

# VideoProbes for Remote Visual Inspection.

강력하고 편리하며, 간편한 사용을 기반으로 한 최상의 화질의 장비.



# 원격 비주얼 검사 (Remote Visual Inspection) 의 기능을 활용하십시오.

Waygate Technologies의 VideoProbes는 넓은 범위의 산업과 예산에서 우수한 이미지를 제공합니다.

비주얼 검사는 위험한 장비의 고장위험을 줄이고, 가동시간을 향상시키는데 매우 중요합니다. 휴대용의 간편한 산업용 내시경은 검사를 빠르고, 쉽고, 비용 효율적으로 수행할 수 있도록 하기 때문에 매우 유용한 장비입니다.

어떻게 알맞은 산업용 내시경을 고를 수 있나요? 저희 산업 파트너사들은 화질이 가장 중요하다고 거듭 말씀해 주십니다. 향상된 화질을 통해 필요한 것을 빠르게 볼 수 있도록 도와드리므로써 더욱 정확하고 효율적인 검사를 할 수 있도록 합니다.

당사의VideoProbes는 우수한 이미지 품질을 제공하여 사용자가 가장 정확한 검사 결과를 얻을 수 있도록 신뢰를 드립니다.

Everest Mentor Visual iQ는 최첨단의 HD 화질을 위한 TrueSight™ imaging 구현을 이용하여 업계에서 선두를 이어나가고 있으며 당사의 새로운 모델인 Everest Mentor Flex로 여러분은 이제 빠듯한 예산을 맞추기 위해 원하시는 이미지의 품질을 낮출 필요가 없어졌습니다.

또한, 직관적인 인터페이스를 통해 Waygate Technologies의 VideoProbes를 모든 사용자분들이 간편하게 사용할 수 있습니다. 튼튼한 디자인은 가혹한 환경에도 견뎌내며 가벼운 무게와 작은 사이즈로 휴대가 용이합니다. 이러한 제품들은 최소한의 비용으로 최고의 현명한 투자가 될 것이며 Waygate Technologies의 글로벌 서비스를 통해 안심하고 이용하실 수 있습니다.





# 업계의 검사 생산성 향상.

Waygate Technologies의 VideoProbes는 점점 진화하는 수요에 맞춰 디자인 되었기 때문에, 안전과 생산성이 가장 중요한 업계에서 기대 이상의 결과로 고객사를 만족시켜 드립니다.



## 항공우주산업

항공산업의 잦은 검사도 견뎌낼 수 있을 만큼 내구성이 좋습니다. 또한 다양한 용도에 맞게 사용할 수 있도록 휴대가 간편하여 다목적으로 쓰일 수 있습니다.



## 발전소

가스 터빈에서 풍력발전용 터빈 기어박스에 이르기까지, 저희 VideoProbes는 접근이 어려운 구역과 좁은 공간에서도 검사를 위한 훌륭한 휴대성을 제공합니다. 고온 또는 저온의 환경에서 자주 사용해도 견뎌낼 수 있을 정도로 내구성 또한 훌륭합니다.



## 석유 화학

굴착장치, 기동, 터빈과 같은 까다로운 현장 조건도 잘 이겨낼 수 있도록 디자인되었습니다. 동급 최강의 광원 출력은 탱크, 튜브, 등의 내부를 밝게 밝혀 줍니다.



## 자동차

기관 본체부터 유압식 시스템까지 여러 부품을 원격으로 검사하여, 큰 부품을 떼어내지 않고도 고장나거나 기능에 이상이 있는 부분을 검사할 수 있습니다.



## 식음료

사용이 쉽고 우수한 이미지로, 저희 VideoProbes는 공정 사이의 장비들을 깨끗하게 관리해야 하는 Clean-in-place 프로그램을 향상시킬 수 있습니다.



## 제약제조

제약 제작사들의 세심한 비준, 검사 및 장비 모니터링을 더 빠르고 쉽게 할 수 있도록 도울 수 있습니다.



# Everest Mentor Visual IQ의 TrueSight™ 이미징

가장 정확한 탐색을 더 빠르게 만듭니다.



HD

## 최첨단 HD 이미지 퀄리티

TrueSight™ 이미징을 통해 Everest Mentor Visual IQ는 HD 화질과, 고강도 광원, 우수한 이미징 처리 기능을 제공하여 장비에서 보다 선명하고 깔끔한 비디오 및 캡처 이미지를 제공합니다. 먼 거리에서도 문제없이 높은 탐지 확률과 측정 가능한 표면을 넓혀 줍니다.



## 최상의 탐색 & 분석

HD 화질에서 가능한 디지털 줌기능으로 검사 중 발생할 수 있는 부분도 발견할 수 있습니다. Real 3D™ 측정기능을 갖춘 3D위상측정 과 스테레오 측정은 완벽한 표면화된 포인트 클라우드를 제공하여 생산성을 높이고 최상의 결정을 보다 신속하게 내릴 수 있도록 지원합니다.



## 작업효율과 휴대성의 만남

Everest Mentor Visual IQ는 사용자가 필요로 하는 강력한 처리능력과 휴대성을 결합한 제품입니다. 견고하고 인체공학적인 디자인으로 험한 작업환경에도 견딜 수 있으며, 보관과 이동이 용이할 만큼 가볍습니다.



## 혁신적인 편리함

사전에 모든 인터페이스 설치가 되어있어 제품을 받는 즉시 사용이 가능합니다. MDI (Menu Directed Inspection) 소프트웨어, 기기 내 메뉴얼 및 상황별 검사 지원 파일은 사용자에게 단순화된 결과를 정리하여 검사과정을 자세하게 안내해드립니다.

Mentor Visual IQ

↑ | Recall | Measurement      9/13/2019 11:38 AM

MTD = 0.345" 37°      837+  
BLK

Z  
0.029"

Z=0.104"

Views    Undo    Add Measurement    Next Measurement

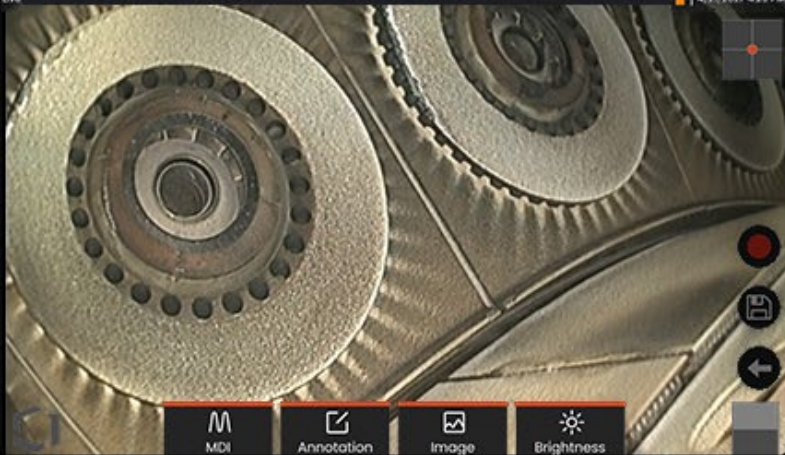
A central trackball surrounded by four directional buttons (up, down, left, right) and two additional buttons with icons (a square and a grid).



Everest Mentor FLEX

Live

4/21/2021 4:29 PM



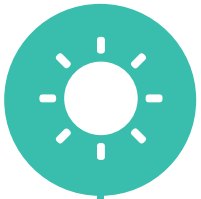
MDI Annotation Image Brightness





# Everest Mentor Flex

새롭게 출시된 이 VideoProbe는 확실한 자신감을 제공합니다.



### 눈에 띄는 자신감

Everest Mentor Flex의 혁신적인 5.8" LCD 화면

Everest Mentor Flex는 최첨단의 TrueSight™ 선명한 이미지를 5.8" Wide XGA (WXGA) LCD 화면에 띄워 더욱 정확한 평가와 탐지확률(POD)을 높입니다. 다크부스트(Dark Boost), 색포화도(Color Saturation), 왜곡보정(Distortion Correction) 과 결합되어, 이전에 탐지될 수 없었던 부분을 정교한 고화질 이미지로 볼 수 있습니다.



### 정밀한 만곡 컨트롤

고출력 스티어링 모터를 기반으로 한 업그레이드된 만곡 설계로 더욱 정밀한 검사가 가능합니다. 이제 고객사는 시간과 비용을 절감하여 더욱 정밀하고 정확한 검사를 할 수 있습니다.



### 혁신적인 편리함

Everest Mentor Flex는 사용자에게 검사 과정을 디지털로 가이드해주는 편리한 프로그램인 MDI (Menu Directed Inspection) 소프트웨어를 갖추고 있습니다. 풍부한 메타데이터로 이미지에 자동으로 태그를 지정하고 경과를 자동으로 생성함으로써 보고 및 품질 측정을 단순화합니다. 또한 32GB의 내장메모리로, 저장 공간도 충분합니다.



### 튼튼한 내구성과 편리한 휴대성

2.5 kg밖에 되지 않는, Everest Mentor Flex는 어디든지 휴대할 수 있을 정도로 가볍습니다. Everest Mentor Flex는 군용 등급의 마그네슘과 폴리카보네이트 하우징으로 제작된 튼튼한 내구성을 바탕으로, 열악한 검사환경에서도 최고의 성능을 발휘할 수 있습니다.

# XL Detect+ and XL Detect

이 다용도 VideoProbe에서 성능이 가치와 만납니다.



### 편리한 MDI(Menu Directed Inspection)

XL Detect+ & XL Detect는 MDI(Menu Directed Inspection) 1.1이 내장되어 있습니다, MDI는 자동으로 이미지를 태그하여 사용자가 단순한 보고서의 결과를 정리할 수 있도록 도와주는 사용 간편한 어플리케이션입니다. XL Detect+ & XL Detect는 4GB의 내장메모리로, 최대 5개의 MDI 1.1 템플릿을 저장할 수 있습니다.



### 어디든 가져갈 수 있는 견고한 디자인

혹독한 검사 환경에서도 XL Detect+ 와 XL Detect의 견고한 내구성으로 믿고 사용할 수 있습니다. XL Detect+ 와 XL Detect는 각각 1.77kg 와 1.98kg의 무게로, 어디든 가지고 다닐 수 있을 만큼 가볍습니다. 또한 모든 XL Detect+ & XL Detect는 프로브를 간편하게 넣을 수 있는 릴이 결합된 휴대형 케이스를 제공해 드리기 때문에 더욱 이동이 간편해 졌습니다.



### 작업에 필요한 유틸리티

XL Detect+ 와 XL Detect는 다양한 용도로 쓰일 수 있는 내시경입니다. 다양한 환경에서의 산업용내시경 검사에서 필요한 사항들을 충족시키는 동시에, 휴대성이 뛰어나기 때문에 검사 현장에서 다른 현장으로 빠르게 이동할 수 있습니다.

## 더 커진 LCD Display 사이즈:

XL Flex+ 와 XL Detect+의 혁신적인 5" LCD 디스플레이

선택 가능한 5인치 LCD Display로 고객사의 작업환경을 더욱 수월하게 만들어 드리며 선택의 폭을 넓혀드렸습니다. 더 넓고 더 밝은 Display를 통한 작업은 고객사의 만족도를 충족시켜 드릴 수 있습니다.

- 기존 모델 대비 시야 범위가 85% 넓어졌습니다
- 기존 모델 대비 3배 이상 밝습니다
- 인터페이스를 더 쉽고 빠르게 검색할 수 있습니다
- 장시간 검사로 인한 눈의 피로 감소



# 믿고 안심하실 수 있습니다.

Waygate Technologies는 다양한 산업의 비파괴검사 솔루션 분야에서 세계 시장을 선도하고 있습니다. 세계 최대 산업 제조기업 중 많은 기업들이 제품 출시 전 결함테스트를 위해 Waygate Technologies의 기술을 이용하고 있습니다.

waygate-tech.com에서 귀하의 글로벌 위치와 관련된 연락처 정보를 검색하실 수 있습니다.

**Baker Hughes** 