

고 정밀

VX시리즈

VX8200

VX8300

- 측정범위 : 300mm x 200mm x 75mm
- 반복 정밀도 : $\pm 0.5\mu\text{m}$ / $\pm 1.5\mu\text{m}$
- 정밀도 : $\pm(1.5+0.005L)\mu\text{m}$
- 카메라 : 2,000만 화소
- 시야 : $\phi 20\text{mm}$ / $\phi 100\text{mm}$
- 자동 초점/전동 스테이지(x,y,z)
- 측정 소프트웨어 : VisionX Pro™



모 델		VX8200		VX8300		
이미지 센서		2,000만 화소 / CMOS 카메라				
렌즈		2중 평행 광학 렌즈				
조명		링 조명	멀티 앵글, 4-분할 LED (백색)			
		투과 조명	LED 평행 광 (녹색)			
		동축 조명	옵션			
시야 FOV		넓은 시야	200mm × 200mm		300mm × 200mm	
		고 정밀	130mm × 130mm		230mm × 130mm	
반복 정밀도	넓은 시야	스테이지 고정	±1μm			
		스테이지 이동	±2μm			
	고 정도	스테이지 고정	±0.5μm			
		스테이지 이동	±1.5μm			
측정 정밀도	넓은 시야	스테이지 고정	±3μm			
		스테이지 이동	±(3+0.005L) μm			
	고 정밀	스테이지 고정	±1.5μm			
		스테이지 이동	±(1.5+0.005L) μm			
스케일 해상도		0.1μm				
스테이지		X 축	110mm		210mm	
		Y 축	110mm		110mm	
		적재 하중	5Kg			
높이 측정 (광학식프로브) (옵션)	측정 범위 (XY)		60mm x 100mm		160mm x 100mm	
	홀 크기 및 깊이비율 (h/ Ø)		1.5			
	빔 직경		Ø38 μm			
	Z 고정	측정 범위	±3.5 mm			
		정밀도	±2μm			
	Z 이동	측정 범위	75 mm			
		정밀도	±(6+0.01H) μm (H는 이동범위)			
해상도		0.25μm				
측정 소프트웨어		VisionX™ Pro				
중량		49Kg		75Kg		
외형 사이즈 (L x W x D)		(531x386x731)mm		(531x503x731)mm		



(주) 나노정밀코리아

인천시 연수구 송도미래로 30, 송도스마트밸리 D동 802호

Tel : 032-875-7005 Fax : 032-817-7009

e-Mail : nikonkorea@msn.com | www.nanokorea.kr