

GE
Sensing & Inspection Technologies

technologia badań
wizualnych

Everest

Polska

XL Vu VideoProbe®

Zdalne Badania Wizualne

Esencja Wideo Endoskopu

System XL Vu oferuje wszystko, czego
potrzeba do przeprowadzenia skutecznych
badań wizualnych.



Zaawansowane Funkcje

Ultralekki i zawierający wszystkie niezbędne funkcje XL Vu jest najlepszą ofertą pod względem, jakość/cena na rynku endoskopów przemysłowych.

- Intuicyjnie - łatwe sterowanie
- Sterowana serwomotorami końcówka sondy
- Do wyboru zasilanie sieciowe lub bateryjne
- Walizka transportowo - ochronna na elementy systemu
- 1 GB wewnętrznej pamięci
- Port USB 2,0 oraz wyjście VGA
- Pełna gama wymiennych obiektywów z bezpiecznym systemem mocowania

Opcje zasilania

Możliwość podłączenia do najbliższego gniazdka, w wersji zasilanej sieciowo, lub praca z pojemnymi bateriami litowo jonowymi w wersji bateryjnej. System XL Vu zapewnia doskonały dostęp do badanego obiektu. System XL Vu, bez ciężkiej bazy, waży tylko 1,77 kg i pozwala naprawdę „zajrzeć wszędzie”.

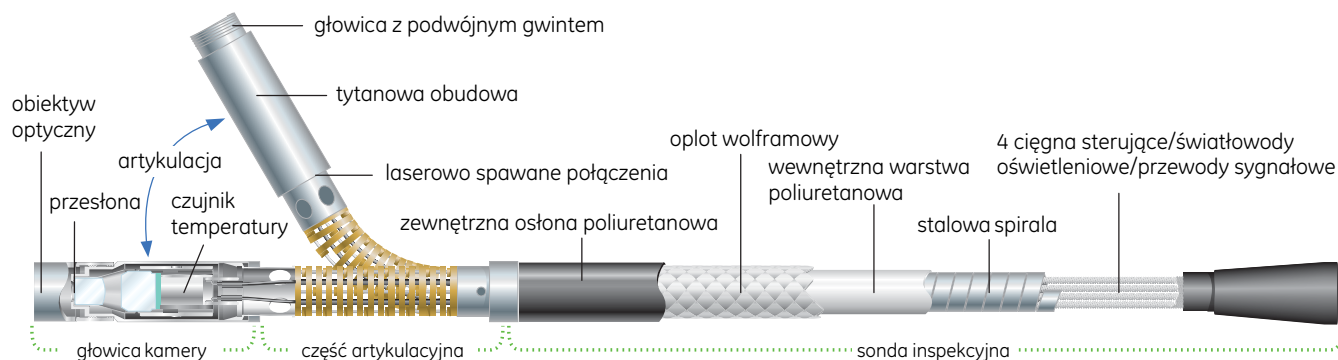


Jakość Obrazu

XL Vu dzięki zastosowaniu intensywnego oświetlenia LED tworzy doskonałej jakości obraz. Zapisuje ostre i wyraźne zdjęcia oraz sekwencje wideo w pamięci wewnętrznej lub zewnętrznym USB PenDrive.

Doskonałe sterowanie All-Way®, odporność i wybór sond roboczych

Sonda inspekcyjna



Uwaga: Rysunek nie jest wykonany w skali.

Sterowanie końcówką sondy

Długość sondy	Dla prostej sondy
2,0, 3,0, 4,5 m	Góra/Dół - 100° min, Lewo/Prawo - 100° min.
8,0 m	Góra/Dół - 90° min, Lewo/Prawo - 90° min.

Długości sond

Średnica sondy	Długość robocza sondy inspekcyjnej
3,9 mm (0,154 cala)	2,0 m 3,0 m
6,1 mm (0,240 cala)	2,0 m 3,0 m 4,5 m 8,0 m

Uwaga: Typowe zakresy przewyższają podane w tabeli wartości minimalne.

System i akcesoria

System XL Vu jest dostarczany w poręcznej i lekkiej walizce transportowo ochronnej. Walizka chroni elementy systemu gdy nie jest on używany, oraz pozwala zarządzać nimi w trakcie badania.



Specyfikacja techniczna

System

Wymiary Walizki:	62,5 x 21,8 x 50 cm (19,2 x 15,2 x 7,3 cala)
Ciężar:	W walizce: 8,23 kg (18,15 funtów) Bez walizki: 1,77 kg (3,9 funta)
Wersja z baterią:	W walizce: 8,63 kg (19 funtów) Bez walizki: 2,16 kg (4,77 funta)
Wersja z przewodem:	
Zasilanie:	
Wersja z baterią:	Baterie Litowo-Jonowe 8,4V, 38Wh (2- godzinną) lub 75Wh (4 -godzinną), od 90 do 264 V, 50-60 Hz, 1,6 A maksimum,
Prąd zmienny Wejście:	10,2 V +5%/- -3%, 4,9 A
Prąd stały Wyjście:	Prąd zmienny Wejście: od 90 do 264 V, 50-60 Hz, 1,6 A maksimum,
Wersja z przewodem:	10,2 V +5%/- -3%, 4,9 A
Prąd stały Wyjście:	10,2 V +5%/- -3%, 4,9 A
Konstrukcja:	Obudowa z poliwęglanów ze zintegrowanymi zderzakami z Versalonu™(JP)
Wymiary:	9,53 x 13, 34 x 34,29 cm (3,75 x 5,25 x 13,50 cala)
Monitor LCD:	Zintegrowana aktywna, kolorowa matryca LCD VGA, 9,40 cm (3,70 cala)
Funkcje Joysticka:	Elektroniczne Sterowanie końcówką sondy, dostęp i nawigacja w menu systemowym
Klawisze:	Bezpośredni dostęp do funkcji systemowych, pomiaru i opcji użytkownika
Audio:	Gniazdo 2,5 mm słuchawki/ mikrofon
Pamięć wewnętrzna:	1 GB typu flash
Dane We/Wy:	Gniazdo USB 2,0 – zapis bezpośrednio na pamięć typu PenDrive® Wyjście wideo VGA
Kontrola jasności:	Automatyczna i ręczna
Oświetlenie:	Biała dioda LED umieszczona w rękojści (nie na końcu sondy)
Balans bieli:	Fabryczny lub użytkownika

Standardy i normy

Zgodny z Normami: Grupa 1, Klasa A: EN61326-1, EN55011
UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1, UN/DOT T1-T8

Kamera

Sondy o średnicach 6,1 mm

Czujnik obrazu: 1/6 cala; kolorowa matryca CCD SUPER HEAD™
Liczba pikseli: 440.000 pikseli
Obudowa kamery: Tytanowa

Sondy o średnicach 3,9 mm

Czujnik obrazu: 1/10 cala; kolorowa matryca CCD SUPER HEAD™
Liczba pikseli: 290.000 pikseli
Obudowa kamery: Tytanowa

Środowisko pracy

Temperatury pracy sondy: -25° do 80° C (-13° do 176° F) poniżej 0°C obniżony zakres artykulacji końcówki sondy

Temperatury pracy systemu: -20° do 46° C (-4° do 115° F), wyświetlacz LCD potrzebuje czasu na rozgrzanie w temperaturach poniżej 0°C

Temperatura przechowywania:

-25° do 60° C (-13° do 140° F)

Wilgotność względna:

maksymalnie 95%, bez kondensacji

Wodoodporność:

Sonda robocza z końcówką do ciśnienia 1 bar (14,7 psi, 10 m słupa H₂O), system IP55

Atmosfera niebezpieczna:

System nie jest przeznaczony do pracy w środowiskach niebezpiecznych

Odporność na substancje chemiczne:

Sonda z wolframowym opłotem pokrytym powłoką z poliuretanu, ma bardzo dużą odporność mechaniczną. Sonda jest odporna na działanie cieczy takich jak woda, benzyna, olej napędowy i silnikowy, oleje mineralne i syntetyczne, itp.

Oprogramowanie

System Operacyjny:	Wielozadaniowy, czasu rzeczywistego z trybem desktop
Interfejs użytkownika:	Rozwijane menu ekranowe, z nawigacją przy pomocy joysticka systemowego (ten sam który służy do sterowania końcówką sondy – tzw. inteligentny joystick)
Menadżer Plików:	Tworzenie, nazywanie, kopiowanie i usuwanie plików oraz folderów.
Zapis w pamięci wewnętrznej:	(C:\) lub na wymiennym USB, kopiowanie pomiędzy USB i C:\
Zapis Audio:	pliki audio w formacie .aac
Zarządzanie obrazem:	Odwracanie obrazu lewo/ prawo, Zoom (3x)

Cyfrowy Zoom:
Formaty zdjęć:
Format Video:
Notatki/ Opisy:

Ciągły (3,0 x)
 Bitmapa (.BMP) JPEG (.JPG)
 MPEG 4
 Notatki tekstowe i graficzne (strzałki), oraz logo użytkownika na ekranie
 Funkcja „Steer/Stay” – elektroniczna blokada położenia oraz automatycznym powrotem do pozycji wyjściowej „Home”

Kontrola artykulacji:

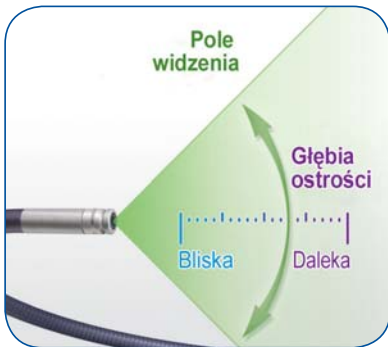
Aktualizacja oprogramowania:
Języki:

Samodzielna aktualizacja z wymiennej pamięci USB. angielski, polski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, japoński.

Wymienne obiektywy optyczne***

Kierunek patrzenia	Kolory	Kolor oznaczenia	Pole widzenia *)	Głębokość ostrości	Obiektywy 3,9 mm – nr ref.	Obiektywy 6,1 mm – nr ref.
PROSTY	-	☒	80°	6 - 80 mm	PXT480FG**	
PROSTY	żółty	●	90°	3 - 40 mm	PXT490FN	
PROSTY	-	☒	50°	50 mm - ∞		XLG3T6150FF**
PROSTY	biały	○	50°	12 - 200 mm		XLG3T6150FG
PROSTY	czarny	●	120°	5 - 120 mm		XLG3T61120FG
PROSTY	żółty	●	90°	20 mm - ∞		XLG3T6190FF
PROSTY	pomarańczowy	●	80°	3 - 20 mm		XLG3T6180FN
BOCZNY	brązowy	●	80°	4 - 80 mm	PXT480SG	
BOCZNY	czerwony	●	90°	2 - 16 mm	PXT490SN	
BOCZNY	brązowy	●	50°	45 mm - ∞		XLG3T6150SF**
BOCZNY	zielony	●	50°	9 - 160 mm		XLG3T6150SG
BOCZNY	niebieski	●	120°	4 - 100 mm		XLG3T61120SG
BOCZNY	czerwony	●	80°	1 - 20 mm		XLG3T6180SN
45° (prosto/skos)	purpurowy	●	50°	12 - 80 mm		XLG3T6150FB

* Pole widzenia mierzone po przekątnej ** Najjaśniejszy obiektyw *** Produkty wprowadzane stopniowo; sprawdź dostępność poszczególnych modeli



Prosty obiektyw optyczny



Obiektyw optyczny „Prosto/Skos”



Boczny obiektyw optyczny

Everest Polska od lat dostarcza Państwu sprzęt do Zdalnych Badań Wizualnych.

Produkty zawsze najwyższej jakości i najlepszych światowych producentów – liderów w swojej dziedzinie.

- Wideoendoskopy przemysłowe
- Fiberoskopy
- Boroskopy sztywne
- Źródła światła
- Kamery przemysłowe, endoskopowe, IR
- Akcesoria NDT

technologia badań
wizualnych

Everest
Polska

Everest Polska Sp. z o.o.

ul. Geodetów 176, 05-500 Piaseczno k. Warszawy
tel. (+48 22) 750 50 83, faks: (+48 22) 750 70 21
email: everestvit@everestvit.pl, www.everestvit.pl

www.endoskopy.pl

