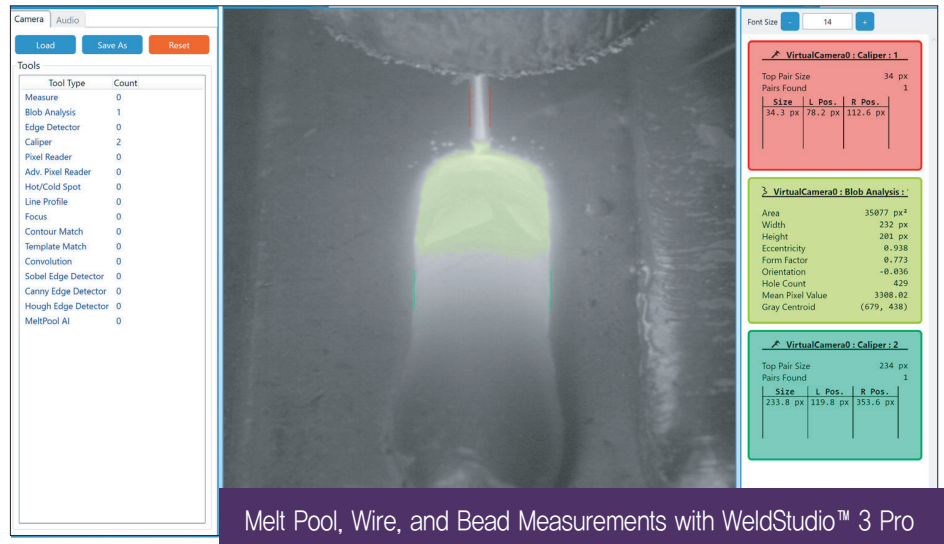


Better Images. Better Decisions. Better Process Control.

놀라운 140dB HDR(High Dynamic Range) 기능을 갖춘 고급 근적외선(NIR) 이미징 카메라로 GMAW(가스 금속 아크 용접) 및 GTAW(가스 텅스텐 아크 용접) 공정을 모니터링하거나 분석하는 데 적합합니다. XVC-750은 용융 풀과 냉각 용접 비드의 뛰어난 이미지 대비를 제공하며 머신 비전 및 AI 도구를 사용한 정밀한 기하학적 측정 및 결함 감지에 최적입니다.



XVC-750은 컴팩트한 디자인을 자랑하며 다양한 자동화 및 로봇식 용접 시스템과 호환되는 여러 각도 버전 및 액세서리를 제공합니다.



XIR-750 image, Burn-Through Defect

정확한 용융 풀 및 냉각 용접 비드 측정

: 표준 가시 광선 카메라보다 고대비 이미지를 통해 달성됩니다.

탁월한 용접 결함 감지

: 기공, 번스루, 심 정렬 불량, 와이어 송급문제 등

레이저 없이 더 나은 현장 조명

: 근적외선 조명은 잠재적으로 위험한 레이저를 사용하지 않고도 용접 공정과 주변 영역을 더 잘 볼 수 있게 해줍니다.

단순화된 케이블 관리

: 단일 산업용 이더넷 케이블과 커넥터를 사용하여 최대 100미터 까지 전송할 수 있습니다.

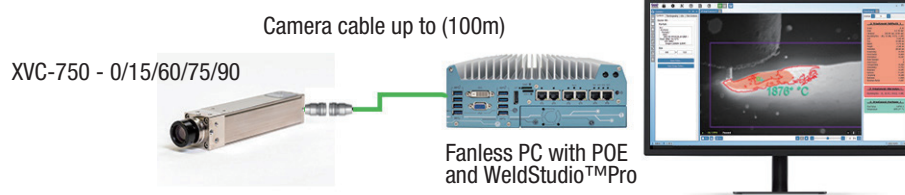
AI를 포함한 고급 머신 비전

: 카메라는 Xiris WeldStudio™ 3 Pro와 호환되어 실시간 시각화, 기하학적 측정 및 자동화 시스템에 대한 데이터 인터페이스를 제공합니다.

Xiris® XVC-750 Weld Camera

Optics Chart

Lens *	S-Mount: F=17mm	S-Mount: F=25mm	S-Mount: F=35mm	C-Mount F=50mm		C-Mount F=75mm	
WD (mm)	FoV (mm)	FoV (mm)	FoV (mm)	WD	FoV (mm)	WD	FoV (mm)
70	30 x 24	21 x 17	11 x 9				
100	44 x 35	31 x 25	18 x 15				
200	93 x 75	66 x 53	43 x 34	187-215	27 x 21	178-220	18 x 14
300	143 x 115	100 x 80		255-335	44 x 35	240-355	30 x 24
500	217 x 193	168 x 136				330-670	53 x 42



XVC-750 Specifications

Dimensions (mm)	22 W x 22 H x 107 L (0°)	Software	Xiris WeldStudio™ 3 WeldStudio™ 3 Pro / WeldSDK
Weight	Camera: 89g (0°)	Lens	S-Mount or C-Mount with Field Adjustable Focus
Sensor Specifications	Monochrome, 1280 x 1024 Pixels, + 140 dB HDR	Environmental Ambient Temperature	Up to 35°C - No Cooling Up to 80°C - with Cooling Plate Up to 260°C - with Cooling Housing
Image Data Format	8 /12 Bits, up to 55 fps full resolution	Camera Optics Angles	0°, 15°, 60°, 75°, 90°
Shutter	Rolling and Global	Power Consumption	Maximum 6 W over POE
Camera Cable Connector	M12 X-Coded Ethernet (Cat 6+), using POE up to 100m in length.	Compliance	CE, FCC, RoHS