

사용 설명서

Profoto A10

기타 언어는 홈페이지를 방문해 주세요:
www.profoto.com

 **Profoto**

새 Profoto 제품을 선택해 주셔서 감사합니다!

새 플래시와 새로운 라이트 셰이핑 툴(Light Shaping Tool)은 모두 반세기에 이르는 경험을 설계에 반영한 제품입니다.

이렇게 긴 세월 동안 우리가 배운 것이 하나 있다면, 바로 단 하나의 세세한 사항도 소홀히 해선 안 된다는 것입니다. Profoto는 완전한 자부심을 품은 제품에만 자사의 이름을 부여합니다. 배송 전에 당사의 모든 제품은 광범위하고 엄격한 검사 과정을 거칩니다. 지정된 성능, 품질, 안전성을 준수하지 못하면 출고시키지 않습니다.

이러한 철저한 검사를 통해 새 Profoto 제품이 여러분의 곁에서 오랫동안 포토그래퍼로서 성장하는 데 도움을 줄 것이라고 자신합니다. 그러나 제품을 소유하는 것은 긴 여정의 시작일 뿐입니다. 라이트 셰이핑을 위해 제품을 사용하는 것이야말로 진정한 모험입니다. 이것이 당사가 자부심을 갖고 다양한 라이트 셰이핑 툴을 제공하여 고객이 상상하는 대로 빛을 셰이핑할 수 있도록 하는 이유입니다.

거의 무한에 가까운 가능성으로 인해 처음에는 어리둥절할 수 있지만 곧 사용법을 터득하게 될 것을 확신합니다.

가입하여 뉴스레터를 받아보거나 www.profoto.com/profoto-stories 로 Profoto 스토리를 방문하여 Profoto 라이트 셰이핑 툴이 어떻게 멋진 이미지를 만들어내는 데 도움이 되었는지 자신의 스토리를 공유하는 포토그래퍼들에게 라이트 셰이핑에 대해 배워보시길 추천합니다.

여러분의 Profoto 제품을 마음껏 즐겨 보세요!

Conny Dufgran, 설립자

일반 안전 지침



안전 주의사항!

설명서와 동봉된 안전 지침을 숙지하기 전에 장비를 작동하지 마십시오. Profoto 안전 지침이 장비와 함께 있는지 항상 확인하십시오. Profoto 제품은 실내에서 사용하기 위한 것입니다. 수분, 극단적인 전자기장에 노출될 수 있는 장소나 가연성 가스 또는 분진이 있는 공간에 장비를 두거나 사용하지 마십시오! 장비에 물방울이 떨어지거나 튀지 않도록 하십시오. 꽃병 등 액체가 든 물체를 장비 위나 근처에 두지 마십시오. 장비를 습한 상태에서 온도 변화가 심한 환경에 노출시키지 마십시오. 이렇게 하면 장치에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 이 장비를 다른 브랜드의 플래시 장비에 연결하지 마십시오. 육안으로 보았을 때 균열 또는 깊은 상처 등 효과가 떨어질 정도로 유리 커버가 손상된 경우 전방 렌즈를 교체해야 합니다. 실력 있는 공인 정비 직원만 장비를 정비, 수정, 수선해야 합니다.

4



경고 - 감전 위험 - 고압!

플래시, 발진기 또는 램프 헤드를 열거나 분해하지 마십시오! 장비는 고압에서 작동됩니다. 발진기 커패시터는 전원을 차단한 후에도 상당 시간 전기가 흐릅니다. 배터리(설치된 배터리 팩 또는 배터리)를 직사광선, 화염 등의 과도한 열에 노출시키면 안 됩니다.



주의 - 화상 위험 - 고열 부품!

전방 렌즈에 균열이 생긴 경우, 장비를 다시 사용하기 전에 교체해야 합니다. 작동 중 고온에 도달할 수 있으므로 전방 렌즈를 만지지 마십시오.



주의!

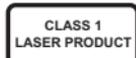
이 제품에서 해로울 수 있는 광학 방사선이 방출됩니다. 작동 램프를 응시하지 마십시오. 눈에 해로울 수 있습니다.

NOTICE

RF 주의사항!

이 장비는 무선 주파수대를 이용하여 무선 주파수 에너지를 방출합니다. 장치를 시스템에 통합할 때 적절한 주의가 필요합니다. 본 문서의 모든 사양을 준수했는지 확인하십시오. 특히 작동 온도 및 공급 전압 범위와 관련된 내용은 중요합니다. 현지 규제에 따라 장치를 작동하십시오. 이 장치에서 사용하는 주파수대를 다른 사용자도 사용합니다. 간섭을 배제시킬 수 없습니다.

레이저 방출



IEC 60825-1, 버전 2.0 (2007-03). 실온에서 파장: 660 nm. 실온에서 자동 초점 지원 장치의 배출 창 앞, 100mm 거리에서 7mm 조리개를 통한 출력: <math>< 300\mu\text{W}</math>. 레이저 고지 50(2007년 6월 24일 기준)에 따른 편차를 제외하고, 21 CFR 1040.10 및 1040.11을 준수합니다.

주의: 레이저 자동 초점 지원 조영 장치를 제거, 분해 또는 조작하지 마십시오. 이 주의 사항을 준수하지 않으면 폭발이 발생하거나 위험한 레이저 방출을 초래할 수 있습니다.



최종 폐기

제품의 사용 기간이 만료된 경우, 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기하지 마시기 바랍니다. 장비에는 환경에 유해할 수 있는 배터리, 전기 및 전자 부품이 포함되어 있습니다. 재활용을 위해 장비를 Profoto 유통업체에 무료로 반품할 수 있습니다. 배터리, 전기 및 전자부품은 모두 국가별 규정에 맞게 처분해주시기 바랍니다.

목차

일반 안전 지침.....	4
소개.....	6
본 제품에 관하여.....	6
시작하기.....	10
배터리 충전하기.....	10
플래시에 배터리 연결하기.....	11
라이트 셰이핑 툴 연결하기.....	11
TTL 모드에서 온 카메라 사용(자동).....	12
수동 모드에서 온 카메라 사용.....	12
오프 카메라 사용.....	13
오프 카메라 모바일 모드.....	14
조작.....	15
전원 켜기/끄기.....	15
모드 선택(TTL 또는 수동).....	16
플래시 출력 스케일.....	16
TTL 모드(자동 모드)에서의 조작.....	16
MAN 모드(수동 모드)에서의 작업.....	18
연속광.....	19
플래시 헤드 활성화/비활성화.....	19
사용자 인터페이스 잠그기.....	19
수동 줌.....	20
동기화 테스트.....	20
플래시 오프 카메라 사용하기.....	21
설정 변경하기.....	21
Profoto Air 작동에 관한 일반 참고 사항.....	26
라이트 셰이핑.....	28
클릭 돔.....	29
바운스 카드.....	30
추가 기능.....	32
펌웨어 업그레이드.....	32
공장 초기화.....	32
Profoto Air 호환성.....	33
기술 데이터.....	34
보증.....	37
규제 정보.....	38

소개

본 제품에 관하여

A10은 세상에서 가장 작은 스튜디오 조명으로 설계되었습니다.

작지만 뛰어난 성능으로 다양한 라이트 셰이핑이 가능함과 동시에, 매우 쉽게 사용할 수 있도록 고안되었습니다.

또한 부드럽고 자연스러운 빛을 선사하기 위해 헤드를 원형으로 제작하였습니다. 쉬운 작동법은 촬영에 필요한 빛을 빠르고 간편하게 설정할 수 있도록 도와줍니다. 이와 함께 클릭온 방식으로 자석 마운트에 쉽게 부착할 수 있는 다양한 종류의 전용 라이트 셰이핑 툴을 갖추고 있습니다.

A10에는 AirTTL Remote 및 수신기가 내장되어 있어, 다른 Profoto 프리스탠딩 조명과 무선으로 통신하고 오프 카메라로도 사용할 수 있습니다. 이를 통해 시스템을 손쉽게 확장하고 라이트 셰이핑을 할 수 있습니다.

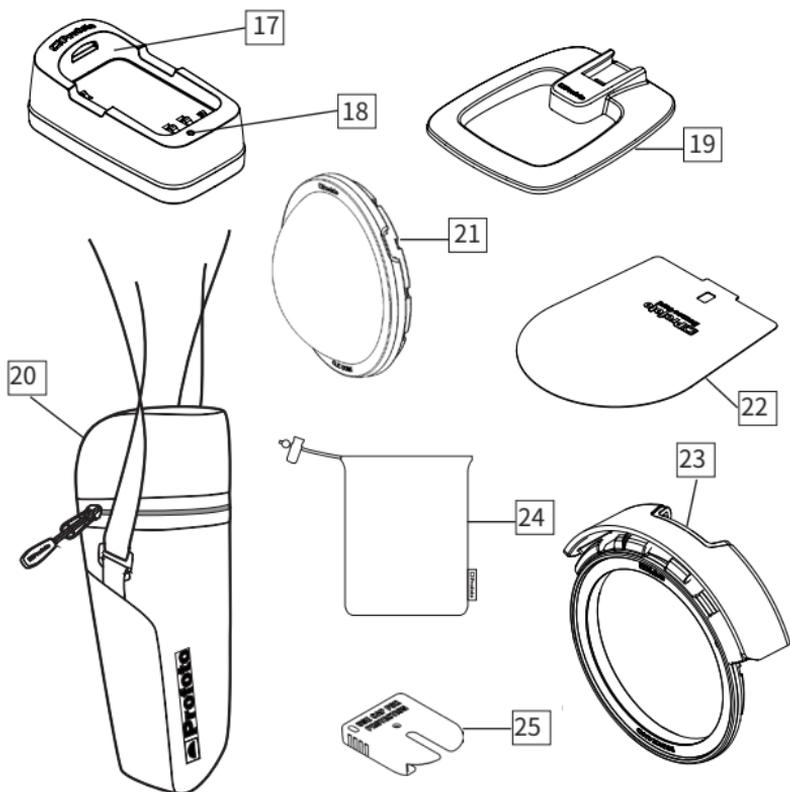
A10에는 Profoto BLE 수신기가 내장되어 있어 Profoto 카메라 앱(iOS 및 일부 안드로이드 폰에서 사용 가능)에서 완전히 제어할 수 있습니다. A10은 오프 카메라 휴대 전화 조명으로 사용할 수 있습니다.



- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. 플래시 헤드 | 5. 배터리 탈착 버튼 |
| 2. 줌 링 | 6. AF(자동 초점) 지원 레이저
라이트 |
| 3. LED 연속 조명 | 7. 핫슈 커넥터 |
| 4. 배터리 | 8. USB 포트 |



- | | |
|--|------------|
| 9. 디스플레이 창 | 13. 다이얼 |
| 10. 모드 스위치(TTL 또는 MAN).
A10이 온 카메라인 경우에만
활성화됩니다. | 14. 설정 버튼 |
| 11. 그룹 버튼(A, B, C, D) | 15. 연속광 버튼 |
| 12. 테스트 버튼 및 ON/OFF 버튼 | 16. 잠금 링 |



- 17. 배터리 충전기
- 18. 배터리 충전기 표시등
- 19. 플래시 스탠드
- 20. 가방
- 21. 클릭 돔

- 22. 바운스 카드
- 23. 바운스 카드 홀더
- 24. 바운스 카드 파우치
- 25. 보호 캡(Sony 전용)

시작하기

배터리 충전하기

최적의 성능을 위해서는 사용 전에 배터리를 완충해야 합니다. 배터리는 충전량에 상관없이 충전할 수 있습니다. 배터리 수명을 늘리고자 한다면 배터리를 장시간 충전하지 않은 상태로 두지 마십시오.

배터리 충전:

1. 배터리 해제 버튼[5]을 누르고 플래시에서 배터리를 분리합니다. A10이 카메라에 장착된 상태에서도 가능합니다.
2. 배터리를 배터리 충전기[17]에 연결합니다.



3. 배터리 충전기를 주전원에 연결합니다.
4. 충전기 표시등[18]이 연속해서 주황색으로 켜지는지 확인합니다. 이는 충전이 진행 중임을 나타냅니다.
5. 충전이 완료되면 충전기 표시등[18]이 녹색으로 바뀝니다.

참고:

배터리가 오랫동안 방전된 경우, 충전 시간이 기술자료 섹션에 지정된 것보다 더 길어질 수 있습니다.

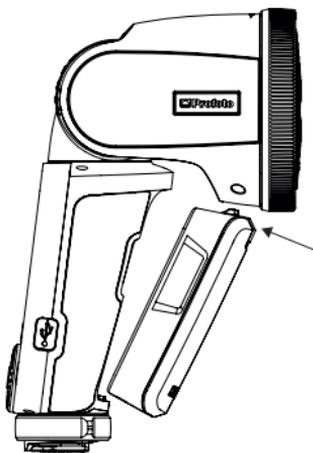
배터리가 주황색으로 깜박이면 배터리 오류를 나타냅니다. 해당 지역의 Profoto 공식 센터에 연락해서 지원을 받으십시오.

충전기 주전원 케이블과 플러그는 주전원과 장치의 연결을 해제할 때 사용합니다. 충전이 완료된 후 충전기를 분리할 때는 항상 케이블이 아닌 플러그를 잡아당겨야 합니다.

콘센트는 장비와 근접한 위치에 있어야 하며 손쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

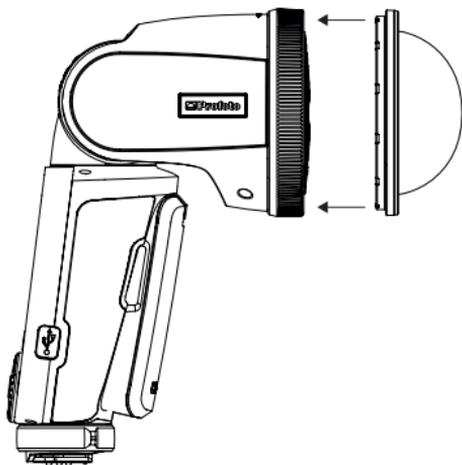
플래시에 배터리 연결하기

배터리 하단 부분을 플래시에 연결한 다음, "딸깍"하는 소리가 들릴 때까지 제자리에서 누릅니다.



라이트 셰이핑 툴 연결하기

전용 라이트 셰이핑 툴은 쉽고 빠르게 연결할 수 있습니다. "딸깍" 소리가 날 때까지 플래시 헤드 앞의 위치에 끼워 넣기만 하면 됩니다. 툴을 분리하려면 잡아당겨서 분리하면 됩니다.



TTL 모드에서 온 카메라 사용(자동)

1. 카메라 핫슈에 A10의 핫슈 커넥터[7]를 밀어 넣습니다. 잠금장치를 돌려 고정합니다.
2. A10의 스위치를 켭니다.
3. 다이얼[13]을 시계방향으로 돌려서 잠금을 풉니다.
4. 모드 스위치[10]를 사용하여 TTL 모드를 선택합니다(자동).
5. 카메라로 이미지를 촬영하면, 올바른 노출을 얻을 수 있도록 플래시가 출력을 조절합니다.
6. 다이얼[13]을 사용하여 플래시 노출 보정을 조절합니다. 이는 플래시 노출 보정을 변경해서 카메라 내에서도 수행할 수 있습니다.

팁: 언제든지 수동 모드로 전환하고, 마지막 TTL 플래시의 설정을 유지할 수 있습니다. 이는 플래시 출력을 잠그고 일정하게 유지해야 할 때 매우 유용합니다.

참고:

TTL은 그룹 A-C에서만 사용할 수 있고, 그룹 D-F는 스위치[10]를 TTL 모드로 설정한 경우라도 항상 수동 모드에 해당합니다(자동).

Profoto A10 AirTTL-S의 경우, 플래시를 카메라 또는 플래시 스탠드[19]에 장착하지 않았을 경우 항상 보호 캡[25]을 사용하십시오. 잠금 링[16]으로 단단히 고정하면 더 안전합니다.

수동 모드에서 온 카메라 사용

1. 위의 1-3단계를 따릅니다.
2. 모드 스위치[10]를 사용하여 MAN(수동) 모드를 선택합니다.
3. 이미지를 촬영하여 노출을 점검하거나 테스트 버튼[12]과 노출계를 사용하여 노출을 측정합니다.
4. 다이얼[13]을 사용하여 선호도에 맞게 조명 출력을 조절합니다.

팁: 효율을 개선하기 위해 첫 번째 촬영에 TTL을 사용한 다음, 수동으로 전환하여 플래시 출력을 잠그십시오. 이렇게 하면 올바른 노출을 빠르게 확보할 수 있고 수동 모드에서 플래시 출력을 미세하게 조절할 수 있습니다.

오프 카메라 사용

이 항목은 A10 장치를 오프 카메라로 조작하는 방법과 A10 장치를 온 카메라 송신기로 사용하는 방법을 설명합니다. Air Remote와 함께 A10을 오프 카메라로 사용할 경우, 온 카메라 위치에서 플래시를 조절하는 방법에 대해서는 Air Remote 설명서를 참조하십시오.

1. A10의 스위치를 켭니다.
2. 다이얼[13]을 시계방향으로 돌려서 잠금을 풉니다.
3. Air를 켜고 A10 장치에서 Air Remote와 동일한 무선 채널을 선택합니다.
4. A10 플래시에서 그룹을 선택합니다. 이제 이 장치는 오프 카메라용으로 설정되었습니다.
5. 이미지를 촬영하여 노출을 점검하거나 테스트 버튼[12]과 노출계를 사용하여 수동 모드에서 노출을 측정합니다.
6. 다이얼[13]을 사용하거나 카메라 메뉴를 사용해 전체 플래시 노출 보정을 조절합니다.
7. 개별 조명을 조절하려면 송신기에서 조절하려는 그룹 버튼[11]에서 그룹을 선택하고 다이얼[13]을 돌려서 플래시 출력을 조절합니다. 이는 TTL 및 수동 모드에서 수행할 수 있습니다.
8. 수동 모드에서 에너지 설정은 각 장치에서 개별적으로도 수행할 수 있습니다.

참고:

A10이 오프 카메라 장치로 사용된 경우, TTL/MAN 스위치[10]가 비활성화됩니다. 스위치는 카메라에 장착된 A10을 트리거하는 경우에만 유효합니다.

오프 카메라 모바일 모드

Profoto A10을 Profoto 앱과 손쉽게 연결할 수 있으며 한번 연결하면 Profoto A10의 사용이 훨씬 편하고 즐거워집니다. Profoto 앱은 다음과 같은 액세스를 제공합니다.

- Profoto 제어 앱을 사용하여 쉬운 업데이트 및 스마트 원격 제어. 이렇게 하면 최신 A10 업데이트를 항상 손쉽게 이용할 수 있고 스마트폰 화면에서 모든 A10 설정을 보고 제어할 수 있습니다.
- Profoto 카메라 앱을 사용하여 개성 있는 캡처. Profoto A10으로 빛과 음영을 자유자재로 조절하여 개성 있는 스마트폰 사진을 만들어 보세요.

Profoto A10을 Profoto 앱과 연결하려면 A10의 설정 메뉴에 들어가서 블루투스 커기를 선택하셔야 합니다. 그 뒤 Profoto 앱을 켜고 앱 내부의 지시사항을 따라주세요.

참고

Profoto 제어 및 Profoto 카메라 앱을 사용할 때, 모드 스위치[10]가 비활성화되고 A10이 카메라 핫슈에 장착되어 있는지 여부에 관계없이 앱이 TTL(자동) 또는 수동 모드를 지시합니다.

조작

카메라 핫슈에 장착하는 A10 장치는 온 카메라 플래시 및 Profoto 오프 카메라 플래시에 대한 카메라의 무선 확장 부품으로 작동하며, TTL (Through-The-Lens) 노출 제어와 수동으로 Profoto 플래시를 조절하고 동기화할 수 있는 옵션을 함께 제공합니다.

A10은 Profoto 카메라 앱을 사용하는 모바일 카메라의 플래시로 사용할 수 있습니다. Profoto 카메라 및 제어 앱을 참조하십시오.

전원 켜기/끄기

- ON/OFF 버튼 [12]을 누르면 A10을 켤 수 있습니다.
- ON/OFF 버튼 [12]을 길게 누르면 A10이 꺼집니다.

Profoto A10의 전원이 꺼지면 현재 설정은 저장되며, 전원이 다시 켜지면 저장한 설정을 적용합니다.

배터리를 절약하기 위해 일정 기간(대기 설정을 통해 선택 가능) 동안 아무런 작업이 없으면 A10이 자동으로 대기 모드로 들어가고, 90분이 지나면 완전히 꺼집니다. 이러한 기능은 대기 설정을 통해 비활성화할 수 있습니다.

자동으로 진입한 대기 모드에서는 디스플레이 [9] 및 테스트 버튼 [12]이 꺼집니다. 조작 모드로 돌아가려면 아무 A10 버튼을 누르거나 카메라를 사용하면 됩니다.

참고:

대기 및 자동 전원 끄기 기능이 비활성화된 경우, 약 8시간의 비활성화 시간이 지나면 배터리가 소진됩니다.

모드 선택(TTL 또는 수동)

모드 스위치[10]를 사용하여 TTL 또는 MAN 모드를 선택합니다. 모드 스위치는 온 카메라 장치에 대해서만 활성화됩니다. A10이 오프 카메라로 사용되는 경우, 스위치 기능이 비활성화되고, 온 카메라 장치가 모든 오프 카메라 장치에 TTL 또는 수동 모드의 사용 여부를 지시합니다. Profoto 제어 또는 Profoto 카메라 앱을 사용하는 경우 모드 스위치도 비활성화됩니다.

- TTL 모드(자동): 카메라에서 플래시의 조명 출력을 지시합니다. 그룹 A-C의 에너지 레벨과 플래시 노출 보정 간의 관계를 A10에서 설정할 수 있습니다.
- MAN 모드: A, B, C 및 D 그룹의 조명 출력을 A10에서 수동으로 제어할 수 있습니다.

참고:

그룹을 두 번 누르면 모든 그룹이 선택되어 강조 표시됩니다. 이제 수행된 모든 설정이 그룹 A, B, C, D, E, F 전체에 적용됩니다.

플래시 출력 스케일

A10 장치에는 플래시 출력 레벨을 나타내기 위해 상대적인 f-stop 스케일이 있습니다. 플래시 전출력인 100%는 항상 10으로 표시됩니다. 1-fstop 감소는 플래시 출력이 절반으로 줄어들었음을 나타내므로, 에너지 9.0은 총 에너지의 50%에 해당합니다.

에너지는 0.1 f-stop 단위로 조절할 수 있습니다.

TTL 모드(자동 모드)에서의 조작

플래시 출력 관계 조절

TTL 모드에서는 카메라가 플래시의 조명 출력을 지시합니다. 두 개 이상의 조명을 사용하는 경우 A, B, C 그룹의 플래시 출력 레벨 간 관계를 조절할 수 있습니다. 예를 들어 피사체의 한쪽 면에 더 많은 빛을 주기 위해 이 모드를 사용할 수 있습니다.

1. A, B 또는 C 그룹 버튼[11]을 눌러 해당 그룹을 선택합니다.
2. 그룹이 선택되면 다음 중 하나 이상을 수행합니다.
 - 다이얼[13]을 사용하여 선택한 그룹의 상대적인 조명 출력을 다른 그룹에 대한 상대적인 크기로 설정합니다. 이 관계는 A, B, C 각 그룹에 대해 +/- 2 f-stop으로 설정할 수 있습니다.
 - 버튼[15]을 누르면 선택한 그룹에서 연속광을 켜고 끌 수 있습니다.

- 그룹 버튼[11]을 길게 누르면 선택한 그룹에서 램프 헤드를 켜고 끌 수 있습니다.
- 몇 초 후 디스플레이가 자동으로 메인 메뉴로 돌아갑니다.

참고:

TTL 모드에서 숫자는 그룹 간의 관계만을 나타냅니다. 절대 플래시 노출은 항상 플래시 또는 카메라 내에서 플래시 노출 보정에 의해 설정됩니다.

참고:

TTL 모드에서 Profoto AirTTL이 지원되지 않는 플래시가 Profoto AirTTL 플래시와 함께 사용되는 경우 TTL이 아닌 플래시 출력이 전체 플래시 노출에 더해집니다. 이러한 플래시는 배경의 노출을 수동으로 설정하는 데 사용할 수 있습니다.

Profoto AirTTL 호환 플래시가 D, E 또는 F 그룹으로 설정된 경우 동기화는 되지만 TTL 계산에 포함되지 않습니다. 이러한 플래시 출력은 전체 플래시 노출에 더해지며 배경의 노출을 수동으로 설정하는 용도 등으로 사용할 수 있습니다.

플래시 노출 보정

카메라의 플래시 노출 보정 기능의 대안으로, A10을 사용해 TTL 모드에서 전체 플래시 노출을 보정할 수 있습니다.

플래시 노출 보정을 조정하려면 A10을 카메라 핫슈에 연결해야 합니다. 어떤 그룹도 선택되지 않았는지 확인하고 다이얼[13]을 사용하여 플래시 노출 보정 ± 3.0 f-stop를 조정합니다. 선택한 플래시 노출 보정은 모든 TTL 그룹(A, B 및 C)의 조명에 적용됩니다.

MAN 모드(수동 모드)에서의 작업

A10을 MAN 모드로 설정하면 A, B, C, D 그룹에 대한 조명 출력을 수동으로 조절할 수 있습니다.

- 다음 중 하나를 수행하여 그룹을 선택합니다.
 - A, B, C, D 그룹 버튼[11]을 눌러 해당 그룹을 선택합니다.
 - 모든 그룹을 선택하려면 그룹 버튼[11] 중 하나를 두 번 누릅니다. 모든 그룹을 선택한 경우 A10이 E 및 F 그룹(플래시에서 선택한 그룹)의 조명도 제어합니다.
- 그룹이 선택되면 다음 중 하나 이상을 수행합니다.
 - 다이얼[13]을 사용하여 플래시 출력 설정에 대한 조명 출력을 조절합니다. 조절은 항상 현재 조명 출력 설정에서 시작하며(그룹 표시기 위에 0.0으로 표시), 조절값(예: +1.2)이 그룹 표시기 위에 일시적으로 표시됩니다.
 - 버튼[15]을 누르면 선택한 그룹에서 연속광을 켜고 끌 수 있습니다.
 - 그룹 버튼[11]을 길게 누르면 선택한 그룹에서 플래시를 켜고 끌 수 있습니다.
 - 몇 초 후 디스플레이가 자동으로 메인 메뉴로 돌아갑니다.

참고:

조명 출력이 에너지 범위 밖에 있어 해당 출력을 플래시에 설정할 수 없는 경우 A10 경고음이 울려 명령이 실행되지 않았음을 알립니다. 선택한 그룹의 모든 플래시 출력은 변경되지 않은 상태로 유지됩니다.

연속광

A10에서 연속광을 켜려면 버튼[15]을 누릅니다.

특정 그룹에서 연속광을 켜려면 먼저 하나의 그룹을 선택한 다음, 버튼[15]을 누릅니다.

A10 연속광이 켜지면 디스플레이 및 서로 다른 그룹의 오른쪽에 흰색 점이 표시됩니다.

플래시 헤드 활성화/비활성화

A10 장치의 전원을 끄지 않고 플래시 헤드를 비활성화할 수 있습니다. 이 방법은 A10을 플래시 자체가 아닌 오프 카메라 플래시를 위한 원격으로 작동해야 할 경우 사용됩니다.

연속광 버튼[15]을 길게 눌러 A10 램프 헤드를 켜고/끄니다.

참고:

A10 플래시 헤드는 설정 메뉴에서도 활성화/비활성화할 수 있습니다.

사용자 인터페이스 잠그기

설정 버튼[14]을 길게 누르면 사용자 인터페이스가 잠깁니다. 이는 자물쇠 기호로 표시됩니다. 사용자 인터페이스가 버튼을 눌러도 반응하지 않는다면 사용자도 동일한 버튼을 길게 눌러 잠금을 해제할 때까지 플래시는 정상적으로 작동합니다.

수동 줌

언제든지 선호도에 맞게 플래시의 빔 각도를 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 빛을 좁혀서 이미지의 일부에 하이라이트를 줄 수 있습니다.

플래시 헤드의 줌 링[2]을 시계방향 또는 반시계 방향으로 돌리면 빔 각도를 변경할 수 있습니다.



동기화 테스트

플래시를 테스트하거나 노출계로 미터 판독값을 측정하기 위해 테스트 버튼을 누르면 A10 장치에서 플래시가 터집니다. Air가 활성화된 경우에도 선택한 채널의 모든 플래시에서 테스트 플래시가 터집니다.

수동으로 동기화 신호를 전송하고 플래시를 터뜨리려면 테스트 버튼[12]을 누릅니다.

플래시 오프 카메라 사용하기

A10에는 무선 송수신기(AirTTL)가 내장되어 있어 간편하게 오프 카메라 플래시 장치로도 사용할 수 있습니다. 카메라 핫슈의 송신기는 A10 장치 또는 Air Remote가 될 수 있습니다.

1. 카메라 핫슈의 송신기에서 Air를 활성화하고 채널을 설정합니다.
2. 오프 카메라 장치에서 Air를 활성화하고 송신기와 동일하게 채널을 설정합니다.

설정 변경하기

모든 설정은 설정 메뉴에서 손쉽게 액세스할 수 있습니다.

다른 설정에 대한 자세한 내용은 다음에 나오는 섹션을 참조하십시오.

1. 설정 버튼[14]을 눌러 설정 메뉴를 표시합니다.
2. 다이얼[13]을 돌려 설정을 선택(강조 표시)합니다.
3. 선택한 설정의 옵션 메뉴를 표시하려면 설정 버튼[14]을 누릅니다.
4. 다이얼[13]을 돌려 설정 옵션을 변경합니다.
5. 옵션을 선택하고 설정 메뉴로 돌아가려면 설정 버튼[14]을 누릅니다.
6. 메인 메뉴로 돌아가려면 설정 메뉴 상단의 왼쪽 화살표를 선택하거나 아무 버튼이나 누릅니다.

Air 그룹

그룹 설정(A-F)은 A10 플래시에 적용됩니다.

선택된 그룹이 디스플레이[9]의 상단에 표시됩니다.

Air 채널

Air 채널 설정은 A10 제어 장치와 A10 플래시에 적용됩니다.

선택된 채널이 디스플레이[9]의 상단에 표시됩니다.

Air

Air 설정은 내장 Profoto Air 송수신기를 활성화/비활성화하는 데 사용됩니다.

- ON: A10을 사용해 A10 플래시를 포함한 Profoto Air 플래시 장치 및 발전기를 트리거 및/또는 제어할 수 있습니다. 이 설정에서 장치는 다른 AIR 송신기에서 제어할 수도 있습니다.
- OFF: A10은 A10 플래시를 제어하는 데만 사용할 수 있으며 다른 리모컨 또는 플래시에서 제어할 수 없습니다.

- 켜기(전송 전용): 수신기 기능을 비활성화하는 데 사용됩니다. A10을 사용해 A10 플래시를 포함한 Profoto Air 플래시 장치 및 발전기를 트리거 및/또는 제어할 수 있으나, 다른 리모컨 또는 플래시에서 제어할 수 없습니다. 이는 AIR 송신기에서 동일한 무선 채널을 사용하는 다른 카메라로 플래시를 트리거하는 것을 방지할 수 있어 온 카메라에 유용합니다.

블루투스

A10이 Profoto 앱과 함께 작동할 수 있도록 하는 A10의 저전력 블루투스 기술을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

연결 해제 버튼은 연결된 스마트폰으로 A10과의 연결을 종료하라는 요청을 전송합니다.

헤드

헤드 설정은 A10 플래시 헤드를 활성화/비활성화하는 데 사용됩니다. 이렇게 하면 동기화 신호를 수신할 때 플래시가 작동하지 않습니다. 이 기능은 온 카메라와 오프 카메라 모두에서 작동합니다.

동기화

카메라에 따라 동기화 메뉴가 다른 옵션을 표시합니다.

Canon

- 1세대
- 2세대
- X-SYNC

Nikon

- 1세대
- 2세대
- X-SYNC

플래시 장치에서 X-sync를 선택하지 않으면 메뉴에서 현재 카메라 설정을 표시합니다.

Fujifilm

- 1세대
- 2세대
- 자동 FP(HSS)

자동 FP(HSS)는 카메라 셔터 스피드에 따라 자동 Hi-S를 활성화합니다.

Sony

동기화 메뉴가 표시되지 않고, 모든 동기화 설정이 카메라에서 제어됩니다.

Canon 및 Nikons X-sync 옵션은 연속 촬영에서 초당 노출을 최대화하기 위해 사용할 수 있습니다. 동기화 신호를 제외한 플래시와 카메라 사이의 모든 통신이 비활성화됩니다. 이 옵션은 TTL 및 Hi-S를 포함한 A10내의 제어 가능한 모든 카메라 설정을 비활성화합니다.

Canon 및 Nikon 버전에서 X-sync를 활성화하면 표준 핫슈가 있는 모든 카메라에서 수동 모드로 A10을 사용할 수 있습니다. 특별한 설정 없이 Fujifilm용 A10에도 동일하게 적용됩니다.

줌

줌(빔 각도) 설정은 A10 플래시에 적용됩니다.

다음의 줌 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 수동: 줌 링[2]을 돌려서 빔 각도를 수동으로 조절합니다.
- 자동: A10 플래시 조명의 빔 각도가 카메라의 줌을 자동으로 따라갑니다.
- A10 플래시의 빔 각도를 광각부터 협각까지 다양한 각도로 설정할 수 있습니다.

참고:

라이트 셰이핑 툴이 A10에 연결된 경우, 빔 각도가 달라집니다.

연속광

연속광은 플래시 헤드에 배치되는 일정 광원입니다. 조명의 각도(빛의 분산)는 플래시의 줌 설정을 따라갑니다. 연속광을 사용하여 그림자를 분석하거나 플래시를 기준으로 피사체를 배치하는 보조 기구로 사용할 수 있습니다.

이 설정은 A10 연속광 강도와 플래시 조명 출력 간의 관계를 선택하는 데 사용됩니다.

다음 네 가지 설정 옵션이 있습니다.

- MIN: 선택한 에너지 레벨(조명 출력)에 상관없이 램프가 절반 강도로 설정됩니다.
- MAX: 선택한 에너지 레벨(조명 출력)에 상관없이 램프가 최대 강도로 설정됩니다.
- PROP: 조명 강도가 선택한 조명 출력(에너지 레벨)에 비례하여 자동으로 조절됩니다.
- 깜박임 없음: 램프는 줌 설정에 관계 없이 최대 강도를 가져옵니다.

준비 신호

준비 신호는 A10 플래시가 완전히 재충전되는 시기를 나타낼 때 사용합니다.

준비 신호에는 4가지 옵션이 있습니다.

- BEEP: 재충전 후 다시 플래시를 터뜨릴 준비가 되면 장치에서 신호음이 울립니다. 이 옵션은 키 사운드도 활성화합니다.
- DIM: 플래시 후 연속광이 꺼지고, 장치가 다시 플래시를 터뜨릴 준비가 되면 켜집니다.
- BEEP DIM: 플래시 후 연속광이 꺼집니다. 다시 플래시를 터뜨릴 준비가 되면 조명이 켜지고 장치에서 신호음이 울립니다.
- OFF: 준비 신호가 없습니다.

테스트 버튼[12]이 플래시 후 항상 해제되고, A10 플래시가 완전히 재충전되면 다시 나타납니다.

조작음

이 설정은 다이얼 및 버튼에 대한 촉각음을 활성화/비활성화하는 데 사용할 수 있습니다.

경고음

Profoto A10 AirTTL이 재충전되기 전에 플래시가 잘못 터진 경우 경고음을 활성화/비활성화하는 켜짐/꺼짐을 선택할 수 있는 설정입니다. 경고는 TTL을 사용하는 동안 원하는 플래시 에너지가 범위를 벗어났을 경우에도 발동됩니다. 공장 출하 설정이 꺼짐 상태입니다.

디스플레이 밝기

디스플레이[9]의 백라이트는 배터리 시간에 영향을 줍니다.

백라이트 옵션은 3가지가 있습니다.

- MIN
- MEDIUM
- MAX

대기 모드

대기 옵션은 3가지가 있습니다.

- 2 MIN: 2분 동안 비활성화된 후 대기 모드로 들어갑니다.
- 30 MIN: 30분 동안 비활성화된 후 대기 모드로 들어갑니다.
- OFF: 대기 모드가 비활성화됩니다. 이 설정은 자동 전원 끄기 기능도 해제합니다.

대기 타이머가 활성화되면 해당 자동 전원 끄기 타이머가 90분으로 설정됩니다.

규제 정보

다양한 시장에 대한 중요한 규제 정보를 표시합니다. A10 장치 및 규제 정보에 대한 표시도 참조하십시오.

알아보기

A10에 설치된 하드웨어 변형 및 현재 펌웨어를 표시합니다. 리셋 버튼은 A10을 공장 기본 설정으로 초기화합니다.

AF 지원

AF(자동 초점) 지원 설정은 AF 지원 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. AF 지원 조명은 돋보기, 쌍안경 또는 망원경을 포함한 광학 보조 기구로 볼 경우 위험이 증가하지만, 일반적으로 눈에 무해한 구조화된 레이저 조명과 함께 작동합니다.

- OFF: AF 지원을 비활성화합니다.
- AUTO: A10이 호환되는 카메라에 연결되어 있는 경우 필요할 때 카메라가 자동으로 AF 지원이 작동합니다.
- ON: AF 지원이 항상 켜지도록 활성화합니다.

Profoto Air 작동에 관한 일반 참고 사항

Profoto Air 채널은 2.4GHz 대역에서 특정 주파수를 사용하며 최대 300 미터의 범위에서 작동합니다. 주파수는 전체 주파수 대역 전반에서 고르게 분산됩니다. 각 채널은 서로 다른 무선 주파수를 사용하기 때문에 2.4GHz 주파수 대역에서 작동하는 Profoto Air, WLAN/Bluetooth 장치 또는 기타 무선 장비를 사용하는 다른 포토그래퍼와 간섭 없이 채널을 선택할 수 있습니다.

- 가능하면 Profoto Air 장치 사이에 시야를 유지하십시오.
- 시야에서 플래시를 감출 때는 금속 또는 물이 채워진 물체가 작동 범위에 영향을 끼치므로 해당 물체 뒤에 숨기지 않도록 하십시오.

라이트 셰이핑

A10 플래시는 모든 줌 위치에서 고르고 등근 빛의 분산을 형성합니다. 또한 A10에 대해 특별히 설계된 라이트 셰이핑 톨을 사용해 다양한 방식으로 조명 품질을 수정할 수 있습니다.

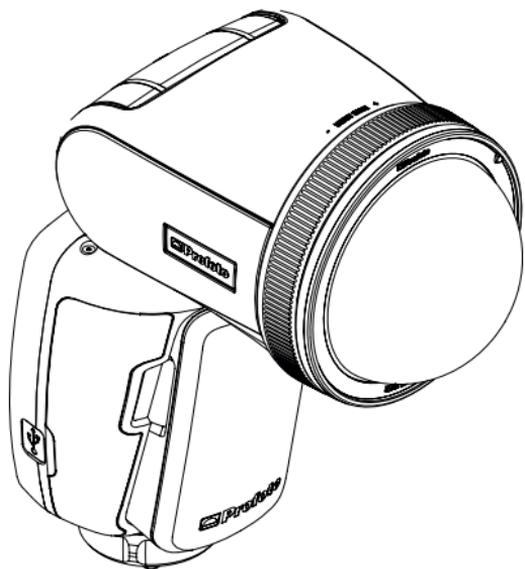
A10을 카메라에서 사용할 경우, 자동으로 렌즈의 줌 설정을 따라갑니다. 또한 창의성을 위해 메뉴에서나 줌 링[2]을 돌려서 빔 각도를 수동으로 설정할 수도 있습니다. 줌 링[2]을 사용할 경우, 빔 각도 설정이 자동으로 수동 모드로 이동합니다. 현재 빔 각도 설정이 디스플레이[9]의 상단에 표시됩니다.

플래시의 줌 설정은 대략적으로 35mm 카메라의 다음 초점 길이 범위에 해당합니다.

빔 각도 설정	초점 길이 범위
	A10(액세서리 없음)
	105 mm
	80 mm
	60 mm
	45 mm
	32 mm

클릭 돔

클릭 돔은 내장 자석 마운트가 있는 A10 장치에 연결됩니다. 광원이 전방향으로 확산 및 분산됩니다.



참고:

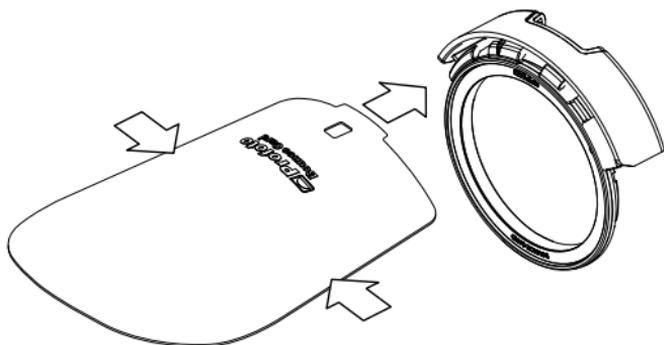
클릭 돔은 다른 라이트 셰이핑 툴과 겹쳐서 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 클릭 돔은 젤 (Gel)과 함께 사용할 수 있습니다.

바운스 카드

바운스 카드는 클릭 돔과 동일한 방식으로 자석 마운트를 사용해 연결됩니다. 클릭 돔과 유사하지만, 조금 더 방향성이 있는 광원을 제공합니다.

바운스 카드를 해당 홀더에 부착하려면 바운스 카드의 양쪽을 살짝 쥘 다음, 카드가 제자리에 고정될 때까지 홀더에 단단히 밀어 넣습니다.

대부분의 경우, 플래시는 바운싱 표면을 향하고 바운스 카드는 피사체를 향하게 됩니다.



참고:

바운스 카드는 다른 라이트 셰이핑 툴과 겹쳐서 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 돔 디퓨저나 젤 (Gel)과 함께 사용할 수 있습니다.

추가 기능

펌웨어 업그레이드

새 A10 제품을 사용하기 전에 펌웨어 업그레이드를 찾아보는 것이 좋습니다.

최신 무료 업그레이드를 이용하려면 profoto.com/myprofoto에 개인 계정을 만듭니다. 계정을 만들고 제품 등록 여부를 선택할 수 있고, 새 업그레이드가 배포될 때 알림을 받을 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드는 A10의 USB 포트[8] 또는 Profoto 앱을 통해 수행합니다. profoto.com/myprofoto에서 다운로드한 업그레이드 앱에서 제공하는 지침을 따르십시오. 언제든지 현지 대리점 또는 유통업체에 문의하여 전문 서비스를 요청할 수 있습니다.

최신 펌웨어 버전 확인:

1. A10의 스위치를 켭니다.
2. 설정 버튼[14]을 누르고 아래로 스크롤합니다.
3. 정보[14]를 선택합니다.

Profoto 앱을 사용하여 A10의 펌웨어를 업데이트하는 경우 업데이트가 완료되기 전에 장치를 끄거나 배터리를 꺼내지 마십시오. A10에서 펌웨어 업데이트가 완료되지 않으면 장치가 시작하지 않습니다. 이 경우 Profoto 웹사이트에 있는 USB 펌웨어 업로더를 사용하여 펌웨어 업데이트를 수행하십시오.

공장 초기화

정보 메뉴에서 RESET을 선택하여 모든 설정을 공장 기본 옵션으로 복원합니다.

Profoto Air 호환성

- Profoto A10 AirTTL-C는 Canon의 E-TTL II 계측 시스템을 사용하는 Canon 카메라를 위해 특별히 설계되었습니다.
- Profoto A10 AirTTL-N은 Nikon의 i-TTL 계측 시스템을 사용하는 Nikon 카메라를 위해 특별히 설계되었습니다.
- Profoto A10 AirTTL-S는 Sony의 TTL 계측 시스템을 사용하는 Sony 카메라를 위해 특별히 설계되었습니다.
- Profoto A10 AirTTL-F는 Fujifilm의 TTL 계측 시스템을 사용하는 Fujifilm 카메라를 위해 특별히 설계되었습니다.
- 일부 카메라 모델은 지원되지 않거나 기능에 제한이 있을 수 있습니다. 카메라 지원에 대한 최신 정보는 profoto.com을 확인하십시오.
- Profoto A10 AirTTL은 아래 표에 따라 내장된 Profoto Air 기능을 통해 Profoto 플래시 장치 및 발전기와 함께 사용합니다.
- Profoto A10 AirTTL은 Air Remote 및 Air Sync Profoto Air 트랜시버를 트리거하는 데도 사용할 수 있습니다.
- Profoto A10 AirTTL 플래시는 다른 Profoto Air 송수신기에 의해서도 트리거되고 제어될 수 있습니다.
- Profoto A10 AirTTL-C는 Canon Speedlites 또는 기타 Profoto 외 플래시 제품과 호환되지 않습니다.
- Profoto A10 AirTTL-N은 Nikon Speedlights 또는 기타 Profoto 외 플래시 제품과 호환되지 않습니다.
- Profoto A10 AirTTL-S는 Sony 플래시 또는 기타 Profoto 외 플래시 제품과 호환되지 않습니다.
- Profoto A10 AirTTL-F는 Fujifilm 플래시 또는 기타 Profoto 외 플래시 제품과 호환되지 않습니다.
- Profoto A10 AirTTL은 제3자 무선 트리거 시스템과 호환되지 않습니다.

Profoto 플래시의 Air 라벨 표시	Profoto A10 AirTTL에서 활성화된 기능			
	수동 동기화	원격 제어	TTL	HSS
AirTTL	X	X	X	X
Air	X	X		
AirS	X			

기술 데이터

사양

Profoto Air

주파수 대역	2.4GHz(2404~2479.3 MHz)
주파수 채널 수	20(1-20)
무선 전원 출력	최대 19.9 dBm
채널당 그룹 수	TTL 조작: 3개(A-C) 수동 조작: 6개(A-F)

저전력 블루투스 기술

주파수 대역	2.4GHz(2404-2479.3)
주파수 채널 수	40
무선 출력 전원	최대 8dBm

조작 모드 TTL, 수동

카메라 TTL 호환성
 A10 AirTTL-C - Canon E-TTL II
 A10 AirTTL-N - Nikon i-TTL
 A10 AirTTL-S - Sony TTL
 A10 AirTTL-F - Fujifilm TTL

동기화 모드
 첫 번째 커튼, 두 번째 커튼,
 Hi-S(HSS/자동 FP), X-Sync

카메라 마운트/커넥터
 Canon/Nikon/Sony/Fujifilm용
 핫슈 마운트
 펌웨어 업그레이드용 USB
 마이크로-B 커넥터

사양	
범위	정상 트리거링에 대해 최대 300m(열린 공간에서 시야 확보) ¹ 원격 제어 및 TTL의 경우 100 m(330 ft)
플래시 에너지	76Ws
플래시 출력 범위	9f-stop(2-10)
플래시 재충전 시간	0.05 - 1.0초
발광 지속시간	1/20,000 - 1/800
플래시 출력	0.2f-stop
색온도 안정성	±150°K
연속광	LED
배터리 유형	리튬 이온
배터리 충전 시간	115분
배터리 용량:	최대 450회 전출력 플래쉬
LCD 디스플레이	예
대기 모드	일정 비활성 시간(2분, 30분, OFF) 이후 대기 모드로 들어감.
자동 종료	90분간 동작이 없으면 꺼짐(비활성화할 수 있음).

1. 실제 범위는 사이트 레이아웃, 주변 물질 및 기타 무선 전송에 따라 다릅니다.

사양

지원되는 Profoto Air 기능

플래시 동기화/트리거	예. A10는 AirRemote 및 Air Sync 수신기, AirTTL, Air, AirS 라벨이 표기된 모든 Profoto를 트리거합니다.
원격 제어	예. A10는 AirTTL 및 Air라벨이 표기된 모든 Profoto 플래시에 대해 수동 리모컨으로 작동합니다.
TTL 제어	AirTTL 라벨이 표기된 모든 Profoto 플래시에 대해 TTL 및 그룹 제어 지원.

측정(LxWxH)

치수	108x75x165 mm
무게(배터리 포함)	560g

모든 데이터는 공칭으로 간주되며 Profoto는 추가 공지 없이 내용을 변경할 권한을 보유합니다.

보증

보증서는 www.profoto.com의 제품 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

규제 정보

규정 준수 표시

Profoto A10 AirTTL과 관련된 규정 정보, 인증 및 규정 준수 마크는 A10 AirTTL에서 확인할 수 있습니다. A10 AirTTL 장치 라벨과 설정 메뉴에서 모두 찾을 수 있습니다. 설정 > 규제 정보로 이동

전 세계 무선 주파수대 사용

Profoto Air 시스템은 라이선스가 없는 SRD(단거리 장치)용 2.4GHz ISM 대역에서 작동합니다. 이 대역은 전세계 대부분에서 사용됩니다. 지역별 제한 사항이 적용될 수 있습니다.

참고:

Profoto A10 AirTTL을 작동할 수 있는 지역에 대한 국가 규정을 참조하고 이를 준수하십시오.

EU 적합성 선언

이에, Profoto AB는 무선 장비 유형 Profoto A10 AirTTL이 지침 2014/53/EU를 준수함을 선언합니다.

EU 적합성 선언의 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다.
<https://profoto.com/int/support/declaration-of-conformity>

미국 및 캐나다

FCC 공급업체 적합성 선언(SDoC)

Profoto AB

송신기/수신기

모델: Profoto A10 AirTTL

제품 번호: PCA1534-0020, PCA1534-0010, PCA1534-0030, PCA1534-0050

내장 FCC ID: W4G-RMIX, QOQ13

및 IC: 8167A-RMIX, 5123A-13

스웨덴에서 설계 및 태국에서 제조

책임 당사자

미국 연락처 정보

Profoto US

Profoto US

220 Park Ave

Suite 120

Florham Park NJ 07932

+1 973-822-1300

us-info@profoto.com

F.C.C. 및 캐나다 산업국

규정준수 공표(Part 15.19) 본 장치는 FCC 규정의 Part 15 및 캐나다 산업국의 RSS-210을 준수합니다.

작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

1. 본 장치는 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.
2. 본 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 비롯해 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

인증/등록 번호 앞의 'IC'라는 용어는 캐나다 산업부 기술 사양을 충족했음을 나타냅니다.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/ d'enregistrement d'Industrie Canada.

경고(Part 15.21)

준수의 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 수정은 사용자의 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

FCC 무선 주파수 노출

경고: Profoto A10 장치는 미국 FCC 무선 주파수 노출 한도 내 수준에서 무선 주파수 에너지를 방출합니다. 그럼에도 이 장치는 정상 작동 중에 인체 접촉 가능성이 최소화되는 방식으로 사용해야 합니다. 핸드 헬드 작동에 관해서는 본 장치의 테스트가 완료되었으며 이 장치는 본체로부터 최소 1.0cm 떨어진 위치에 있을 경우 IC RF 노출 가이드라인을 준수합니다.

ICRF 노출 제한

Profoto A10 장치는 제어되지 않은 환경에 대해 설정된 ICR-102 방사능 노출 제한을 준수합니다. 핸드 헬드 작동에 관해서는 본 장치의 테스트가 완료되었으며 이 장치는 본체로부터 최소 1.0cm 떨어진 위치에 있을 경우 IC RF 노출 제한을 준수합니다.

Limites d'exposition RF IC

Le dispositif Profoto A10 est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

일본

이 모듈은 일본 내 판매 및 작동에 대한 모듈 승인을 받았습니다.

特定無線設備の種類

지정된 무선 장비의 분류:

2조, 1항, 세목 19

2.4GHz 광대역 저전력 데이터 통신

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

위에 언급된 유형별 인증이 무선법 38-24조, 1항의 조항에 따라 부여되었음을 인증합니다.



202-SMH030

209-J00306

대한민국

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

대만

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

크레딧

Apple iPhone은 Apple Inc.의 등록상표로 미국과 기타 국가에 등록되었습니다.

Bluetooth 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록상표이며 Profoto에 의한 상표 사용은 모두 허가를 받은 것입니다.

기타 등록상표 및 상표명은 각 소유권자의 소유물입니다.

제3자 저작권 및 라이선스 조항

LibOpenCM3은 프리소프트웨어재단의 발표에 따라 GNU LGPL(Lesser General Public License) 라이선스 버전 3 또는 (사용자 선택에 따라) 이후 버전의 조항 하에 사용 허가되는 무료 소프트웨어입니다. LibOpenCM3은 유용하게 사용될 것을 기대하여 배포되나, 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 암묵적 보증을 포함해 어떤 보증 없이 제공됩니다. 자세한 내용은 GNU 일반 공공 라이선스 및 GNU 일반 공공 라이선스(<<http://www.gnu.org/licenses/>>)를 참조하십시오. Profoto로 서면 요청을 보내 LGPL 조항 하에 LibOpenCM3의 소스 코드 사본을 받을 수 있습니다.

Profoto AB
Box 1264,
17225 Sundbyberg
Sweden

+46 (0) 8447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**

기술 데이터 및 제품 정보는 고지 없이 변경될 수 있습니다.
PGM0034-0000 2023년 3월.