

GE
Measurement & Control

XL Go+™ VideoProbe®

Inspection Technologies

Zobacz **więcej** i łatwiej

System XL Go+ zapewnia wyższe prawdopodobieństwo wykrycia usterki dzięki nowej funkcji XpertSuite™

Większa pewność w zakresie stanu posiadanego sprzętu oraz podejmowanych decyzji



XpertSuite™ zwiększa prawdopodobieństwo wykrycia

XL Go+ VideoProbe posiada wiele nowych funkcji, których celem jest zwiększenie prawdopodobieństwa wykrycia. XpertSuite stanowi uzupełnienie doskonałej jakości obrazu XL Go, zapewniając lepsze efekty w zakresie lokalizacji i pomiaru usterek.

Monitor zewnętrzny XpertVision™

Opcjonalny monitor zasilany za pomocą akumulatora rozszerza możliwość systemu XL Go+. Monitor można w łatwy sposób podłączyć do systemu Go i zapewnić dodatkowy podgląd drugiemu inspektorowi lub w celu prowadzenia zdalnej obserwacji.

Czytelne wyświetlacze LCD XpertBright™

Zarówno wyświetlacze LCD systemu XL Go+ jak i XpertVision zapewniają maksymalną czytelność przy silnym oświetleniu zewnętrznym, słabym oświetleniu w fabryce lub w zaśmieczonych miejscach. XpertBright umożliwia optymalny podgląd i jednocześnie zapewnia wyższą jakość obrazu.



Wideosonda XL Go+ z zewnętrznym monitorem XpertVision

Artykulacja sondy XpertSteer™

XpertSteer wraz z siłownikiem All-Way® zapewnia szybkie i sprawne sterowanie. Gdy wstrzymasz sterowanie, sonda przestanie się poruszać – koniec z nieprecyzyjnym przesuwem. Funkcja sterowania „dotykowego” umożliwia precyzyjne sterowanie sondą. Lekkie dotknięcie joysticka powoduje nieznaczne przesunięcie sondy, umożliwiając lepszą widoczność defektu.

Podświetlenie sondy XpertLight™

Lepsze oświetlenie sondy zapewnia wyższą jakość obrazu oraz zwiększa prawdopodobieństwo wykrycia usterek. Lepsze oświetlenie sprawia również, że videosonda XL Go+ lepiej sobie radzi z wykrywaniem usterek w obszerniejszych miejscach.

Mobilność i funkcjonalność

- StereoProbe®, ShadowProbe® i pomiar porównawczy usterek
- Siłownik artykulacji sondy All-Way®
- Szczelne obudowy klasy IP55 zapewniają ochronę przed wnikaniem pyłu i wody
- Zintegrowany system ostrzegania o wysokiej temperaturze
- Sonda może pracować w temperaturze do 100°C, przyspieszając dostęp w wysokich temperaturach, gdzie wymagany jest czas chłodzenia
- Opatentowane oprogramowanie Menu Directed Inspection (MDI) automatycznie opisuje zapisane obrazy, w inteligentny sposób nadaje nazwy plikom i tworzy raporty z badań zgodne z programem MS Word®.
- Mapa końcówki pomaga inspektorom prowadzić końcówkę podczas badania. Wykres przedstawia kierunek końcówki, pomagając inspektorom zachować orientację lub usprawnić nawigację.
- Pamięć wewnętrzna flash 4 GB
- 2 porty USB® 2.0, wyjście wideo VGA, gniazdo słuchawek/mikrofonu
- 2- lub 4-godzinny akumulator litowo-jonowy
- Pełna wymiennosc obiektywu końcówki z bezpiecznymi podwójnymi gwintami
- Dedykowana walizka transportowo-ochronna dostarczona wraz z systemem



Standardowa walizka transportowo-ochronna systemu XL Go+ i akcesoria

Artykulacja końcówki

Długość sondy inspekcyjnej	Sonda prosta
2,0 m, 3,0 m, 3,2 m, 4,5 m	Góra/dół 160° min, lewo/prawo 160° min
6,0 m, 8,0 m, 9,6 m	Góra/dół 150° min, lewo/prawo 150° min

Uwaga: Typowa artykulacja wykracza poza minimalne wartości podane w specyfikacjach

Specyfikacja techniczna

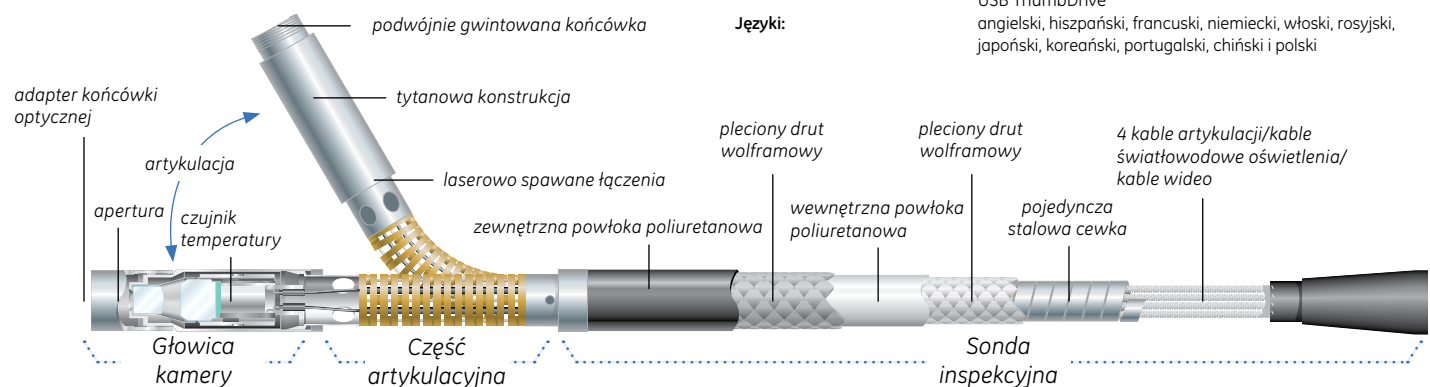
Środowisko pracy

Temperatura robocza końcówek:	od -25°C do 100°C Ograniczona artykulacja poniżej 0°C
Temperatura robocza systemu:	od -20°C do 46°C
Temperatura przechowywania:	od -25°C do 60°C
Wilgotność względna:	maksymalnie 95%, bez kondensacji
Wodoodporność:	Sonda inspekcyjna wraz z końcówką do ciśnienia 14,7 psi (1 bar, 10,2 m słupa H ₂ O ₂) IP55
Stopień ochrony:	

System

Wymiary walizki:	48,8 x 38,6 x 18,5 cm
Ciążar systemu:	
W walizce:	6,50 kg
Bez walizki:	1,73 kg
Zasilanie:	8,4 V, 43 Wh i 86 Wh Zestaw akumulatorów AC: 90–264 V AC, 47–63 Hz, <1,2 A rms przy 90 V AC DC: 10,2 V +5/-3%, 4,9 A
Konstrukcja:	Obudowa poliwęglanowa ze zintegrowanymi zderzakami z Versalonu™(JP)
Wymiary:	9,53 x 13,34 x 34,29 cm
Monitor LCD:	Zintegrowany transrefleksyjny 3,7-calowy wyświetlacz LCD z aktywną matrycą VGA z technologią XpertBright o rozdzielczości 640 x 480
Funkcje joysticka:	artykulacja końcówki 360° All-Way® z funkcją XpertSteer, sterowanie dotykowe, zestaw przycisków dostępu do menu
i nawigacji:	Dostęp do funkcji użytkownika, pomiary i funkcje cyfrowe
Audio:	Zintegrowane gniazdo zestawu słuchawkowego/mikrofonu 2,5 mm
Pamięć wewnętrzna:	4 GB typu flash
Porty we/wy:	Dwa porty USB® 2.0
Port wideo:	wyjście wideo VGA
Regulacja jasności:	Automatyczna i ręczna
Typ oświetlenia:	Biała dioda LED
Długa ekspozycja:	w trybie automatycznym i ręcznym
Balans bieli:	Fabryczny lub użytkownika
XpertVision	
(opcjonalny monitor zewnętrzny):	
Ciążar:	1,12 kg z akumulatorem
Wyświetlacz LCD:	LCD 6,4-calowy, aktywna matryca VGA z technologią XpertBright
Rozdzielczość:	640 x 480 pikseli
Czytelność w świetle słonecznym:	1100 Cd/M ²
Mocowanie:	75 x 75 mm oraz wesa
Czas pracy akumulatorów:	2 godziny

Sonda inspekcyjna



Uwaga: Ilustracje nie są sporządzone w skali.

ŚREDNICA KAMERY	DŁUGOŚĆ ROBOCZA SONDY INSPEKCYJNEJ					
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

Zgodność ze standardami i klasyfikacje

MIL-STD-810G:	Departament Obrony USA, Testy środowiskowe, Części 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2
MIL-STD-461F:	Departament Obrony USA, Zakłócenia elektromagnetyczne RS103
Zgodność z normami:	Grupa 1, Klasa A: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8

Kamera

Sondy o średnicy 5,0 mm, 6,1 mm i 8,4 mm	
Czujnik obrazu:	1/6-calowy kolorowy SUPER HAD™ Kamera CCD
Liczba pikseli:	440 000 pikseli
Obudowa:	Tytanowa
Sondy o średnicy 3,9 mm i 6,2 mm	
Czujnik obrazu:	1/10-calowy kolorowy SUPER HAD™ Kamera CCD
Liczba pikseli:	290 000 pikseli
Obudowa:	Tytanowa

Oprogramowanie

System operacyjny:	Wielozadaniowy, czasu rzeczywistego
Interfejs użytkownika:	Prosta obsługa w oparciu o rozwijane menu ekranowe Z nawigacją i artykulacją przy użyciu joysticka Wbudowane oprogramowanie menedżera plików, obsługujące: Tworzenie, nazywanie i usuwanie plików oraz folderów Zapisywanie na wewnętrznej pamięci flash (C:\) lub USB ThumbDrive Kopiowanie pomiędzy lokalizacjami USB a C:\ StereoProbe®, ShadowProbe® i porównawcze
Menedżer plików:	
Pomiary:	
Oprogramowanie MDI (opcjonalne):	Zapewnia nadzorowane badania kierowane przez użytkownika Tworzy pliki z badań zgodnie z DICONDE Tworzy raporty z badań zgodnie z formatem MS Word™ Pliki zgodny z formatem komputerowym (.AAC) Odwrocenie, zoom (5-krotny, cyfrowy) Przechwytywanie i przywracanie obrazu Ciągły (5-krotny) Mapa bitowa (.BMP), JPEG (.JPG) MPEG 4
Dane audio:	
Sterowanie obrazem:	
Zoom cyfrowy:	
Formaty obrazu:	
Format wideo:	
Adnotacje tekstowe:	Wbudowany generator pełnoekranowych nakładek tekstowych Obsługa międzynarodowych zestawów znaków Pojemność 100 wierszy tekstu Strzałki umieszczane przez użytkownika
Adnotacje graficzne:	
Sterowanie częścią artykulacyjną:	Blokada artykulacji „Steer & Stay”/precyzyjna artykulacja Powrót końcówki do położenia początkowego (Home) Precyzyjna lub wstępna artykulacja sondy XpertSteer z możliwością wyboru przez użytkownika oferuje szybkie i sprawne sterowanie sondą, a funkcja sterowania „dotykowego” zapewnia precyzyjną korektę ustawienia sondy
Aktualizacje oprogramowania:	Samodzielna aktualizacja z urządzenia pamięci przenośnej USB ThumbDrive
Języki:	angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, japoński, koreański, portugalski, chiński i polski

Specyfikacja techniczna

Obiektyw

Widok końcówki (DOV)	Kolor końcówki	Pole widzenia (FOV)*	Głębokość ostrości (DOF)	3,9 mm opt. Nr części końcówki	5,0 mm opt. Nr części końcówki	6,1 mm opt. Nr części końcówki	6,2 mm opt. Nr części końcówki	8,4 mm opt. Nr części końcówki
Standardowe końcówki								
PRZEDNI	BRAK	☒	80°	6–80 mm	PXT480FG			
PRZEDNI	POMARAŃCZOWY	●	90°	3–40 mm	PXT490FN			
PRZEDNI	BRAK	☒	50°	50 mm–nieskończoność		PXT550FF	XLG3T6150FF	
PRZEDNI	BIAŁY	○	50°	12–200 mm		PXT550FG	XLG3T6150FG	
PRZEDNI	POMARAŃCZOWY	●	80°	3–20 mm		PXT580FN	XLG3T6180FN	
PRZEDNI	ŻÓŁTY	●	90°	20 mm–nieskończoność			XLG3T6190FF	
PRZEDNI	CZARNY	●	120°	5–120 mm			XLG3T61120FG	
PRZEDNI	CZARNY	●	100°	5–120 mm		PXT5100FG		
PRZEDNI UKOŚNY	PURPUROWY	●	50°	12–80 mm			XLG3T6150FB	
PRZEDNI	BRAK	☒	40°	100 mm–nieskończoność			PXT6240FF	
PRZEDNI	ŻÓŁTY	●	120°	25 mm–nieskończoność			PXT62120FF	
PRZEDNI	CZARNY	●	120°	4–190 mm			PXT62120FN	
PRZEDNI	CZARNY	●	120°	5–200 mm				XLG3T84120FN
PRZEDNI	BRAK	☒	40°	250 mm–nieskończoność				XLG3T8440FF**
PRZEDNI	BIAŁY	○	40°	80–500 mm				XLG3T8440FG
PRZEDNI	ŻÓŁTY	●	80°	25–500 mm				XLG3T8480FG
BOCZNY	BRAZOWY	●	80°	4–80 mm	PXT480SG			
BOCZNY	CZERWONY	●	90°	2–16 mm	PXT490SN			
BOCZNY	BRAZOWY	●	50°	45 mm–nieskończoność			XLG3T6150SF	
BOCZNY	ZIELONY	●	50°	9–160 mm		PXT550SG	XLG3T6150SG	
BOCZNY	NIEBIESKI	●	120°	4–100 mm			XLG3T61120SG	
BOCZNY	NIEBIESKI	●	100°	4–100 mm		PXT5100SG		
BOCZNY	CZERWONY	●	80°	1–20 mm		PXT580SN	XLG3T6180SN	
BOCZNY	ZIELONY	●	80°	18 mm–nieskończoność				PXT6280SF
BOCZNY	NIEBIESKI	●	80°	5 mm–nieskończoność				PXT62120SN
BOCZNY	BRAZOWY	●	40°	250 mm–nieskończoność				XLG3T8440SF**
BOCZNY	ZIELONY	●	80°	25–500 mm				XLG3T8480SG
BOCZNY	NIEBIESKI	●	120°	4–200 mm				XLG3T84120SN
Końcówki pomiarowe ShadowProbe®								
PRZEDNI	BIAŁY	○	50°	12–30 mm			XLG3TM6150FG	
BOCZNY	NIEBIESKI	●	50°	7–24 mm			XLG3TM6150SG	
Końcówki pomiarowe StereoProbe®								
PRZEDNI	CZARNY	●	50°/50°	5–45 mm	PXTM45050FG			
PRZEDNI	CZARNY	●	60°/60°	4–80 mm		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG
PRZEDNI	CZARNY	●	60°/60°	4–50 mm				XLG3TM846060FG
BOCZNY	NIEBIESKI	●	50°/50°	4–45 mm	PXTM45050SG			
BOCZNY	NIEBIESKI	●	45°/45°	2–50 mm		PXTM54545SG		
BOCZNY	NIEBIESKI	●	50°/50°	2–50 mm			XLG3TM615050SG	
BOCZNY	NIEBIESKI	●	60°/60°	4–80 mm				PXTM626060SG
BOCZNY	NIEBIESKI	●	60°/60°	4–50 mm				XLG3TM846060SG

*FOV jest podany po przekątnej.

**Oznacza końcówki o maksymalnej jasności.



www.geinspectiontechnologies.com

GEIT-65044PL (01/12)