

**FACT**

# BD20

Body Cam



사용자 매뉴얼

# 제품 설명

## 구성품



본체



긴 클립(상/하 회전)



케이블



여분 배터리



배터리 충전기

## 버튼 구성



- 1. 레이저 라이트
- 2. 적외선 LED
- 3. 비상 경고등
- 4. 동작 표시등
- 5. 마이크
- 6. 카메라 렌즈
- 7. 손전등 LED

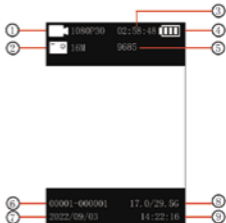
- 8. 전원 표시등
- 9. 조도 센서
- 10. 화면
- 11. 메뉴/확인
- 12. 위↑ / 중요 표시
- 13. 뒤로 가기
- 14. 아래↓ / 재생

- 15. 녹화 / 나이트 비전
- 16. 사진 촬영 / 레이저 포인터
- 17. 비상 경고
- 18. 충전 단자
- 19. 리셋
- 20. 녹음 / 손전등
- 21. 전원

# 시작하기

## 화면 표시

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. 영상 해상도      | 6. 사용자 번호         |
| 2. 사진 해상도      | 7. 날짜             |
| 3. 영상 저장 가능 시간 | 8. 사용 메모리 / 총 메모리 |
| 4. 배터리 잔량      | 9. 시간             |
| 5. 사진 촬영 가능 장수 |                   |



## 배터리 충전

기기를 충전 어댑터 혹은 보조배터리에 연결하여 충전하거나 PC에 연결하여 충전이 가능합니다.

\* 충전이 시작되면 파란색 LED가 점등되며, 완충 시 꺼집니다.

\* 5V 1A 저속 충전을 권장드립니다.

(9V, 12V 등의 혼합 전원을 사용하실 경우 고속 충전이 진행될 수 있으므로 5V 단독으로 사용되는 충전기 사용을 권장 드립니다.)

배터리 잔량이 낮으면, 배터리 잔량 아이콘이 빨간색으로 바뀌며 '배터리가 부족합니다.' 라는 문구와 함께 알림음이 울리고 5분 뒤 자동으로 종료됩니다.

## 전원 켜기 / 끄기

전원이 꺼진 상태에서 [전원] 버튼을 길게 누르면 전원이 켜집니다.

전원이 켜진 상태에서 [전원] 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

\* 전원이 켜지면 초록색 LED가 켜집니다.

## 화면 절전 모드

- 수동 전환 : [전원] 버튼을 짧게 누르면 화면 절전 모드로 전환됩니다.
- 자동 전환 : 아무런 조작 없이 설정한 시간이 경과되면 화면 절전 모드가 자동으로 활성화됩니다.
- 모드 해제 : 화면 절전 모드 상태에서는 임의의 키를 누르면 즉시 해제됩니다.

# 동영상 녹화

---

## 일반 녹화

전원이 꺼진 상태에서 [녹화] 버튼을 길게 누르면 녹화가 시작됩니다.

전원이 켜진 상태에서 [녹화] 버튼을 짧게 누르면 녹화가 시작됩니다.

녹화가 진행 중인 상태에서 [녹화] 버튼을 짧게 누르면 녹화가 종료됩니다.

\* 녹화가 시작되면 빨간색 LED가 깜박입니다.

## 영상 잠금 (파일 보호 기능)

녹화 중 [중요 표시] 버튼을 짧게 누르면 현재 녹화 중인 영상을 잠글 수 있으며, 다시 한번 짧게 [중요 표시] 버튼을 누르면 잠금을 해제할 수 있습니다.

\* 녹화 중 영상 잠금 기능을 사용해도 녹화가 중단되지 않습니다.

\* 잠금된 영상은 루프 레코딩 기능으로 삭제되지 않습니다.

## 나이트 비전 (적외선 모드) 녹화

· 수동 모드 : [나이트 비전] 버튼을 길게 눌러 나이트 비전을 활성화할 수 있습니다.

[나이트 비전] 버튼을 다시 길게 누르면 일반 모드로 전환됩니다.

· 자동 모드 : 설정을 통해 밝기를 감지하여 자동으로 나이트 비전을 활성화시킬 수 있습니다.

\* 녹화 중 적외선 모드로 전환해도 녹화가 중단되지 않습니다.

\* 나이트 비전이 활성화되면 화면이 흑백으로 전환됩니다.

# 음성 녹음

---

## 일반 녹음

전원이 꺼진 상태에서 [녹음] 버튼을 길게 누르면 녹음이 시작됩니다.

전원이 켜진 상태에서 [녹음] 버튼을 짧게 누르면 녹음이 시작됩니다.

녹음이 진행 중인 상태에서 [녹음] 버튼을 짧게 누르면 녹음이 종료됩니다.

\* 녹화가 시작되면 노란색 LED가 깜박입니다.

# 스냅샷 촬영

---

## 일반 촬영

전원이 켜진 상태에서 [사진 촬영] 버튼을 짧게 누르면 사진이 촬영됩니다.

\* 녹화 중 사진 촬영이 가능합니다.

## 보조 기능

---

### 저장된 파일 확인

전원이 켜진 상태에서 [재생] 버튼을 짧게 누르면 저장된 영상, 사진 및 녹음 확인이 가능합니다.

\* 기기 자체에서는 파일 삭제가 불가능합니다. 파일을 삭제하려면 기기를 PC에 연결하여 삭제 작업을 진행해야 합니다.

### 비상 경고등

전원이 켜진 상태에서 [비상 경고] 버튼을 짧게 누르면 경고음과 함께 경고등이 켜집니다. 비상 경고등이 켜진 상태에서 [비상 경고] 버튼을 짧게 누르면 경고음이 꺼지며 경고등은 유지됩니다. 다시 한번 버튼을 짧게 누르면 경고등이 꺼집니다.

### 손전등

전원이 켜진 상태에서 [손전등] 버튼을 길게 누르면 손전등이 켜집니다. 손전등이 켜진 상태에서 [손전등] 버튼을 길게 누르면 손전등이 꺼집니다.

# 메뉴

---

Tip. 대기 상태에서 [메뉴/확인] 버튼을 짧게 누르면 메뉴 설정 화면으로 들어갑니다.

## 녹화 설정

- **녹화 해상도** : 녹화되는 영상의 화질을 설정합니다. (최대 1440P 30FPS)
- **영상 품질** : 녹화되는 영상의 품질을 설정합니다.
- **모션 감지** : 모션 감지 옵션을 설정합니다.
- \* 활성화 시 대기 상태에서 움직임이 감지되면 녹화를 시작하고, 10초 동안 움직임이 없을 시 녹화가 종료됩니다.
- **인코딩 형식** : 녹화되는 영상의 형식을 설정합니다.
- **사전 녹화** : 녹화 버튼을 누르기 전 영상까지 함께 저장합니다.
- **지연 녹화** : 녹화 종료 후 추가로 녹화될 시간을 설정합니다.
- **분할 녹화** : 분할 녹화 시간을 설정합니다.
- \* 녹화된 영상을 설정된 시간 단위로 자동 저장합니다.
- **루프 레코딩** : 루프 레코딩을 설정합니다.
- \* 활성화 시 저장 공간이 부족할 경우, 가장 오래된 녹화 파일을 자동으로 삭제하고 새로운 영상을 저장합니다.
- **전자식 손떨림 보정(EIS)** : 영상의 흔들림을 줄이는 기능을 설정합니다.
- **왜곡 보정** : 화면의 휘어짐이나 왜곡을 줄이는 기능을 설정합니다.
- **타임스탬프** : 날짜 태그를 설정할 수 있습니다.
- **녹화 소리** : 영상 녹화 시 영상과 함께 녹음할지 여부를 설정합니다.

## 스냅샷 설정

- **사진 크기** : 촬영되는 사진의 화질을 설정합니다. (최대 48M)
- **사진 품질** : 촬영되는 사진의 품질을 설정합니다.
- **연속 촬영** : 연속 사진 촬영 횟수를 설정합니다.

# 메뉴

---

## 시스템 설정

- 언어 설정 : 시스템 언어를 설정합니다.
- 화면 밝기 : 화면의 밝기를 설정합니다.
- 절전 모드 : 작동이 없을 경우 자동으로 전원을 종료되는 시간을 설정합니다.
- 화면 절전 모드 : 작동이 없을 경우 자동으로 화면이 꺼지는 시간을 설정합니다.
- 시스템 음량 : 시스템 음량을 설정합니다.
- 충격 녹화 : 충격이 감지되면 자동으로 녹화를 시작하는 기능을 설정합니다.
- 이벤트 녹화 : 충격 또는 강한 흔들림이 감지되면 해당 시점의 영상을 저장하는 기능을 설정합니다.
- 차량 모드 : 차량 모드 옵션을 설정합니다.
- 버튼 음 : 버튼 조작 시 발생하는 소리의 활성화 여부를 설정합니다.
- 표시등 : 기기의 상태를 나타내는 표시등의 활성화 여부를 설정합니다.
- 무음 모드 : 모든 소리가 꺼지고 표시등이 나타나지 않는 기능을 설정합니다.
- USB 연결 모드 : PC와 연결 시 파일 접근 가능 여부를 설정합니다.
- 사용자 번호 : 기기 사용자의 번호를 설정합니다.
- 적외선 모드 : 적외선 모드의 수동/자동 전환을 설정합니다.
- 진동 : 진동 알림 여부를 설정합니다.
- 정각 안내 : 매 시간 정각 알림 여부를 설정합니다.
- 방화벽 설정 : 외부 파일의 저장 가능 여부를 설정합니다.
- 음성 안내 : 음성 안내 옵션을 설정합니다.
- 비밀번호 모드 : 알파벳과 숫자로 구성된 비밀번호를 설정하여 메모리 포맷, 설정 초기화 및 파일 접근을 보호합니다.
  - \* 초기 비밀번호: 000000
  - \* [위/중요 표시] 버튼과 [아래/재생] 버튼으로 숫자를 선택한 후, [메뉴/확인] 버튼을 눌러 입력할 수 있습니다.
  - \* 비밀번호 모드 활성화 후 PC와 연결 시, 기기에 비밀번호를 입력해야 PC에서 파일 확인이 가능합니다.
- 비밀번호 변경 : 설정된 비밀번호를 변경합니다.
- 날짜/시간 : 시스템 날짜 및 시간을 설정합니다.
- 설정 초기화 : 설정을 초기 상태로 복원합니다.
- 버전 : 제품의 펌웨어 및 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.
- 메모리 포맷 : 저장된 메모리를 포맷할 수 있습니다.

# 리셋

---

## 리셋 버튼

기기가 멈추거나 동작이 중단된 경우, [리셋] 버튼을 누르면 기기가 자동으로 종료됩니다.

## 표시등

---

기기	상태	전원 표시등	동작 표시등
전원 ON	대기	초록 LED 점등	-
전원 ON	녹화 중	-	빨간 LED 느리게 점멸
전원 ON	녹음 중	-	노란 LED 느리게 점멸
전원 ON	충전	초록/파란 LED 점등	-
전원 OFF	충전	파란 LED 점등	-

\* 충전이 완료되면 충전 상태를 나타내는 표시등이 꺼집니다.

## 기술규격

---

전압	3.8 V	배터리 종류	충전식 리튬 폴리머 배터리
무게	103 g	배터리 재질	리튬 이온 폴리머
사이즈	73x50x29 mm	배터리 모델	113735
촬영 시간	약 9시간(1K 기준)	배터리 용량	2,000 mAh
충전 시간	약 4시간		

---

# 품질보증기간

---

본 제품의 보증 기간은 1년입니다. 보증은 제품 구입일로부터 적용되며  
구매영수증 및 구매내역서를 기준으로 증빙됩니다.

---

판매원 (주)포팩트

---

주소 서울시 강서구 양천로 583 우림블루나인비즈니스센터 B동 1304호

---

A/S 문의 02)6951-4404

---