



비접촉 3차원 측정기

CH시리즈

나노미터에서 **수백** 미터까지!

CHOTEST는 최상의 정밀 측정 솔루션을 제공합니다.



고정밀/ 경제적인 시스템

CHT 자동 이미지 측정기



CHT-U 시리즈 [소형]

CHT 시리즈 [중/ 대형]

개요

CHT 시리즈는 가성비가 우수하여 저 예산을 비롯한 고성능 모델까지 다양한 애플리케이션에 대응할 수 있는 강력한 기능을 갖춘 고성능 정밀 측정기입니다.

- 프로그램 로딩 후 한 번의 클릭으로 일괄 측정을 빠르고 정확하게 실행
- CAD 도면 및 Gerber 도면 가져오기/내보내기 지원
- 항목추출, 보조도구, 지능형라벨링, 기하공차, 특수도구 등 최대 80가지의 분석 도구 제공
- 측정 부위를 자동으로 식별하여 매번 균일하고 안정적인 측정 결과를 얻을 수 있음
- 터치 프로브와 광학 프로브는 높이와 평탄도 측정에 사용 됩니다.
- VisionX 소프트웨어는 간단한 작동 인터페이스로 누구나 쉽게 사용할 수 있으며 복잡한 교육이 필요하지 않습니다.
- SPC 분석 리포트, 테스트 결과 리포트 등의 원클릭 보고서 자동 생성 됩니다
- 실시간 Excel 파일로 측정 데이터 전송 가능

■ 지능형 측정 소프트웨어

CHOTEST에서 자체 개발한 지능형 측정 소프트웨어 로써 완전 시각화한 인터페이스는 초보자도 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

강력하고 실용적인 기능을 갖추고 있으며 80가지 이상의 추출 및 분석 도구를 지원합니다.

또한 기본도구를 비롯한 보조도구, 지능형 라벨링 및 특수응용 도구 등을 포함 하며, 그 외에도 사용자의 요구 따라 더 많은 도구를 만들 수 있으며 SPC 통계분석 및 다양한 보고서 양식을 지원 합니다.



■ 측정 도구



추출 도구

에지 포인트 추출을 위한 스캐닝, 다중세그먼트, 원형, 타원, 윤곽선 추출을 위한 프레임 선택, 초점 포인트, 근접 포인트 추출 등



측정도구

점, 선, 원 (중심 좌표, 반지름, 지름), 호, 중심, 각도, 거리, 선폭, 홀 위치, 직경, 홀 수, 홀에서 홀까지의 거리, 홀에서 가장자리까지의 거리, 원 호 중심에서 거리, 홀간의 거리, 호 중심에서 측면까지의 거리, 호의 고점에서 호의 고점까지의 거리, 교점에서 교점까지의 거리 등



조합측정

교점, 중심점, 극점, 끝점, 두 점선, 평행선, 수직선, 접선, 이등분선, 중심선, 선분 결합, 반지름과 원, 세 줄 내접원, 두 줄 반지름 내접 원 등



기하공차

진직도, 진원도, 윤곽도, 위치, 평행도, 대칭도, 직각도, 동심도 등의 평가



좌표계

기기 좌표계, 점선, 2점 X, 2선 및 기타 공작물 좌표계, 이미지 등록 좌표계, 좌표계의 변환, 회전 및 수동 조절



특수도구

R게이지 각도, 수평 피치, 원주 피치, 격자, 슬롯, 프로파일 비교, 스프링, O-링 등과 같은 특수 도구를 사용한 간단 측정



공차 일괄 설정, 눈금 분류, 색상 맞춤 관리 등 지원

CHT-A 보급형

모델		CHT322-A	CHT432-A
측정 범위	X(mm)	300	400
	Y(mm)	200	300
	Z(mm)	200	200
구조		지주식	
본체		대리석	
모니터		24" LED 모니터 (FHD 1920 x 1080)	
이미지 센서		5M픽셀, 고해상 산업용 컬러 카메라	
디스플레이 해상도		0.5μm	
렌즈		6.5x 수동 줌 렌즈	
배율		광학 : 0.7x ~ 4.5x, 이미지 배율 : 28x ~ 184x	
조명	투과	LED 텔레센트릭 투과 조명	
	반사	LED 5-링, 8분할 조명, 256단계 밝기 조절 가능	
정밀도	X/Y	±(2.5+L/200)μm	
	X ⊥ Y	±(3.0+L/200)μm	
	Z	±(5.0+L/200)μm	
최대 속도	XY (mm/s)	500	
	Z (mm/s)	100	
외형사이즈 (LxWxH) mm		720×1200×1700	850×1280×1700
중량(Kg)		400	480
적재 하중(kg)		25	
소비전력		1500W	2000W
센서 구성(옵션)		(1) 터치 프로브 (2) 백색광 공초점 프로브 (3) 레이저 스캐너	
제어		서보 제어 시스템	
소프트웨어		VisionX Pro	
전원		200-240VAC, 50/60Hz	
설치환경		온도20°C±2°C, 습도20~80%, 진동 <0.002g, 15Hz 이하	

CHT-U

모델		CHT322-U	CHT432-U
측정 범위	X(mm)	300	400
	Y(mm)	200	300
	Z(mm)	200	200
구조		지주식	
본체		대리석	
모니터		24" LED 모니터 (FHD 1920 x 1080)	
이미지 센서		5M픽셀, 고해상 산업용 컬러 카메라	
디스플레이 해상도		0.1μm	
렌즈		8.3x 전동 줌 렌즈	
배율		광학 : 0.6x ~ 5x, 이미지 배율 : 17x ~ 141x	
조명	투과	LED 텔레센트릭 투과 조명	
	반사	LED 5-링, 8분할 조명, 256단계 밝기 조절 가능	
	동축	LED	
정밀도	X/Y	±(2.0+L/200)μm	
	X ⊥ Y	±(3.0+L/200)μm	
	Z	±(3.5+L/200)μm	
최대 속도	XY (mm/s)	500	
	Z (mm/s)	100	
외형사이즈 (LxWxH) mm		720×1200×1700	850×1280×1700
중량(Kg)		400	480
적재 하중(kg)		25	
소비전력		1500W	2000W
센서 구성		옵션 : (1) 터치 프로브 (2) 백색광 공초점 프로브 (3) 레이저 스캐너	
제어		서보 제어 시스템	
소프트웨어		VisionX Pro	
전원		200-240VAC, 50/60Hz	
설치환경		온도 20°C±2°C, 습도 20~80%, 진동 < 0.002g, 15HZ이하	

CHT

모델		CHT562	CHT682
측정범위	X(mm)	500	600
	Y(mm)	600	800
	Z(mm)	200	200
구조		갠트리	
본체		대리석	
모니터		24" LED 모니터 (FHD 1920 x 1080)	
이미지 센서		5M픽셀, 고해상 산업용 컬러 카메라	
디스플레이 해상도		0.1 μ m	
렌즈		8.3x 전동 줌 렌즈	
배율		광학 : 0.6x ~ 5x, 이미지 배율 : 17x ~ 141x	
조명	투과	LED 텔레센트릭 투과 조명	
	반사	LED 5-링, 8분할 조명, 256단계 밝기 조절 가능	
	동축	LED	
정밀도	X/Y	$\pm(2.0+L/200)\mu$ m	
	X \perp Y	$\pm(3.0+L/200)\mu$ m	
	Z	$\pm(3.5+L/200)\mu$ m	
최대 속도	XY (mm/s)	500	
	Z (mm/s)	100	
외형사이즈 (LxWxH) mm		1100x1600x1700	1200x2000x1700
중량(Kg)		1500	2000
적재 하중(Kg)		25	
소비전력		2500W	
센서 구성(옵션)		(1) 터치 프로브 (2) 백색광 공초점 프로브 (3) 레이저 스캐너	
제어		서보 제어 시스템	
소프트웨어		VisionX Pro	
전원		200-240VAC, 50/60Hz	
설치환경		온도 20°C \pm 2°C, 습도 20~80%, 진동 < 0.002g, 15HZ이하	

CHT

모델		CHT0810	CHT1012	CHT1215
측정범위	X(mm)	800	1000	1200
	Y(mm)	1000	1200	1500
	Z(mm)	200	200	200
구조		갠트리		
본체		대리석		
모니터		24" LED 모니터 (FHD 1920 x 1080)		
이미지 센서		5M픽셀, 고해상 산업용 컬러 카메라		
디스플레이 해상도		0.1μm		
렌즈		8.3x 전동 줌 렌즈		
배율		광학 : 0.6x ~ 5x, 이미지 배율 : 17x ~ 141x		
조명	투과	LED 텔레센트릭 투과 조명		
	반사	LED 5-링, 8분할 조명, 256단계 밝기 조절 가능		
	동축	LED		
정밀도	X/Y	±(3.0+L/200)μm	±(3.5+L/200)μm	
	X ⊥ Y	±(4.0+L/200)μm	±(4.5+L/200)μm	
	Z	±(3.5+L/200)μm	±(3.5+L/200)μm	
최대 속도	XY (mm/s)	500		
	Z (mm/s)	100		
외형사이즈 (LxWxH) mm		1750×2220×1700	2150×2620×1700	2550×3220×1700
중량(Kg)		2900	3600	4500
적재 하중(Kg)		50		
소비전력		2500W		
센서 구성(옵션)		(1) 터치 프로브 (2) 백색광 공초점 프로브 (3) 레이저 스캐너		
제어		서보 제어 시스템		
소프트웨어		VisionX Pro		
전원		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>