

3D Wheel Alignment

CT-750L
CT-750

SPEED

EXACT

EASY





빠르고 정확한 측정 자동 타겟 추적 시스템 L Type CT-750L

- 3D G-Aligner는 고정밀 고품질의 HD 카메라로 타겟 인식
- 캄버는 $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$, 캐스터는 $-28^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 까지 측정
- 리프트를 상승하지 않고 바닥 상태에서 얼라인먼트 측정 작업이 가능
- 리프트를 수평이 틀어져도 정확한 측정 가능
- 모니터를 보지 않고도 작업 진행에 따른 LED 램프를 보면서 측정 작업이 가능
- 캐스터 조정 후에 수치 확인을 위하여 반복 측정하는 절차없이 실시간 측정
- 독특한 디지털 비디오 카메라 기술을 적용
- 인공지능형 휠 얼라이너
- 주기적인 캘리브레이션이 불필요한 타겟 측정 방식
- 측정시간 1분 30초 ~ 3분 내에 모든 측정 완료
- 고해상도 카메라 2개로 광범위한 각도 측정
- 와이드컬러 LCD 모니터 부착
- 3D 타이어 외경 측정, 셋백 및 비틀림 측정 가능
- 차량의 타겟이 어느 위치에 있어도 자동적으로 추적하여 카메라의 위치 조절
- 휠 사이즈 : IN 10~21인치 / OUT 11~21인치 가능한 휠 클램프
- 사용 전원 : 220V, 1PH, 50~60Hz, 8A

작업의 편리성 대형 와이드 모니터 적용 CT-750 고정식

- 카메라의 높이를 작업 현장 조건에 맞춰 고정 가능(고정 타입)
- 3D G-Aligner는 고정밀 고품질의 카메라로 타겟 인식
- 캄버는 $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$, 캐스터는 $-28^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 까지 측정
- 리프트를 수평이 틀어져도 정확한 측정 가능
- 모니터를 보지 않고도 작업 진행에 따른 LED 램프를 보면서 측정 작업이 가능
- 캐스터 조정 후에 수치 확인을 위하여 반복 측정하는 절차없이 실시간 측정
- 독특한 디지털 비디오 카메라 기술을 적용
- 인공지능형 휠 얼라이너
- 주기적인 캘리브레이션이 불필요한 타겟 측정 방식
- 측정시간 1분 30초 ~ 3분 내에 모든 측정 완료
- 고해상도 카메라 2개로 광범위한 각도 측정
- 와이드컬러 LCD 모니터 부착
- 3D 타이어 외경 측정, 셋백 및 비틀림 측정 가능
- 휠 사이즈 : IN 10~21인치 / OUT 11~21인치 가능한 휠 클램프
- 사용 전원 : 220V, 1PH, 50~60Hz, 8A



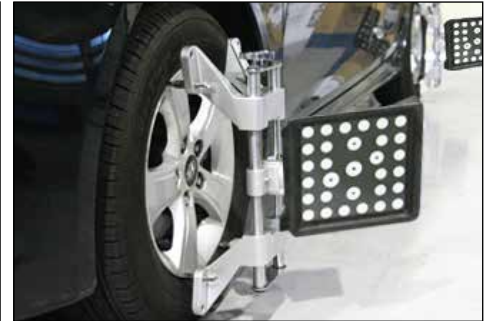
제품 구성 및 기능



- 고해상도 HD 카메라로 정밀한 측정 가능
- 영점 교정 없이 정확한 측정 진행
- 작업자에게 측정 절차를 알려주어 작업 시간 단축

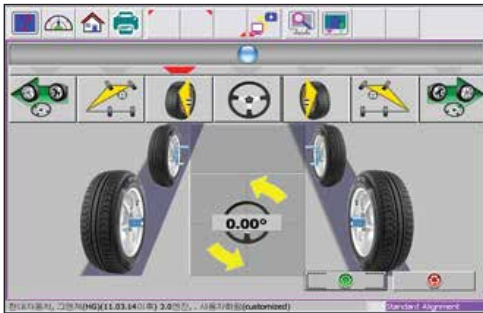


- 휠 사이즈
In : 10"~21"
Out : 11"~21" 가능한 휠 클램프

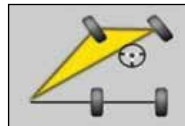


- 견고한 타겟

제품 기능



최대 조향 각도



회전 각도 캐스터 측정 및 SAL, IA 각도 동시 측정
(20도 회전 각도)

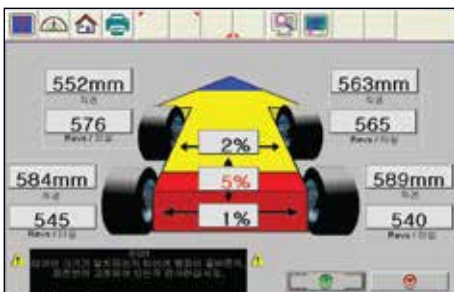


추가 측정 가능

라이브 캐스터, 잭업 캐스터 스윙, 차량 비틀림 측정, 타이어 직경 측정, 캐스터 트레일, 최대 조향각

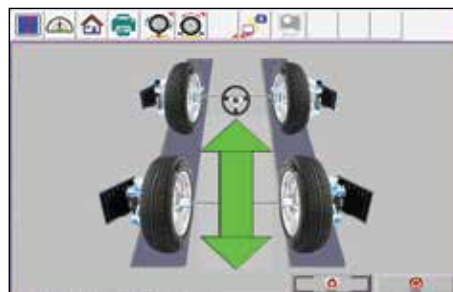
빠르고 쉬운 측정 프로그램

20도 회전각 측정 이유 : 너클 부분의 휠 검사 가능
최대 회전각 : 조수대와 운전대의 최대 회전각 차이 측정



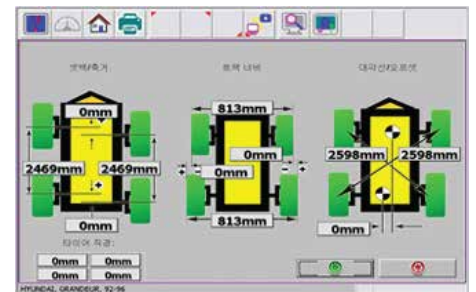
타이어 직경 측정

4개의 타이어 직경과 주행 거리를 동시 측정
타이어의 마모 비교와 쓸림 등 주행중 불만 요소 확인
타이어의 위치 교환과 주행 안정성 확보



20cm 롤링

리프트 형식에 따라 10cm 롤링 가능
전, 후 원하는 방향으로 측정 가능



프레임 분석

충격에 의한 프레임의 손상을 확인 가능
셋백과 대각선 측정으로 구조적인 문제를 진단
올바른 차량 정비와 교정에 도움

구성품



전륜 턴테이블 2 EA



고임목 2 EA



브레이크 고정대



핸들 고정대



브릿지

사양 구분	얼라인먼트 제원	
모델명	CT-750L	CT-750 고정식
모니터	24" LCD 모니터	24" LCD 모니터
캐비닛	이동식 고급 캐비닛	이동식 고급 캐비닛
컴퓨터	듀얼코어 PC	듀얼코어 PC
프린터	컬러 레이저 프린터	컬러 레이저 프린터
운영체제	Windows 7	Windows 7
얼라인먼트 타입	3D 자동 리프트형	고정형
클램프 휠 사이즈	In : 10"~21" / Out 11"~21"	In : 10"~21" / Out 11"~21"
사용 언어	한글(8개 국어)	한글(8개 국어)
전원	220V / 50~60Hz/1ph	220V / 50~60Hz/1ph

카메라 설치 공간	리프트 상판 전륜 턴테이블에서 전방 2,300mm 거리 확보
런아웃 보정	20cm 롤링 / 10cm 분할 롤링 선택 가능
측정 카메라 이동 (CT-750L)	카메라 빔 상/하 이동 가능
카메라 자동 보정 (CT-750L)	휠에 장착된 타겟 높이 자동 추적
리프트 수평 영향	영향 안받음