



고 정밀 복합 측정기

Hybrid 시리즈

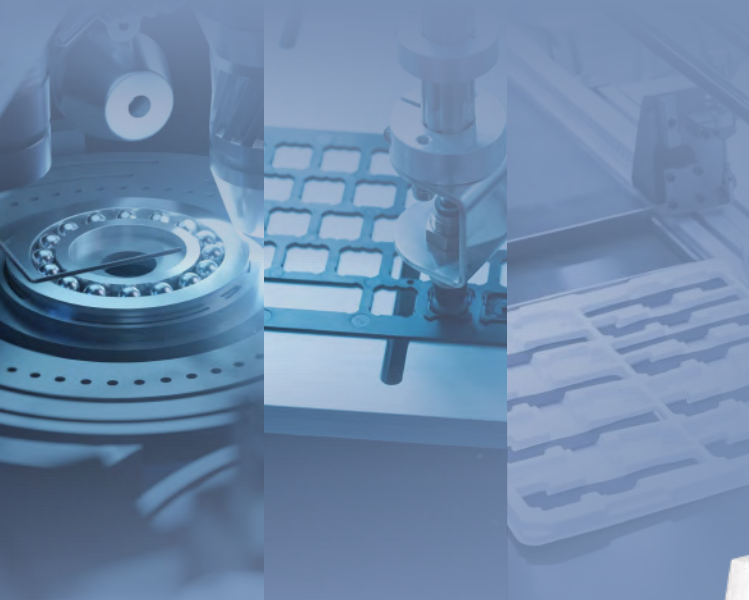
나노미터에서 **수백** 미터까지!

CHOTEST는 최상의 정밀 측정 솔루션을 제공합니다.



고속이미지 측정기 + 고정밀 원샷 측정기

Hybrid 복합 측정기



■ 개요

- **Hybrid** 시리즈는 고속 비접촉 3차원 측정기와 원샷 측정기를 하나의 시스템으로 결합한 고성능 복합 측정기입니다.
- **Hybrid** 시리즈 복합 측정기는 대리석 메인 프레임과 정밀 서보 제어 시스템을 기반으로 저 데시벨 무소음, 안정적인 데이터를 얻을수 있는 최 고급 복합 자동 이미지 측정 장비입니다.
- 고 배율의 광학 전동 줌 렌즈와 넓은 시야의 2중 평행 광학 렌즈의 하이브리드 구조를 채택하여 고정밀과 넓은 시야에서 정확도와 효율성이 높은 복합 측정기입니다.
- **Hybrid** 복합 측정기는 기존 고배율 측정기와 원샷 측정기의 강력한 기능을 기반으로 복잡한 부품의 표면 치수, 윤곽, 각도 및 위치, 모양 및 위치 공차 등을 정밀하고 신속하게 측정할 수 있습니다.

사양

모델		Hybrid432	Hybrid562	Hybrid682
측정범위	X(mm)	400	500	600
	Y(mm)	300	600	800
	Z(mm)	200	200	200
구조		지주식	갠트리	갠트리
본체		대리석	대리석	대리석
모니터		24" LCD 모니터(1920×1080)		
표시 해상도		0.1μm		
이송		정밀 리니어 가이드		
고해상도 전동 줌 렌즈	렌즈	13.3x 전동 줌 렌즈		
	확대배율	광학배율: 0.6~8.0x, 영상 확대 배율: 17~232x		
	카메라	광시야: 2천만 화소, 고정도: 5M픽셀, HD 컬러 산업용 카메라		
	확대영역	1mm×1mm ~ 12mm×12mm		
	측정범위	360mm×310mm	410mm×600mm	610mm×800mm
	X/Y 정밀도	±(1.8+L/200)μm	±(2.0+L/200)μm	±(2.2+L/200)μm
	Z축 정밀도	(2.8+L/200)μm		
	투과조명	평행광 투과조명 (녹색)		
	반사조명	6-링, 8-분할 조명 (백색)		
	동축조명	LED		
광시야 평행광학 렌즈	렌즈사양	Φ100mm 2중 평행광학 시스템		
	시야	90mm×90mm		
	측정범위	440mm×400mm	480mm×600mm	580mm×800mm
	정밀도 (고정)	±4μm		
	정밀도 (이동)	±(4+L/200)μm	±(5+L/200)μm	±(6+L/200)μm
	투과조명	LED 평행광 조명		
	반사조명	LED 4-분할 링 조명(백색)/ 수평 링 조명(녹색)		
최대속도	XY(mm/s)	500		
	Z(mm/s)	100		
외형크기(mm)		530×503×730	850×1240×1600	900×1340×1600
중량(Kg)		480	650	950
적재하중 (Kg)		25kg	50kg	50kg
소비전력		2000W	2500W	2500W
제어		AC 서보 시스템		
측정소프트웨어		VisionX Pro		
입력전압		200-240VAC, 50/60Hz		
설치환경		온도:20°C±2°C, 습도: 20~80%, 진동 < 0.002g, 15Hz이하		



(주) 나노정밀코리아

인천시 연수구 송도미래로 30, 송도스마트밸리 D동 802호

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

e-Mail : nikonkorea @ msn.com

<http://www.nanokorea.kr>