

LABSCAN-Screen

자동차 글라스의 실험실용 검사 장비



검사

LABSCAN-Screen은 자동차 글라스 산업에서 광학 왜곡을 제어하기 위한 표준 솔루션으로 잘 알려져 있습니다. 독자적인 온라인 모아레 기술(Online-Moiré-Technology)은 최고의 해상도와 정확도로 실제적이고 신뢰성있는 반복 측정을 보장합니다.

응용 분야

- 모든 스크린: 전면유리, 백라이트, 사이드라이트 및 기타 응용 분야.
- 모든 글라스 유형: 투명 글라스, 코팅 글라스, 어두운 글라스
- 모든 방향: 수평 및 수직 왜곡
- 20개 이상의 유연한 필터 설정 옵션

이 시스템을 이용하면 최고의 정밀도로 포괄적인 측정이 가능합니다. 다양한 위치 및 경사각에서 측정하여 왜곡의 영향과 원인을 분석할 수 있습니다. 최상의 성능과 통계 정보를 위해 밀리디옴터의 수치 정확도로 왜곡을 측정합니다. 측정 결과는 인라인 검사 시스템 SCREENSCANFAULTFINDER와 직접적으로 비교할 수 있습니다.

장점

- 주관적인 시각적 검사 대신 투과 왜곡에 대한 신뢰성있는 반복 측정
- 포괄적인 품질 분석 및 평가
- 생산 현장에서 오프라인 샘플 테스트 또는 공정 관리
- R&D 및 품질 센터에서 새로운 개발을 위한 설계 연구 지원
- SCREENSCAN-FAULTFINDER와 유사합니다.
- 측정 결과는 기존 품질 표준과 유사합니다.
- 쉬운 사용성과 결과에 대해 빠르고, 이해하기 쉽게 시각화합니다.
- 유명 글로벌 자동차 제조 업체의 기술 사양 준수를 인증
- 특허 기술 기반(EP 0 932 826 81)
- ADAS 분석 기능 탑재

시스템 특징:

- 수평 및 수직 왜곡을 컬러 코드로 표시
- 빠른 결과를 위한 그레이 스케일(흑백)
- 9% 투과도까지 모든 영역 검사, 예: 음영 띠
- 선택 사항: 사이드라이트에 대한 반사 왜곡 측정

다른 하드웨어 설정:

- 기울기 및 편주각
- 크로스 카 왜곡을 위한 조합
- 화면 유형 설정 및 기능 정의 포함
 - 필터링 영역
 - 영역 정의
 - 블랙 마스킹 라인스캔
 - 라인스캔
 - 3D 그래픽 차트 분석
 - 각도 변형

다른 소프트웨어 설정:

- 최대 16개의 자유 구성 가능 영역(관심 영역)
- 모든 영역에 대한 모든 기능의 동시 평가:
 - 최대 기능
 - RoC(변화율) 기능
 - 블룸 분석
- ADAS 분석 기능
- 상세 편집을 위한 특수 줌 기능으로 스크린 인쇄 영역에 대한 정확한 마스크
- 최대 3개의 조정 가능한 품질 등급
- 제품 추적 및 자동 보고서
- 포괄적인 데이터 보관
- 멀티 디스플레이 기술: 한 번에 4가지 다양한 분석 가능
- 시스템 간 데이터 교환(원시 데이터, 설정)

사용 가능한 추가 소프트웨어 툴:

- 자동차 제조업체 또는 제품 자체의 개별 요구 사항에서 선택할 수 있는 확장된 소프트웨어 필터 세트:
 - 히팅 와이어, 뿔림(onden), PVB, 플롯트 옴틱

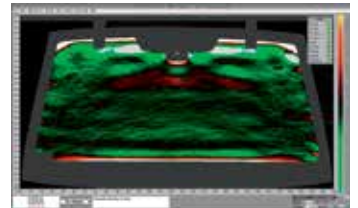
기술 데이터(투과 왜곡)

측정 범위	±400mdpt
측정 정확도	±3.5% 또는 ±3.5mdpt
측정 포인트 해상도	0.8x1mm
기울기 각도 범위	0°~70°(지정된 정확도)
편주각 범위	±45°(60° 기울기 각도에서)
사이클 타임	15초 미만
기술 사양	ECE R43, DIN, TSF, PV, TL 등.
특허 번호	EP 0932 826 B1

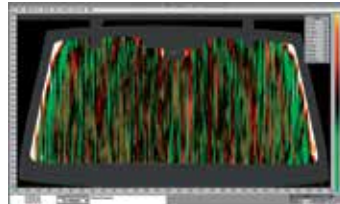
강도 이미지



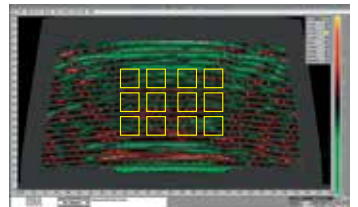
수평 왜곡



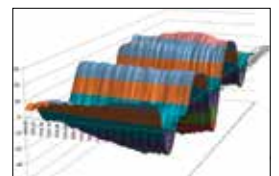
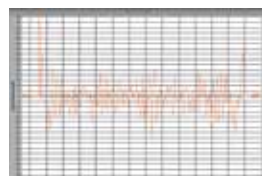
수직 왜곡



측정 포인트 및 히팅 와이어 기능



뿔림 검출 및 시각화용 특수 필터



최상의 측정을 위해 모든 측정에 대해 라인스캔 및 3D 시각화 옵션을 사용할 수 있습니다

ISRA VISION

독일
전화: +49 (2366) 930 00
벨기에
전화: +49 (2366) 930 00
스페인
전화: +34 (93) 839 70 32

프랑스
전화: +33 (0) 155 681 250
이탈리아
전화: +39 (0464) 490 603
영국
전화: +44 (1442) 261 202

미국
전화: +1 (770) 449 77 76
브라질
전화: +55 (11) 347 611 32
터키
전화: +90 (212) 285 97 45

러시아
전화: +7 (921) 055 63 30
P.R. 중국
전화: +86 (21) 685 002 88
일본
전화: +81 (45) 534 99 11

대한민국
전화: +82 (31) 806 973 00
타이완(R.O.C.)
전화: +886 (3) 250 01 48
인도
전화: +91 98 23 16 24 55

ISRA의 기술로 투자 수익 향상을 이루어 보세요

info@isravision.com

www.isravision.com