

# Calibrite® 스캐너 ICC 프로파일 워크플로우

## 지원되는 Calibrite ColorChecker 타겟이 필요합니다:

- Calibrite ColorChecker Classic (24 패치)
- Calibrite ColorChecker Digital SG (140 패치)

스캐너 프로파일을 만들 때 더 나은 결과를 위해 ColorChecker Digital SG를 사용하는 것이 좋습니다.

## A: ColorChecker 타겟 캡처

- Calibrite ColorChecker 타겟을 스캐너에 놓고 미리보기를 수행합니다.
- 타겟 주변에 여백을 두고 타겟 영역을 잘라냅니다.
- 자동 보정 옵션과 언샵 마스크(USM)를 끕니다.
- 16비트 및 원하는 해상도로 설정합니다.
- 미리보기(또는 필요한 경우 스캔)를 확인하여 노출이 다음과 같이 올바른지 확인합니다:
  - 흰색 패치 RGB 값은 모두 220-245 범위 내에 있어야 합니다.
  - 검은색 패치는 7 이상이어야 합니다.
  - SG 차트의 중간 회색 패치, 타겟 중간 부근의 패치 H5, 그리고 경계 패턴 회색 (또는 Classic 타겟의 노란색 아래 회색 패치)는 이상적으로 128/128/128 ± 30 범위 내에 있어야 합니다.
  - 개별 회색 RGB 값은 각 채널 간 ± 3 이상 차이가 나지 않아야 합니다.
  - 위의 내용을 달성하기 위해 스캐닝 소프트웨어에서 제공하는 수동 도구(예: '노출', '감마', '화이트/그레이 밸런스')를 조정하되, '자동' 옵션은 피하십시오.
- 조정을 프리셋으로 저장하여 향후 스캔에 적용하거나, 저장할 수 없는 경우 값을 기록해 두십시오.
- 타겟 이미지를 스캔하여 저장하고, 최종 스캔의 노출 매개변수가 예상대로인지 확인하십시오.

## B: 스캐너 프로파일 생성

- Calibrite PROFILER를 실행합니다.
- SCANNER 작위워크플로우를 선택합니다 - 지원되는 Calibrite 장치가 연결되어 있어야 스캐너 워크플로우를 사용할 수 있습니다.
- 응용 프로그램 안내에 따라 타겟을 불러오고 위치를 지정합니다.
- 프로파일을 저장합니다.
- 이미지 편집 응용 프로그램을 실행(또는 다시 실행)하면 새로 저장된 스캐너 프로파일을 응용프로그램 안에서 사용할 수 있습니다.

## C: 이미지 스캐닝 및 스캐너 프로파일 적용

- 보정 타겟을 스캔할 때 사용한 동일한 설정으로 필요한 이미지를 스캔하고 저장합니다.
- 일부 스캐닝 응용 프로그램에서는 사용자 지정 스캐너 프로파일을 소프트웨어에 설정하여, 스캔한 이미지 파일이 자동으로 적용된 프로파일을 포함하도록 할 수 있습니다.
- 또는 스캔한 이미지를 이미지 편집 응용 프로그램에서 열고, 'ICC 프로파일 지정' 옵션을 선택합니다. Photoshop에서는 '편집' 메뉴에 있으며, '프로파일 지정...'이라고 합니다.
- 또한 Photoshop에서는 설정에 따라 이미지를 열 때 파일 열기 작업의 일부로 프로파일을 지정하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.
- 참고: 프로파일을 지정하기 전에 이미지를 열면 원본 이미지와 스캐너 프로파일을 지정한 후의 개선된 결과를 비교할 수 있습니다.
- 스캐너 프로파일을 이미지에 적용한 후에는 이미지 편집 소프트웨어에서 '프로파일로 변환...' 옵션을 사용하여 스캐너 색 공간에서 Adobe RGB, P3 또는 sRGB와 같은 표준 작업 색 공간으로 변환하는 것이 일반적으로 더 일관성이 있습니다.