

eXact²

eXact2 휴대용 분광측색계 제품군은 최신 인쇄 및 포장 워크플로의 측색 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. 아래 사양은 일관되고 정확한 색상 제어를 최적으로 지원하기 위해 eXact2 모델 전반에 걸쳐 권장되는 소재, 측정 기능, 워크플로 통합 및 분석 기능을 설명합니다.



권장 소재		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
종이류	판지/접이식 상자				
	상업용 인쇄				
	경질 포장재				
	연질 포장재				
라벨/필름류	음료 라벨(PET 병)				
	컵 및 음료 용기				
	스탠드업 파우치				
	개인 위생용품 포장재				
	스낵 및 식품 포장재				
	유리병 라벨				



모델	eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
특수 측정 기능	용지 특성 (백색도 및 황색도)			○
	조건등색 분석			○
	절대 & 상대 색 강도			○
	불투명도 측정			○
	ColorCert 워크플로 통합		○	○
	디지털 확대경	○	○	○
	BestMatch™			○
	증백제 지수		○	○
	인쇄 플레이트	○	○	○
	Fogra/Ugra 미디어 웨지, Idealliance 웨지(스팟 및 스캔)			○
	고급 QC 기능: 종이 QC, 잉크 QC, 그레이 밸런스 QC, BestMatch 테이블, TVI 테이블, G7 그레이 밸런스			○
	모든 기능에 대한 그래프: 트렌드, 반사율 곡선, L*a*b* 그래프 또는 특수 그래프 등			○
색도 측정 기능	CIE XYZ, CIE Yxy			○
	CIE L*a*b*			○
	CIE L*C*h°			○
	농도 + CIE L*a*b*			○
	농도 + CIE L*C*h°			○
	그래프: 트렌드 및 L*a*b* 그래프 등			○
농도계 측정 기능	농도			○
	M-D 및 SCTV의 톤 값(도트 영역)			○
	M-D 및 SCTV의 톤 값 증가(도트 계인)			○
	인쇄 특성, M-D 및 SCTV의 인쇄 곡선			○
	중첩 인쇄			○
	대비			○
	색상 오차 & 회색도			○
	그래프: 트렌드 또는 막대 그래프 등			○

측정 기능		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
인쇄 프로세스	G7, PSO, ISO, Japan Color		○	○	○
	사용자 지정 작업 템플릿	○	○	○	○
컬러 라이브러리	Pantone Formula Guide 코팅 & 비코팅, Pastels & Neons Guide 코팅 & 비코팅 - M0, M1, M2, M3용		○	○	○
	PantoneLIVE	△	△	△	△
	사용자 지정 컬러 라이브러리		○	○	○
보안	비밀번호 보호 설정	○	○	○	○
기타	스캔 통합됨		○	○	○
	스펙트럼 데이터 출력		○	○	○
	합격/불합격 표시	○	○	○	○
	평균 산출	○	○	○	○
	샘플 보관 - 이미지 캡처 등	○ ²	○ ²	○ ²	○ ²

측정 매개변수		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
측정 조건	사용자 지정 작업 빌더	○	○	○	○
	컬러 라이브러리 빌더		○	○	○
	- M0 - UV 포함 - ISO 13655:2017 - M1 (방법 2) - D50 - ISO 13655:2017 - M2 - UV 제외 - ISO 13655:2017 - M3 - 편광 - ISO 13655:2017 ³⁾ (eXact 2 Xp에는 없음) 한 번의 측정으로 모든 조건 측정(스팟 및 스캔)	○	○	○	○
	광원 / 관찰자	A, C, D50*, D55, D65, D75, F2, F7, F11, F12 (2°* 및 10° 관찰자)	○*	○	○ ³
	dE 방법	dE76*, dE94, dE00*, dE CMC	○*	○	○
농도 상태	ISO 상태 A, ISO 상태 E, ISO 상태 I, ISO 상태 T, 상태 G	○	○	○	○
농도 백색 베이스	절대, 종이	○	○	○	○
농도 컬러	스팟 컬러의 C, M, Y, K 및 스펙트럼 농도	○	○	○	○

데이터 인터페이스		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
USB	USB-C 포트(USB-A 포트 연결용 어댑터도 함께 제공)	○	○	○	○
Wi-Fi		○	○	○	○

*eXact 2 Basic은 이들 조건만 지원함.

소프트웨어 통합		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
eXact 2 Suite	장치 구성 도구, 컬러 라이브러리 편집, 작업 템플릿 생성 및 DataCatcher 소프트웨어 포함.	○	○	○	○
ColorCert QA 도구	컬러 표준 관리 및 전체 컬러 성능 개선을 위해 실행 가능한 지침을 제공하는 인쇄실 및 조색실 품질 보증 솔루션.		△	△	△
MeasureColor 생산 및 보고	프로세스 제어, 성능 분석 및 데이터 기반 색 품질 개선을 지원하는 생산 모니터링 및 보고 소프트웨어.		△	△	△

서비스 및 지원		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
My X-Rite	장치 상태, 인증 상태, NetProfiler 액세스 및 서비스 기록을 모니터링하는 중앙 집중식 플랫폼.	○	○	○	○
NetProfiler	회사 모드를 사용하면 조직 전체에 장비 펌웨어 업데이트, 구성 및 컬러 라이브러리를 중앙 집중식으로 배포할 수 있음.				
	지속적인 측정 정확도를 보장하기 위해 장비 성능을 검증하고 최적화하는 클라우드 기반 솔루션.	△	△	△	△
2년 서비스 케어 플랜	NetProfiler 액세스, 대여 장치, 우발적 손상 수리, 전화 및 이메일 기술 지원 포함	△	△	△	△

○: 포함

△: 옵션

² 20개 샘플로 제한됨

³ eXact 2 Xp는 M3을 지원하지 않음

스펙트럼 엔진	
스펙트럼 분석기	DRS 스펙트럼 엔진
스펙트럼 범위	400 nm – 700 nm

광학기기	
측정 방식	45°:0°, 원주형 광학부, 조명기 3개, ISO 13655:2017
측정구 구경	1.5mm, 2mm, 4mm 또는 6mm
광원	풀 스펙트럼 LED 광원

반사율 측정	
교정	백색 참조표에서 자동
장치 간 데이터 일치성	평균: 0.25 dEab, 최대: 0.45 dEab (M3의 경우: 0.55 dEab) (12 BCRA 색상 타일 및 흰색 참조 세라믹(D50, 2°) 상에서 모든 측정 모드에 대해 온도 23°C +/- 1°C, 상대습도 40–60%에서 X-Rite 제조 표준을 사용하여 측정)
단기 반복성 – 흰색	0.02 dEab (표준 편차) 흰색 BCRA (매 5초당 20회 측정 평균값과 비교 시 오차)
단기 반복성 – 농도:	CMYK의 경우 +/-0.01 D

가용 측정구 크기:

크기		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
측정구 크기	1.5 mm		○	○	○
	2 mm	○	○	○	○
	4 mm	○	○	○	○
	6 mm		○	○	○
측정 영역 / 화면 레티클 크기	2.5 mm		○	○	○
	3 mm	○	○	○	○
	5 mm	○	○	○	○
	7 mm		○	○	○
권장 패치 크기	2mm – 4mm		○	○	○
	3mm – 5mm	○	○	○	○
	5mm – 7mm	○	○	○	○
	7mm +		○	○	○
검사 범위	175 라인/인치 또는 69 라인/cm 이상	○	○	○	○
	133 라인/인치 또는 52 라인/cm 이상	○	○	○	○
	65 라인/인치 또는 26 라인/cm 이상	○	○	○	○

항상 가능한 가장 큰 측정구 크기를 사용하는 것이 좋습니다.

아래 그림은 대상 창 열기와 관련하여 이 최소 측정 영역이 어떻게 표시되는지 보여줍니다.

- 흰색 원은 실제 측정 영역(측정구 크기와 동일)을 나타냅니다.
- 자홍색 사각형은 제안하는 최소 패치 크기를 나타냅니다.

이는 타겟 창 개구부를 완전히 채우지 못하는 패치 위에 기기 광학부를 배치할 때 작업자를 위한 지침으로 사용할 수 있습니다.

