



MA-5 QC

멀티앵글
분광측색계



자동차용 특수 도료의 색상을 빠르게 측정

MA-5 QC 는 제조라인 전체에 걸쳐 자동차용 특수 도료 색상의 일치성을 보장하도록 설계된 합리적 가격의 멀티앵글 (multi-angle) 측색 장치입니다. 광학부를 끝 부분에 배치하도록 설계한 이 제품은, 시중에 있는 어떠한 5각 멀티앵글 장비보다 60% 빠르며, 50% 가볍고 40% 콤팩트 합니다. MA-5QC 는 사용자가 한손으로 편하게 사용할 수 있어, 시간 당 더 많은 측정을 효율적으로 수행할 수 있습니다.

품질 관리를 위해 제작된 MA-5 QC 는 제조 공정 초기에 도장 결함을 식별하고 불필요한 수리 비용을 발생을 방지하여 차량당 평균 500 달러의 비용 절감을 할 수 있도록 해줍니다. MA-5 QC 를 사용하여 컬러 문제의 발생을 조기에 발견할 수 있어, 결과적으로 투자 금액에 대한 빠른 회수가 가능합니다.

정확한 컬러 측정

- 기기가 샘플 위에 올바르게 배치되었는지 표시등으로 확인 가능합니다.
- 2.5 초 이내에 신속히 측정을 완료 할 수 있습니다.
- 고체, 메탈 및 펄 광택 효과가 포함된 196 개의 도료를 평가하는 경우, 0.16 dE 내에서 95% 이상 수준의 반복 재현성을 제공합니다.
- 자동화 작업을 위해 프로그래밍된 경우 여러 포인트의 데이터를 빠르게 수집합니다.
- 광학부에 셔터를 채용하여 먼지 유입을 최소화하였습니다.

간편한 데이터 분석

- 원-클릭 리포트 기능 및 직관적 터치 스크린 인터페이스의 채용으로 측정 데이터를 보다 빠르게 추출할 수 있어 시간을 절약할 수 있습니다.
- On-screen 환경 온도 미리보기를 통해, 온도가 측정 데이터에 영향을 미치는지에 대한 여부를 확인할 수 있습니다.
- 보다 확실한 분석을 위해 녹색 및 빨간색의 Pass/Fail 평가결과 표시등이 있습니다.
- MA68II 및 MA94 와의 우수한 호환성을 위해 호환 모드를 제공합니다.
- 기존의 디지털 표준과 간편하게 통합이 가능합니다.
- PC와 편리하게 연결하고 장치를 자동으로 충전하는 도킹 스테이션을 옵션으로 선택 가능합니다.

MA-5 QC 멀티앵글 분광측색계

자동차 외장 품질 관리를 위한 완벽한 솔루션

X-Rite의 EFX QC 소프트웨어는 MA-5 QC와 연동하여, 자동차용 특수 도로 색상의 허용오차와 측정 절차를 디지털 방식으로 기록 및 공유하여, 생산라인 전체에서 컬러 일치 상태를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다. 또한 작업 기록 검색이 가능한 데이터베이스와의 연동 등 고급 기능 지원이 가능합니다.



Specifications

Spectro Measurement	감지 45° 광원 15°, 25°, 45°, 75°, 110°
위치 설정	세 개의 압력 센서
측정부 크기	12 mm
측정 시간	2.5 초
백색 반복 측정 편차 수준	0.02 ΔE*
BCRA 타일에서 반복 측정 편차 수준	모든 BCRA 타일: 평균 ΔE* < 0.1
장비간 편차 수준	평균: 0.18 ΔE* BCRA 타일 세트
광원 파장 영역대	400 ~ 700 nm
반사 분석 단위	10 nm

측정 범위	0 - 600% 반사율
작동 온도	10 - 40°C, 상대 습도 85% @ 35°C 비응결
배터리 수명	2,000 회 측정
메모리	500 작업
무게	0.6 kgs (1.4lbs)
크기	길이 180 mm x 폭 70 mm x 높이 95 mm (L 7.1 in x W 2.7 in x H 3.7 in)
캘리브레이션	내부, 외부 백색
교정 간격	21 일
연결	USB
소프트웨어 호환 모드	네이티브 MA-5 QC 및 MA94 에뮬레이션 모드

서비스 지원 및 품질보증

X-Rite의 색상 분석 및 측정 솔루션은 가장 엄격한 품질 표준에 맞추어 설계 및 제조한 것입니다. 이 표준은 글로벌 서비스, 전화 및 웹 지원, 예방적 유지보수 옵션으로 장기적인 사용에 최적화되었습니다. 고객님의 특정 제품 및 요구 사항에 맞는 서비스 지원 및 보증 계획을 개발합니다.

더 자세한 X-Rite 서비스 정보는 문의 연락 부탁드립니다. www.x-rite.co.kr

아직 어떤 제품이 적합한지 확실치 않으신가요? 저희에게 직접 연락 주세요. korea@xrite.com