



ERX130

다양한 무늬의 작은 패턴
샘플의 컬러 측정



생산 기계에서 안정적이고 정확한 측정

생산 중에 색상이 변하면 많은 비용이 소요되는 재작업과 낭비가 발생하며 출시가 지연될 수 있습니다. ERX130은 다양한 산업 응용 분야의 요구 사항을 충족하는 인라인 비접촉식 분광측색계입니다. 작지만 내구성이 뛰어난 이 장비는 비닐, 플라스틱 펠릿, 직물 또는 편물, 카펫, 안료, 페인트, 석고, 필름, 분말/모래 등 벌크 제품을 포함하여 질감이 있고 미세한 패턴이 있고 무광택 또는 광택이 있는 다양한 산업 재료에 대한 지속적인 측정이 가능합니다.

용이 소요되는 생산 라인 오류 방지로 신속히 ROI 달성

ERX130 분광측색계는 생산 라인 전반에서 반사율을 측정합니다. ESWin 소프트웨어와 함께 사용하면 재료, 프로세스 또는 제어 장애를 경고하고 지침을 제공하므로 운영자가 생산 중단 없이 즉시 수정 조치를 취할 수 있습니다. 사람의 눈에 보이기 전에 색상 변화를 식별함으로써 생산 배치를 망치기 전에 전에 변경할 수 있고, 자동 클로즈 루프 컬러 제어가 가능합니다.

ERX130의 특징점

- 동축 지오메트리, 300mm(11.8")의 넓은 측정 거리, 넓은 90mm(3.5") 측정 지점을 통해 측정된 표면에 대해 좋은 평균치를 제공합니다.
- 1nm의 탁월한 스펙트럼 분해능으로 까다로운 응용 분야의 중요한 색상을 안정적, 반복적으로 측정합니다.
- 동축 조명 및 관찰 기능으로 질감 있는 표면을 균일하게 조명합니다.
- 주변광, 피인쇄체 속도 및 정상 범위의 흔들림은 측정 정확도에 영향을 미치지 않습니다.
- 시스템의 자동 내부 교정 기능에는 뛰어난 측정 정확도와 장기적 안정성을 지원하는 자동 파장 교정 기능도 포함되어 우수하고 재현 가능한 측정 정확도를 보장합니다.
- 작동이 쉽고 특정 표준 또는 절대 측정치와의 비교를 지원합니다.

사양

광원	직사광, 일반적으로 22.5°
측정 방식	광원 대비 동축 (= 광택 측 대비 45°)
UV를 이용한 스펙트럼 측정 영역	330nm - 730nm
스펙트럼 분해능(광학)	1nm
내부 자동 제어에 의한 절대 파장 정확도	0.1nm보다 좋음
듀얼 빔 (샘플 및 레퍼런스 채널)	동시
측정 시간	20ms
측정 영역	90 mm (3.5") 직경
측정 작업 거리	300 mm (11.8")
거리 변화, 오차 dE* < 0,2	± 10 mm
측정 간격	일반 20초, 최소 3초
단기 반복성	$\Delta L^*, \Delta a^*, \Delta b^* \leq _0.03$
ERX50 시스템의 장비간 편차 수준 - 흰색 타일 기준	$\Delta L^*, \Delta a^*, \Delta b^* \leq _0.1$
생산 평균과 BCRA 12종 표준 측정의 평균 색상 차이	$\Delta E^* < 0,3$
컴퓨터와 통신 방식	CAN-버스, LAN 또는 USB에 인터페이스 컨버터 포함
교정(PTB 기준 추적 가능)	기기별 백색 표준 - 자동, 내부 교정 포함

서비스 지원 및 품질보증

X-Rite Pantone은 색상의 세계에서 얻은 광범위한 경험을 기반으로 서비스, 현장 및 온라인의 올바른 수준을 제공하여 고객의 비즈니스를 지원하고 육성합니다. 표준 컬러 서비스 및 교육을 원하거나 특정 요구 사항에 따라 맞춤형 교육 및 서비스를 원하시면 연락 주십시오. 처음부터 그리고 항상 정확한 컬러를 얻을 수 있도록 도와드립니다. 확대된 지원 옵션에 대한 자세한 내용은 www.xrite.com/extended-warranties-services를 참조하십시오.

ERX130에 대한 자세한 내용은 이메일(inline@xrite.com)로 질문하십시오.