusätzlich externe Speichermedien (z. B. Compact Flash® und USB-Speicher)
Anmerkungen: Texte und grafische Pfeile sowie Kundenlogos
Abwinkelungssteuerung: 360° All-Way® Abwinkelung, Steer-and-Stay™, Home-Position
Lampensteuerung: Ein/Aus
Software Updates: Über Speichermedien
Fernsteuerung: Über PC mittels iView™ Remote XL G3 Software und Datenaustausch über Internetbrowser z. B. Internet Explorer von Microsoft
Temperatur Warnsystem: Integriert im Kamerakopf und in der Basiseinheit
DVD Brenner: DVD +/-R, Bilder, MPEG 2-Video und MP3-Audioaufnahmen

Sprachen

Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Tschechisch, Japanisch, Schwedisch, Portugiesisch und Chinesisch

Sondenkonstruktion

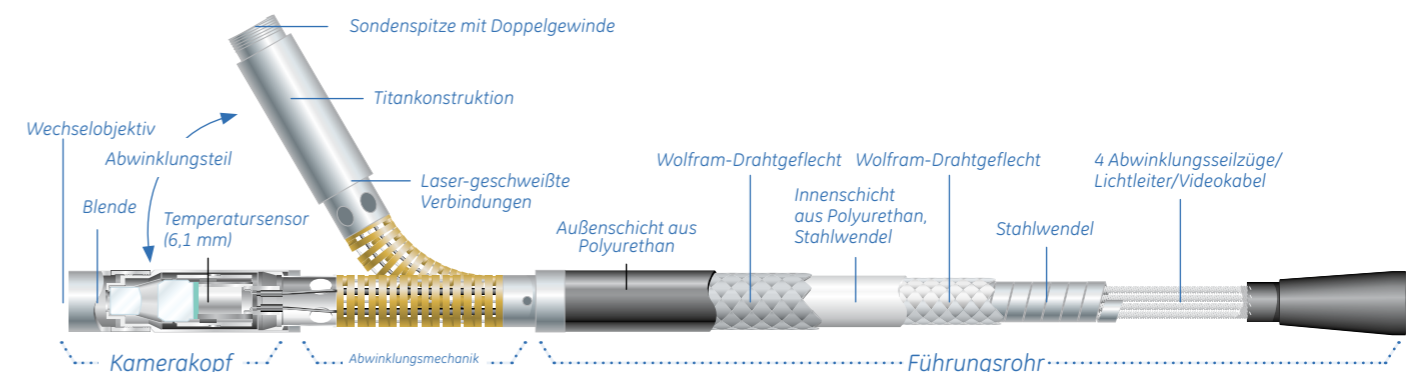


Abbildung nicht maßstabsgetreu.

Objektive

Blickrichtung	Farbcode	Bildwinkel*	Tiefenschärfe	3.9 mm Sonde, Teil-Nr.	5.0 mm Sonde, Teil-Nr.	6.1 mm Sonde, Teil-Nr.	8.4 mm Sonde, Teil-Nr.
Geradeaus	keine	⊗	80°	6-80 mm	PXT480FG		
Geradeaus	orange	●	90°	3-40 mm	PXT490FN		
Geradeaus	schwarz	●	100°	5-120mm	PXT5100FG		
Geradeaus	keine	⊗	50°	50 mm	- ∞	PXT550FF	XLG3T6150FF
Geradeaus	weiß	○	50°	12-200 mm	PXT550FG		XLG3T6150FG
Geradeaus	orange	●	80°	3-20 mm	PXT580FN		XLG3T6180FN
Geradeaus	gelb	●	90°	20 mm	- ∞		XLG3T6190FF
Geradeaus	schwarz	●	120°	5-120 mm			XLG3T61120FG
Geradeaus	lila	●	50°	12-80 mm			XLG3T6150FB
Geradeaus	keine	⊗	40°	250 mm	- ∞		XLG3T8440FF
Geradeaus	gold	●	20°	500 mm	- ∞		XLG3T8420FF
Geradeaus	gelb	●	80°	25-500 mm			XLG3T8480FG
Geradeaus	schwarz	●	120°	5-200 mm			XLG3T84120FN
Seitlich	braun	●	80°	4-80 mm	PXT480SG		
Seitlich	rot	●	90°	2-16 mm	PXT490SN		
Seitlich	blau	●	100°	4-100 mm	PXT5100SG		
Seitlich	braun	●	50°	45 mm			XLG3T6150SF
Seitlich	grün	●	50°	9-160 mm	PXT550SG		XLG3T6150SG
Seitlich	blau	●	120°	4-100 mm			XLG3T61120SG
Seitlich	rot	●	80°	1-20 mm	PXT580SN		XLG3T6180SN
Seitlich	braun	●	40°	250 mm	- ∞		XLG3T8440SF
Seitlich	grün	●	80°	25-500 mm			XLG3T8480SG
Seitlich	blau	●	120°	4-200 mm			XLG3T84120SN
ShadowProbe® Messobjektive							
Geradeaus	weiß	○	50°	12-30 mm			XLG3TM6150FG
Seitlich	blau	●	50°	7-24 mm			XLG3TM6150SG
StereoProbe® Messobjektive							
Geradeaus	schwarz	●	50°/50°	5-45 mm	PXTM45050FG		
Geradeaus	schwarz	●	60°/60°	4-80 mm	PXTM56060FG		
Geradeaus	schwarz	●	60°/60°	4-80 mm			XLG3TM616060FG
Geradeaus	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°	4-50 mm			XLG3TM846060SG

*Der Bildwinkel ist spezifiziert durch die Bilddiagonale

Unterstützte Messmethoden

Merkmal	ShadowProbe®	StereoProbe®	Vergleichsmessung
Länge/Entfernung	■	■	■
Tiefe	■	■	
Punkt zu Linie	■	■	■
Messung auf schräger Ebene	■	■	
Fläche	■	■	■
Multisegment Länge	■	■	■
Kreismaß	■		■
3x Zoom Fenster	■	■	■
5 Messungen pro Bild	■	■	■

Sonden

Sonden-ø	Sondenlänge	Sonden Nr.
3,9 mm	2,0 m	XLG3P3920
3,9 mm	3,0 m	XLG3P3930
5,0 mm	2,0 m	XLG3P5020
5,0 mm	3,0 m	XLG3P5030
5,0 mm	4,5 m	XLG3P5045
6,1 mm	2,0 m	XLG3P6120
6,1 mm	3,0 m	XLG3P6130
6,1 mm	4,5 m	XLG3P6145
6,1 mm	6,0 m	XLG3P6160
6,1 mm	8,0 m	XLG3P6180
8,4 mm	2,0 m	XLG3P8420
8,4 mm	3,0 m	XLG3P8430
8,4 mm	4,5 m	XLG3P8445
8,4 mm	6,0 m	XLG3P8460
8,4 mm	8,0 m	XLG3P8480
8,4 mm	9,6 m	XLG3P8496

Sonden-ø	auf/ab	links/rechts
3,9 mm	150° min	150° min
5,0 mm	150° min	150° min
6,1 mm	130° min	130° min
8,4 mm	120° min	120° min

Die typische Sondenabwinkelung ist größer als die oben angegebene Minimalspezifikation.





Schnelle und effektive Inspektionen mit der Everest XL G3 VideoProbe®

Deutschland

Everest VIT GmbH
Lotzenäcker 4
D-72379 Hechingen
Telefon
+49 (0) 74 71/98 82-0
Telefax
+49 (0) 74 71/98 82-60
rvi-infoeuropa@ge.com

Österreich

Mario Ofner
Everest VIT GmbH
Leonfeldner Str. 10
A-4040 Linz
Telefon
+43 (0) 70/71 54 06
Telefax
+43 (0) 70/71 56 10
Mobil-Telefon
+43 (0) 676/8706 30 32
mario.ofner@ge.com

Schweiz

Jörn Mehlmann
Everest VIT GmbH
Thurgauerstr. 40 / Airgate
CH-8050 Zürich
Telefon
+41 (0) 41 755 09 45
Telefax
+41 (0) 41 755 09 46
Mobil-Telefon
+41 (0) 79 383 73 78
jorn.mehlmann@ge.com

