



HERO3

BLACK EDITION

사 용 설 명 서

GoPro®
Be a HERO. ■■■■

facebook.com/gopro에서 GoPro party에 참여하세요.
다른 GoPro 사용자와 함께 콘텐츠를 공유하고 GoPro
movement에 참여하세요!

TABLE OF CONTENTS

Accessories	4
Mounts + Accessories	5
HERO3 Features	6
Camera LCD Status Screen	8
Camera User Interface Flow Chart	9
Software Updates	10
Basics	10
Camera Modes	13
Camera Settings	20
Delete	30
Capture Settings	32
Set Up	40
Wireless Controls	49
Storage/SD Cards	51
System Requirements	52
Transferring Files	53
Playback	54
Battery Life	56
Important Warning Messages	58
Camera Assembly	59
Customer Support	65

PREMIUM ACCESSORIES



LCD Touch BacPac™



Battery BacPac™



Wi-Fi Remote™

The Frame Mount
(HERO3 accessory)

HERO3 ACCESSORIES



Wrist Housing



Replacement Housing



Rechargeable Li-Ion Battery



Lens Replacement Kit



Caps + Doors



32GB/16GB microSD™

More HERO3 accessories available at gopro.com

MOUNTS + ACCESSORIES

Helmet Front
MountChest Mount
HarnessHandlebar/Seatpost/
Pole Mount

Surfboard Mounts



Floaty Backdoor



Head Strap



Suction Cup Mount

Vented Helmet
Strap

Roll Bar Mount



Tripod Mount



Anti-Fog Inserts

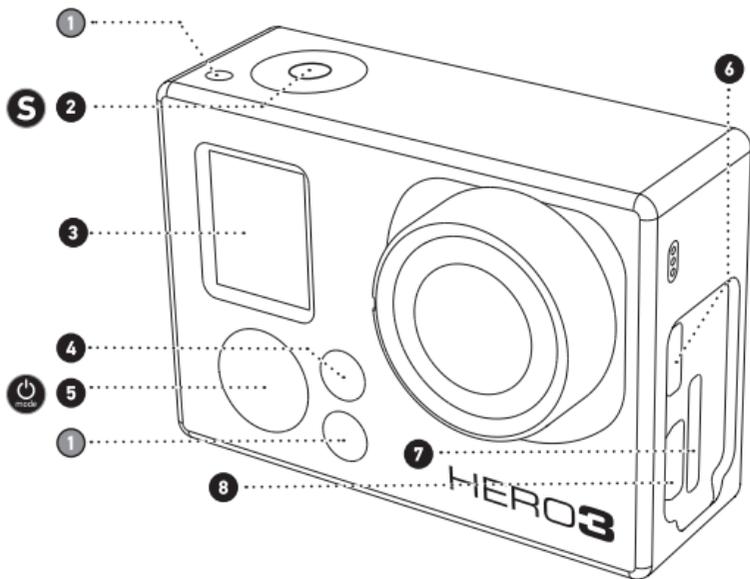
Grab Bag of
MountsCurved + Flat
Adhesive Mounts

Side Mount

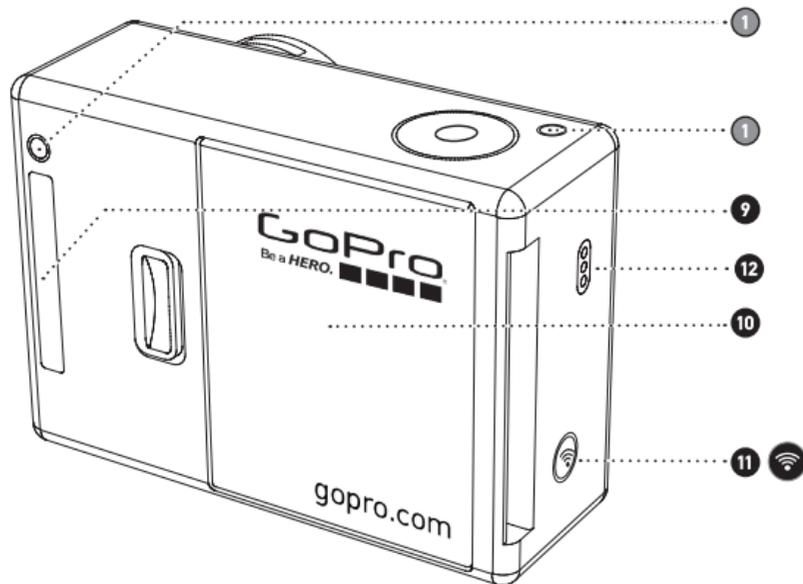


Camera Tethers

Wi-Fi Remote
Mounting Kit



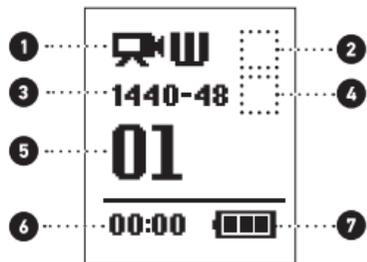
1. 상태표시램프 (Red)
2. 셔터 (선택버튼) **S**
3. LCD 상태 표시창
4. Wi-Fi 상태표시램프 (Blue)
5. 전원 (Mode이동버튼) **⏻**
6. Micro HDMI Port
(Cable 미포함)
7. microSD™ Card Slot
(SD card 미포함)
8. mini-USB Port
(Composite A/C 케이블 및
3.5mm stereo mic 어댑터 지원,
미포함)



9. HERO 확장 포트
10. 배터리 도어
11. Wi-Fi ON/OFF 버튼 **📶**
12. 작동음 스피커

CAMERA LCD STATUS SCREEN

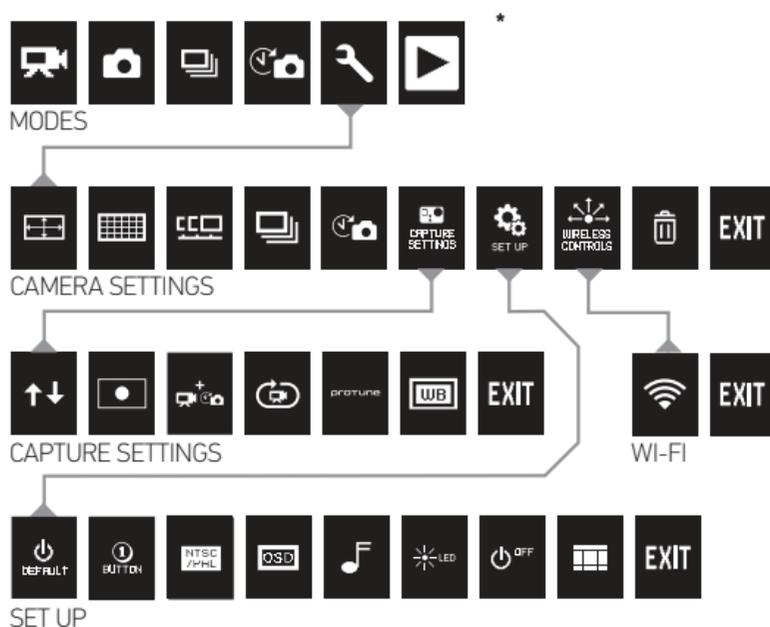
LCD 스크린은 HERO3 모드와 세팅에 관해 다음의 정보를 표시합니다.



1. Camera Mode/FOV (Field of View: 시야범위)
2. Capture Setting Modes (not shown)
3. Resolution/FPS (Frames Per Second: 초당 장면수)
4. Time Interval Settings: (not shown)
5. Counter
6. Time/Storage/Files
7. Battery Life

Note: 표시되는 아이콘은 카메라의 현재 모드에 따라 달라집니다.

CAMERA USER INTERFACE FLOW CHART



***Note:** White Balance는 Protune 모드가 ON 되어 있을때 Playback은 Playback이 활성화 되어 있을때 카메라 LCD 스크린에 표시됩니다.



GoPro는 소프트웨어 업데이트를 통해 새로운 제품을 업데이트합니다. 당신의 카메라 또는 다른 GoPro 제품의 업데이트를 위해 체크하세요. Visit: gopro.com/update.

USING YOUR HERO3: BASICS

GETTING STARTED

HERO3를 처음 사용하기전에:

1. 카드슬롯에 **MicroSD™**, **MicroSDHC™** 또는 **MicroSDXC™** 카드를 라벨이 카메라 정면쪽으로 보이도록 삽입하세요.
메모리 카드의 Speed는 Class 4 이상을 권장하나 0.5초 **Time Lapse** 촬영 또는 **Protune** 모드에서 영상 촬영을 할때는 Class10 이상이 필요합니다.
2. 카메라에 배터리를 장착합니다.
3. 배터리를 충전하기위해 동봉된 USB 케이블을 카메라와 PC, GoPro 전용 가정용 또는 자동차용 충전기등과 연결합니다. Full 충전 전에 사용하더라도 카메라나 배터리에는 손상이 발생하지 않습니다.

PRO TIP:

카메라를 끄고 충전할때 **상태표시램프**:

- 충전중일때는 **RED-상태표시램프**가 켜집니다.
- 충전이 완료되면 **RED-상태표시램프**가 꺼집니다.

▶ 더 많은 정보를 위해 **BATTERY LIFE** 를 보세요.

▶ 더 많은 정보를 위해 **PROTUNE** 을 보세요.

CAMERA DEFAULT SETTINGS

HERO3 Black Edition 카메라의 기본 세팅:

	Video Resolution	1440p48fps
	Photo Resolution	12 Megapixels (MP)
	Photo Burst	30 photos in 1 second
	Time Lapse	0.5 seconds
	Wi-Fi	OFF

PRO TIP:

VIDEO와 PHOTO 세팅을 바꾸길 원하십니까?

▶ **SETTINGS MENU** 를 보세요.

POWERING ON AND OFF



전원 ON:

전원버튼 을 가볍게 눌렀다 땡니다. RED-상태표시램프가 3회 점멸하며 3 번의 비프음이 들립니다.

전원 OFF:

2초동안 전원버튼 을 누릅니다. RED-상태표시램프가 수차례 점멸하며 비프음이 7차례 들립니다.

PRO TIP:

카메라의 전원을 ON 했을때 자동으로 Photo 또는 Video 촬영이 시작되게 하려면 세팅 메뉴에서 ONE BUTTON 모드를 ON 하세요.

▶ 더 많은 정보를 위해 ONE BUTTON 모드를 보세요.

OVERVIEW

HERO3에서 다른 Mode로 이동하려면 전원버튼 을 누르세요. Mode는 다음과 같이 나타납니다.:

	VIDEO	Record Video
	PHOTO	Capture single Photo
	PHOTO BURST	Capture Burst photos
	TIME LAPSE	Capture Time Lapse photos
	PLAYBACK	카메라가 TV/HDTV와 연결되어 있을때 표시됩니다. PLAYBACK은 TV/HDTV로 Photo와 Video를 Play 할 수 있도록 해줍니다. (필요옵션: Micro HDMI 케이블 또는 A/V Composite 케이블)

PRO TIP:

빠르게 움직이는 물체를 캡처하려면 PHOTO BURST 를 사용하세요.

▶ 더 많은 정보를 위해 PLAYBACK을 보세요.

VIDEO

Video를 레코딩 하기위해, 카메라를 Video 모드로 수정합니다. 카메라 LCD 스크린에 Video 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Video 모드로 이동합니다.

레코딩 시작하기:

셔터버튼  을 눌렀다 땡니다. 한번의 비프음이 들리고 RED-상태표시램프가 레코딩하는 동안 반짝입니다.

레코딩 중단하기:

셔터버튼  을 눌렀다 땡니다. RED-상태표시램프가 3회 점멸하고 레코딩이 멈춘것을 알리기위해 비프음이 3회 울립니다.

HERO3는 메모리 카드가 꽂 찾을때나 배터리가 없으면 자동으로 레코딩을 중지합니다. 촬영중이던 Video는 카메라의 전원이 꺼지기전에 저장될 것입니다.

▶ 해상도 세팅하는 방법은 VIDEO mode for instructions 를 보세요.

PHOTO

Photo 캡처를 위해 카메라를 Photo 모드로 수정합니다. 카메라 LCD 스크린에 Photo 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Photo 모드로 이동합니다.

Photo 캡처하기:

셔터버튼  을 눌렀다 땡니다. 카메라의 비프음이 2회 울리며 RED-상태표시램프가 점멸합니다.

▶ 해상도를 변경하는 방법과 다른 Photo 특징을 보려면 Photo mode for instructions 를 보세요.

PHOTO BURST

Photo Burst 모드에서는 3장/1초, 5장/1초, 10장/1초, 10장/2초, 30장/1초, 30장/2초 또는 30장/3초 등 짧은 시간 안에 여러장의 사진을 찍을 수 있습니다.

Photo Burst로 사진을 찍으려면 카메라를 Photo Burst 모드로 수정합니다. 카메라 LCD 스크린에 Photo Burst 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Photo Burst 모드로 이동합니다.

Photo Burst 모드로 사진 찍기:

셔터 버튼  을 눌렀다 땡니다. 카메라의 RED-상태표시램프가 점멸하며 비프음이 수차례 울립니다.

PRO TIP: 때때로 30장/1초 은 너무 빠릅니다. 적절한 Burst 세팅을 통해 액션에 잘 어울리는 Slow모션을 시도해 보세요.

▶ 인터벌세팅의 변경 방법을 보려면 PHOTO BURST for Instructions을 보세요.

TIME LAPSE

Time Lapse 모드는 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 또는 60초 간격의 연속적인 사진을 찍어줍니다. 0.5초 세팅을 사용할때는 Class10 이상의 Memory 카드가 필요합니다.

Time Lapse 시리즈로 사진을 찍으려면 카메라를 Time Lapse 모드로 수정합니다. 카메라 LCD 스크린에 Time Lapse 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Time Lapse 모드로 이동합니다.

Time Lapse 로 사진 찍기:

셔터버튼  을 눌렀다 땡니다. 카메라가 카운트다운을 시작하며 사진이 찍힐때마다 카메라의 RED-상태표시램프가 점멸합니다.

Time Lapse 멈추기:

셔터버튼  을 누릅니다. 카메라의 RED-상태표시램프가 3회점멸하고 Time Lapse가 멈춘것을 알리기 위해 비프음이 3회 울립니다.

▶ 인터벌세팅의 변경 방법을 보려면 TIME LAPSE for Instructions을 보세요.



SETTINGS

Settings 메뉴에서는 다양한 카메라 설정을 조정할 수 있습니다.:



Video Resolution



Photo Resolution



Time Lapse



Photo Burst



Continuous Photo

• and more

▶ 메뉴 옵션을 찾아 적용시키는 방법과 각 세팅에 대한 자세한 내용은 **SETTINGS MENU**를 보세요.



PLAYBACK

TV/HDTV 또는 LCD Touch BacPac™ 으로 GoPro **Photo** 와 **Videos**를 Playback 할 수 있습니다. 카메라의 전원을 **ON** 하고 TV/HDTV와 연결하면 **Playback**이 카메라 모드에 표시됩니다.

▶ 당신의 **Video**와 **Photo**를 보기위한 더 많은 정보를 보려면 **PLAYBACK**을 보세요.



SETTINGS

Setting 메뉴로 들어가기:

1. 카메라 LCD 스크린에 Setting 아이콘 이 보이지 않으면, 전원버튼 을 반복적으로 눌러 Setting 모드로 이동합니다.
2. Setting 아이콘 이 보이면 셔터 버튼 을 누릅니다.
3. 전원버튼 을 눌러 다양한 Setting 옵션으로 이동합니다.
4. 선택하고 싶은 옵션에서 셔터버튼 을 누릅니다.
5. Setting 메뉴에서 나가려면 2초동안 셔터버튼 을 누르거나, **EXIT** 아이콘이 보일때까지 이동하여 셔터버튼 을 누릅니다.

PRO TIP:

SETTINGS 메뉴에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 을 2초동안 누릅니다.



VIDEO RESOLUTION/FPS/FOV MODES

HERO3의 Video 모드에서 Resolution, FPS 그리고 View Angle (FOV)을 바꿀수 있습니다. 이 모드는 Sub 메뉴 옵션을 포함합니다.

Video 모드를 위한 Setting 메뉴로 들어가기:

1. 로 들어가기 위해 셔터버튼 을 누릅니다.
2. 옵션을 이동하기위해 전원버튼 을 사용하세요.
3. 선택하고 싶은 메뉴에서 셔터버튼 을 누릅니다.
4. 전원버튼 을 눌러 각각의 Sub 메뉴 옵션으로 이동한 후, 셔터버튼 으로 선택합니다.
5. 추가적으로 옵션을 바꾸려면 Step 4를 반복하세요.
6. Settings 메뉴에서 나가려면 2초동안 셔터버튼 을 누르거나, **EXIT** 아이콘이 보일때까지 이동하여 셔터버튼 을 누릅니다.

CAMERA SETTINGS

HERO3 Black Edition은 다음과 같은 VIDEO 캡처 모드를 제공합니다.

Video Resolution	NTSC fps	PAL fps	std Mode	Protune™	Field of View (FOV)	Screen Resolution
4k / 4k Cin	15 12	12.5 12	No	Yes	Ultra Wide	3840x2160, 16:9 4096x2160, 17:9
2.7k / 2.7k Cin	30 24	25 24	Yes*	Yes	Ultra Wide	2716x1524, 16:9 2716x1440, 17:9
1440p	48 30 24	48 25 24	Yes	Yes	Ultra Wide	1920x1440, 4:3
1080p	60 48 30 24	50 48 25 24	Yes	Yes	Ultra Wide Medium Narrow	1920x1080, 16:9
960p	100 48	100 48	Yes	Yes No	Ultra Wide	1280x960, 4:3
720p	120 60	120 50	Yes	Yes No	Ultra Wide Medium* Narrow*	1280x720, 16:9
WVGA	240	240	Yes	No	Ultra Wide	848x480, 16:9

*720/120 그리고 720/100은 Ultra Wide와 Narrow 화각만을 지원합니다.

Note: Protune mode는 선택 Video 해상도에서만 가능합니다.

CAMERA SETTINGS

Video Resolution	Best Use
4k / 4k Cin	낮은 조도에서도 뛰어난 퍼포먼스를 가진 놀라운 8MP 해상도 Video, Video로 부터 8MP Still 캡처, 삼각대 또는 고정된 포지션 샷을 권장합니다.
2.7k / 2.7k Cin	전문 영상제작자를 위한 놀라운 Cinema 품질의 결과물을 제공합니다. 16:9 / 17:9 해상도 Video Downscale, 삼각대 또는 고정된 포지션 샷을 권장합니다.
1440p	큰 Viewing Area와 높은 Frame Rate로 몸에 장착한 샷을 권장합니다. 강렬한 액션 캡처를 위해 가장 부드럽고 실감나는 결과물을 제공합니다.
1080p	1080p60 모드는 높은 해상도와 Frame Rate로 안정된 결과물을 제공해주며 모든 샷에서 가장 좋습니다. 1080p48, 1080p30, 1080p24 해상도에서 삼각대 또는 고정된 포지션 샷을 사용하는것은 TV 또는 영상 프로덕션에 가장 알맞습니다.
960p	강렬한 액션 캡처를 위해 몸에 장착한 샷과 슬로우모션을 원할때 큰 Viewing Area와 부드러운 결과물을 제공합니다.
720p	손에 들고 찍을때 슬로우모션이 필요할때
WVGA	가장 작은 데이터파일로, 일반적인 화질의 해상도입니다. 또한Super 슬로우모션이 필요할때 사용하면 좋습니다.

PRO TIP:

PROTUNE 모드를 ON 시키면 프로페셔널 영상 제작을 위한 High-Quality Capture, Neutral Color와 24fps Video가 가능합니다.

▶ 더 많은 정보를 위해 PROTUNE 을 보세요.



PHOTO RESOLUTION MODES

HERO3 카메라는 12MP, 7MP 그리고 5MP 해상도의 사진을 캡처 할 수 있습니다. 사진 해상도를 바꾸면 Photo, Photo Burst 그리고 Time Lapse mode 등에 영향을 줍니다.

Photo Resolution	Field of View (FOV)
12MP	Wide (Default)
7MP	Wide
7MP	Medium
5MP	Wide



CONTINUOUS PHOTO

Continuous Photo 모드는 셔터버튼 **S** 을 누르고 있는 동안 연속적인 Photo 시리즈를 캡처해줍니다.

3 photos every 1 second

5 photos every 1 second

10 photos every 1 second

Note: Single Photo 캡처 세팅으로 다시 바꿀때까지 Continuous Photo 모드가 유지됩니다.



PHOTO BURST OPTIONS

Photo Burst 모드에서 셔터버튼 **S** 을 누르면 사진을 Series로 캡처해줍니다. 사진은 다음과 같은 비율로 캡처 할 수 있습니다.

3 photos in 1 second

5 photos in 1 second

10 photos in 1 second

10 photos in 2 seconds

30 photos in 1 second (Default)

30 photos in 2 seconds

30 photos in 3 seconds



TIME LAPSE

Time Lapse 모드에서는 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 그리고 60초 간격의 인터벌 촬영이 가능합니다.



CAPTURE SETTINGS MENU

Capture Setting은 다음과 같이 카메라 세팅을 조정할 수 있도록 해줍니다.

Camera Orientation

Spot Meter

Simultaneous Video and Photo

Looping Video

Protune

White Balance

▶ 캡처 옵션의 완전한 목록을 보시려면 **CAPTURE SETTINGS** 를 보세요.



SET UP

SET UP MENU

Set Up 메뉴는 다음과 같이 카메라 세팅을 조정할 수 있도록 해줍니다.



DEFAULT

Default mode at Power Up



BUTTON

One Button Mode



NTSC/PAL

NTSC/PAL



OSD

On Screen Display



LED

Status Indicator Lights



Sound Indicator



Month/Day/Year/Time

▶ 셋업 옵션의 완전한 목록을 보시려면 SET UP MENU를 보세요.



WIRELESS CONTROLS

WIRELESS CONTROLS

HERO3 카메라는 Wi-Fi가 기본 내장되어 있습니다. Wi-Fi Remote 또는 GoPro App을 사용하는 스마트폰/타블릿을 통해 카메라를 컨트롤 할 수 있습니다. Wi-Fi가 ON 상태이면 카메라 전면의 Wi-Fi 상태표시램프가 파란색으로 반짝입니다.

Wi-Fi ON/OFF 하기:

Wi-Fi를 ON/OFF 하기위해 Wi-Fi  버튼을 누릅니다. 가장 최근에 사용한 Wi-Fi 모드가 활성화 될 것입니다.

▶ 무선 기능의 완전한 목록을 보려면 WIRELESS CONTROLS 부분을 보세요.



DELETE

마지막 파일 또는 전체파일을 지우거나 Memory카드를 포맷 할때 사용하는 모드이며 작업이 시작되면 완료시까지 상태표시램프가 반짝입니다.

CANCEL (Default)

LAST

ALL

마지막 또는 전체파일 지우기 :

1. 카메라 LCD 스크린에 Setting 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Setting 모드로 이동합니다.
2. Setting 아이콘  이 보이면 셔터버튼  을 누릅니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. 셔터버튼  을 눌러 Delete를 시작합니다.
5. 옵션을 이동 할때는 전원버튼  을 누릅니다.
6. 셔터버튼  을 누르면 옵션이 선택됩니다.
7. Setting 메뉴에서 나가려면 2초동안 셔터버튼  을 누르거나, EXIT 아이콘이 보일때까지 이동하여 셔터버튼  을 누릅니다.

PRO TIP:

ALL을 선택하면 Memory 카드가 포맷되고 모든 파일이 지워질 것입니다.

EXIT

EXIT

EXIT 화면에서 전원버튼  를 누르면 Settings 메뉴에서 나옵니다.

PRO TIP:

SETTINGS 메뉴에서 나가고 싶을때는 셔터버튼  을 2초동안 누릅니다.



CAPTURE SETTINGS

Capture Settings 메뉴로 들어가기:

1. 카메라 LCD 스크린에 **Setting** 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 **Setting** 모드로 이동합니다.
2. **Setting** 아이콘  이 보이면 셔터 버튼 **S** 을 누릅니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. 셔터버튼 **S** 을 누르고 **Capture Settings** 메뉴로 들어갑니다.
5. 전원버튼  을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.
6. 원하는 옵션에서 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
7. 어떤 옵션은 Sub 메뉴를 가지고 있습니다. Sub 메뉴로 이동하기위해 전원버튼  을 누릅니다.
8. 원하는 옵션이 하이라이트 되면 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
9. **SETTINGS** 메뉴에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 **S** 을 2초동안 누르거나 **EXIT** 아이콘으로 이동해 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.

HERO3는 **Capture Settings** 메뉴에서 **Video**와 **Photo** 캡처하는 방법을 사용자화 할 수 있습니다. 예를들면 **Upside Down**, **Looping Video**, **White Balance**등이 있습니다.



UPSIDE DOWN

HERO3를 상하뒤집어 촬영해도 화면은 정상적으로 보이도록 해줍니다. **Video** 또는 **Photo** 촬영후에 거꾸로된 화면을 다시 Flip할 필요가 없습니다.



Camera right side up (Default)



Camera upside down



SPOT METER

차안에서 밖을 향해 촬영할때와 같이 어두운 공간에서 밝은 쪽으로 촬영할때 **Spot Meter**를 사용하세요. LCD 윈도우에  아이콘이 나타납니다.

OFF (Default)

ON

CAPTURE SETTINGS



SIMULTANEOUS VIDEO AND PHOTO

Video와 Photo를 동시에 캡처합니다. Video 레코딩을 하면서 매 5초, 10초, 30초 또는 60초 Photo를 캡처할 수 있습니다. 지원하는 Video 해상도를 선택하고 Protune 모드를 OFF 하세요.

OFF

5 seconds

10 seconds

30 seconds

60 seconds

Note: SIMULTANEOUS VIDEO AND PHOTO 모드를 지원하는 해상도:
1080p 24 fps, 1080p 30 fps, 720p 60fps or 1440p 24 fps.

Photo 결과물의 사이즈는 선택한 Video 모드에 의해 정해집니다.

Video Dimensions Megapixel

16:9 (1080p, 720p)	8MP
4:3 (1440p)	12MP

Video를 레코딩하면서 전원버튼  을 누르면 언제든지 간단하게 Photo 캡처가 가능합니다.

PRO TIP:

CAPTURE SETTINGS



LOOPING VIDEO

Looping Video 모드는 정해진 시간 세팅에 따라 이전 촬영분을 삭제하고 다시 촬영을 시작해주는 과정을 반복해줍니다. 셔터버튼 **S** 을 눌러 촬영을 멈추며 Protune mode가 ON 되어 있으면 사용할 수 없습니다.

Looping Video 옵션:

OFF (Default)

Max video Memory 카드가 꽂 차면 이전 촬영분을 삭제하고 새로운 Video를 촬영합니다.

5 min video 5분 간격으로 촬영되며 이전에 촬영된 Video는 삭제되는 과정을 반복해줍니다.

20 min video 20분 간격으로 촬영되며 이전에 촬영된 Video는 삭제되는 과정을 반복해줍니다.

60 min video 60분 간격으로 촬영되며 이전에 촬영된 Video는 삭제되는 과정을 반복해줍니다.

120 min video 120분 간격으로 촬영이 되며 이전에 촬영된 Video는 삭제되는 과정을 반복해줍니다.

PRO TIP:

자동차의 블랙 BOX와 같이 Memory의 용량 안에서 지난 파일들은 삭제하고 새로운 파일들이 저장되는 방식입니다.

Note: Looping Video는 Protune mode에서는 이용할 수 없습니다.

PROTUNE

HERO3는 **Protune** 모드에서 **Video** 촬영이 가능합니다. **Protune**은 카메라의 최대 능력을 발휘하게하며 놀라운 이미지 품질 그리고 극장 규모의 Video를 선사합니다. 콘텐츠 제작자는 이전보다 더 유연하고 효율적인 업무가 가능해집니다.

PROTUNE KEY BENEFITS INCLUDE:

High-Quality 이미지 캡처:

Protune은 높은 데이터 전송률로 압축손실을 최소화한 이미지를 캡처하며 콘텐츠 제작자에게 전문 영상제작을 위한 높은 퀄리티를 제공합니다.

Neutral Color

Protune의 Neutral Color Profile은 영상의 후반작업에서 더 유연한 색조절을 가능하게 합니다. Protune의 Log Curve는 더 디테일한 음영을 캡처합니다.

Film/TV Frame Rate Standard

Cinema 품질 24fps 영상을 레코딩하고 fps변환이 필요없이 다른 미디어의 소스와 GoPro 콘텐츠를 쉽게 Intercut 시킵니다.

Protune을 ON 시키면 몇가지의 세팅과 특징에 영향을 줍니다. 예를들면 Video 해상도, fps, FOV 그리고 Video와 Photo 동시 촬영.

OFF (Default)

ON

PROTUNE RESOLUTIONS (continued):

Protune은 다음과 같은 HERO3 Black Edition 해상도에서 이용할 수 있습니다.

RESOLUTION	FPS
4k / 4kCin	15/12.5,12
2k / 2kCin	30/25, 24
1440p	48, 30,25,24
1080p	60, 50, 48, 30, 25, 24
960p	100
720p	120, 100

COMPATIBILITY:

Protune은 Professional Color Correction Tools, Editing Program 그리고 GoPro CineForm Studio와 호환됩니다.



WHITE BALANCE

White Balance는 Protune 모드에서 녹화된 영상의 전체적인 Color Tone 을 조정해줍니다. White Balance는 Protune이 ON 되어 있을때만 세팅 가능합니다. 기본 세팅은 AUTO 입니다. AUTO가 아닌 세팅으로 캡처링하면 원하는 컬러를 만들기 위해 편집프로그램에서 컬러 조정을 할 필요가 있을 것입니다. 이를 감안하시고 Non-AUTO White Balance 세팅을 사용하세요.

매뉴얼 White Balance 사용시 다음과 같은 상황에 따른 값을 고려하여 세팅하세요.

백열등 또는 해뜰때/해질때	3000K
주간 또는 햇살이 내리쬐때	5500K
서늘한 화이트 형광	6500K
최적화된 Color File	Cam RAW

PRO TIP:

Cam RAW

HERO3 카메라는 Protune 모드에서 Cam RAW 영상 촬영이 가능합니다. Cam RAW 모드는 이미지센서로부터 디렉트로 최소한으로 처리된 데이터파일을 전송합니다. 이는 후처리 단계에서 더 정밀한 조정을 가능하게 하며 이 모드에서 일할때 이미지 센서의 능력을 최대한 발휘합니다.

PRO TIP:

White Balance는 Protune이 ON 되어 있을때만 다른값의 세팅이 가능합니다.

EXIT EXIT

EXIT 화면에서 전원버튼 **S** 를 누르면 Capture Settings 메뉴에서 나옵니다.

PRO TIP:

CAPTURE SETTINGS 메뉴에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 **S** 을 2초동안 누릅니다.



SET UP

Set Up 메뉴로 들어가기 :

1. 카메라 LCD 스크린에 **Settings** 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 **Settings** 모드로 이동합니다.
2. 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. **Set Up**으로 들어가기위해 다시 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
5. 전원버튼  을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.
6. 원하는 옵션에서 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
7. SETTINGS MENU에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 **S** 을 2초동안 누르거나 **EXIT**아이콘으로 이동해 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.



DEFAULT

DEFAULT MODE AT POWER UP

다음과 같이 카메라의 전원이 켜졌을때의 DEFAULT 모드를 정할수 있습니다.



(factory default)



① ONE BUTTON

One Button 모드를 선택하면 카메라의 전원이 켜질 때 자동으로 녹화를 시작합니다. One Button 모드는 Video 또는 Time Lapse 촬영을 시작할 때 설정할 수 있습니다.

OFF (Default)

ON

One Button mode ON:

1. 카메라 LCD 스크린에 Settings 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 Settings 모드로 이동합니다.
2. 셔터버튼  을 눌러  메뉴로 들어갑니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. Set Up으로 들어가기 위해 다시 셔터버튼  을 누릅니다.
5. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
6. One Button 메뉴로 들어가기 위해 셔터버튼  을 누릅니다.
7. 전원버튼  을 눌러 ON으로 이동합니다.
8. ON이 하이라이트 되면 선택하기 위해 셔터버튼  을 누릅니다.
9. SETTINGS 메뉴에서 나가고 싶을 때는 셔터버튼  을 2초동안 누르거나 EXIT 아이콘으로 이동해 셔터버튼  을 누릅니다.

다음번에 카메라를 켤 때부터는 One Button 모드로 카메라가 켜집니다. 셔터버튼  을 누르고 있으면 레코딩이 중단되며  아이콘이 표시됩니다.

ONE BUTTON MODE (Continued)

One Button 모드 종료하기:

1. 카메라의 전원을 켭니다.
2. 셔터버튼  을 누르고 있으면 LCD 윈도우에  아이콘이 표시됩니다.
3. 셔터버튼  을 눌러 설정으로 들어갑니다.
4. 전원버튼  을 눌러 OFF가 하이라이트 되도록 이동합니다.
5. 선택하기 위해 셔터버튼  을 누릅니다.
6. SETTINGS 메뉴에서 나가고 싶을 때는 셔터버튼  을 2초동안 누르거나 EXIT 아이콘으로 이동해 셔터버튼  을 누릅니다.

PRO TIP:

ONE BUTTON 모드에서 진행되고 있는 녹화 (VIDEO 또는 TIME LAPSE)를 중지하려면, 셔터버튼  을 2초동안 누르고 계십시오.

Note: One Button 모드는 Wi-Fi Remote 또는 GoPro App에 연결했을 때는 사용할 수 없습니다.

NTSC / PAL NTSC / PAL

한국과 북미에서 TV/HDTV를 볼 때는 **NTSC**를 선택합니다. 한국과 북미를 제외한 유럽 및 대부분의 나라에서는 **PAL** 를 선택합니다.

NTSC (Default)**PAL**

4k/15fps	4k/12.5fps
4k Cin/12fps	4k Cin/12fps
2k/30fps	2k/25fps
2k Cin/24fps	2k Cin/24fps
1440p/48fps	1440p/48fps
1440p/30fps	1440p/25fps
1080p/60fps	1080p/50fps
1080p/48fps	1080p/48fps
1080p/30fps	1080p/25fps
1080p/24fps	1080p/24fps
960p/100fps	960p/100fps
960p/48fps	960p/48fps
720p/120fps	720p/120fps
720p/60fps	720p/50fps
WVGA/240fps	WVGA/240fps

 **LED STATUS INDICATOR LIGHTS**

RED—상태표시램프를 4개, 2개등으로 활성화 하거나,모두 끌때등에 이용합니다.

4 (Default)

2

OFF

**SOUND INDICATOR**

Sound Indicator의 Volume을 조정하거나 꺼줍니다.

100% (Default)

70%

OFF

**MANUAL POWER OFF**

정해진 시간에 자동으로 **Power OFF**가 되도록 설정할 수 있습니다.
(**Video** 또는 **Photo**를 촬영중이 아닐때,어떤 Button을 누르고 있지 않을때)

MANUAL (Default)

60sec

120sec

300sec

OSD ONSCREEN DISPLAY

To display or hide the recording icons and file information on **Video** or the viewing screen during playback, turn **Onscreen Display (OSD) OFF** or **ON**.

OFF

ON (Default)



MONTH / DAY / YEAR / TIME

Video 또는 **Photo** 파일이 올바른 날짜/시간 정보로 저장될 수 있도록 카메라의 내부 시간을 설정할 수 있습니다.

Month/Day/Year/Time 바꾸기:

1. 카메라 LCD 스크린에 **Settings** 아이콘  이 보이지 않으면, 전원버튼  을 반복적으로 눌러 **Settings** 모드로 이동합니다.
2. 셔터버튼 **S** 을 눌러  메뉴로 들어갑니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. **Set Up**으로 들어가기 위해 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
5. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
6. **Month/Day/Year/Time** 서브메뉴로 들어가기 위해 셔터 버튼 **S** 을 누릅니다. **Month(MM)**이 하이라이트 되어 있을것입니다.
7. **Month(MM)**으로 들어가기 위해 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
8. 전원버튼  을 눌러 1~12월 중 선택하려는 달이 하이라이트 되도록 이동합니다.
9. 선택하려면 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.
10. 다음 **Day(DD)**를 설정하기 위해 전원버튼  을 누릅니다.
11. 7번, 8번 그리고 9번 과정을 반복해 **Day (DD)**, **Year (YY)**, **Hour (HH)** 그리고 **Minutes (MM)**을 선택합니다.
12. **SETTINGS MENU**에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 **S** 을 2초동안 누르거나 **EXIT** 아이콘으로 이동해 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.

Note: 배터리가 장시간 동안 카메라로 부터 제거되어 있었다면 **MONTH/DAY/YEAR/TIME**의 재세팅이 필요 할 수 있습니다.

EXIT EXIT

EXIT 화면에서 전원버튼 **S** 를 누르면 Set Up 메뉴에서 나옵니다.

PRO TIP:

Set Up 메뉴에서 나가고 싶을때는 셔터버튼 **S** 을 2초동안 누릅니다.

**WIRELESS CONTROLS**

Wi-Fi가 기본 내장된 HERO3 카메라는 Wi-Fi Remote 또는 GoPro App을 사용하는 스마트폰/타블릿을 통해 카메라를 컨트롤 할 수 있습니다. Wi-Fi가 ON 상태이면 카메라 전면의 Wi-Fi 상태표시램프가 파란색으로 반짝입니다.

Wi-Fi ON/OFF 하기

Wi-Fi 버튼  을 누르고 Wi-Fi를 ON 시키면 가장 최근에 사용한 Wi-Fi 모드로 세팅되어 있을 것입니다.

HERO3와 WI-FI REMOTE PAIRING 하기

HERO3를 원격으로 컨트롤 하기 위해서는 Wi-Fi Remote와 Pairing 해야합니다. Wi-Fi Remote는 일반적인 조건하에서 600' /180m 거리의 카메라 50대를 동시에 컨트롤 할 수 있습니다.

1. HERO3의 전원을 ON 시키고 **Wi-Fi도 ON**시켜줍니다.
2. 전원버튼  을 눌러  메뉴로 이동한 후 셔터 버튼 **S** 을 누릅니다.
3. 전원버튼  을 눌러  아이콘으로 이동합니다.
4. 셔터 버튼 **S** 을 눌러  메뉴로 들어갑니다.
5.  아이콘이 보일 것입니다.
6. 셔터버튼 **S** 을 다시 눌러 서브 메뉴로 들어갑니다.
7. 전원버튼  을 눌러 **Wi-Fi RC**로 이동합니다.
8. 선택하기 위해 셔터버튼 **S**을 누릅니다.
9. **CURRENT** 또는 **NEW**를 선택하기 위해 전원버튼  을 누릅니다.
10. 원하는 옵션에서 셔터버튼 **S** 을 누릅니다.

WIRELESS CONTROLS (CONTINUED)

Wi-Fi Remote 세팅:

1. GoPro Wi-Fi Remote의 전원을 **ON**합니다.
2. Wi-Fi Remote의 **○** 버튼을 누른 채 전원버튼 **⏻** 을 눌렀다 땡니다.
3. **⇒⇄⇐** 아이콘이 보이면 누르고 있던 **○** 버튼에서 손을 땡니다.
4. Wi-Fi Remote의 LCD 스크린에 A check **☑** 이 나타나면 카메라는 성공적으로 Pairing 된것입니다.

Wi-Fi Remote의 LCD 스크린에 HERO3 LCD 스크린이 똑같이 나타날 것입니다.

GOPRO APP과 함께 HERO3 사용하기

GoPro App은 스마트폰 또는 태블릿을 사용하여 HERO3의 모든 기능을 원격 콘트롤 할 수 있게 해주며 Live Video Preview 또한 가능합니다.

GoPro App은 Apple App 스토어에서 무료로 이용할 수 있으며 Google Play 도 출시 예정입니다.

PRO TIP:

셔터를 누르기전에 HERO3 Camera에 무엇이 보이는지 스마트폰 또는 태블릿의 스크린으로 확인할수 있습니다.

▶ 더 많은 정보를 위해 gopro.com을 방문하세요.

HERO3는 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB 그리고 64GB의 **microSD**, **microSDHC**, **microSDXC Memory** 카드를 사용할 수 있습니다. 모든 종류의 Class(데이터 전송 속도) SD 카드를 사용할 수 있지만, 0.5초 **Time Lapse** 촬영 또는 **Protune** mode에서 비디오 레코딩을 할때는 Class10 이상이 필요합니다. 브랜드와 안정성이 알려진 Memory카드를 사용할 것을 권장합니다.

To insert SD card:

1. Memory 카드의 라벨이 카메라의 정면을 향하게 하고 카드 슬롯에 Memory 카드를 삽입합니다.
2. Memory 삽입 후 카드를 누르면 “딸깍” 소리와 함께 장착 됩니다.

To remove SD card:

1. Memory 카드의 가장자리에 손톱을 대고 카메라 안쪽으로 가볍게 누르세요.
2. Memory 카드가 쉽게 빠질 수 있게끔 카메라에서 튀어나옵니다.

PRO TIP:

기름, 먼지 및 기타 오염물 등에 주의하시고 Memory카드를 삽입하거나 빼기전에 카메라의 전원을 꺼주세요. Memory 카드의 허용온도 범위에 관하여는 생산자 가이드라인을 체크하세요

▶ 더 많은 정보를 위해 **PROTUNE** 을 보세요

SYSTEM REQUIREMENTS

HERO3는 Microsoft XP (Service Pack 2) 또는 later 버전과 Mac OS X 10.4.11 또는 later 버전에서 호환됩니다.

WINDOWS	MAC
Windows XP (Service Pack 2 or later) or Vista	Mac OS® X 10.4.11 or later
3.2GHz Pentium 4 이상	2.0GHz Intel Core Duo 이상
DirectX 9.0c or later	
최소 1GB 이상의 RAM	최소 1GB 이상의 RAM
Video 카드: 최소 256MB 이상의 RAM	Video 카드: 최소 128MB 이상의 RAM

PRO TIP:

큰 화면으로 당신의 영상과 사진을 보고 싶다면 Micro HDMI 케이블을 통해 당신의 HERO3와 TV/HDTV를 연결하세요.

TRANSFERRING FILES

컴퓨터로 VIDEO 와 PHOTO 파일 전송하기

윈도우 PC인 경우:

1. 포함되어 있는 USB 케이블로 컴퓨터와 카메라를 연결합니다.
2. 전원버튼  을 눌러 카메라의 전원을 켭니다.
3. PC에서 “내 컴퓨터” 를 더블 클릭하면 “이동식 디스크” Drive로 GOPRO에 삽입된 Memory카드가 인식됩니다.
4. “이동식 디스크” Drive가 보이지 않으면 “내 컴퓨터” 폴더를 닫았다가 다시 엽니다.
5. 인식된 “이동식 디스크” Drive를 더블 클릭합니다.
6. 다음 “DCIM” 폴더를 더블 클릭합니다.
7. 사진과 비디오 File을 보기위해 “100GOPRO” 폴더를 더블 클릭합니다.
8. File을 컴퓨터 또는 외장 Hard Drive로 복사 및 이동시킵니다.

MAC PC인 경우:

1. 포함되어 있는 USB 케이블로 Mac과 카메라를 연결합니다.
2. 전원버튼  을 눌러 카메라의 전원을 켭니다.
3. MAC에서 외장 Hard Drive로 카메라를 인식합니다. 파일에 접속하도록 외장 Hard Drive 아이콘을 더블 클릭합니다.
4. File을 컴퓨터 또는 외장 Hard Drive로 복사 및 이동시킵니다.

MAC 유저를 위한 중요 팁:Memory 카드의 File을 삭제하려면 카메라를 분리 시키거나 Memory 카드를 제거하기 전에 휴지통을 비워야 합니다.

VIDEO 와 PHOTO 보기

VIDEO와 PHOTO는 TV 또는 LCD Touch BacPac™ 을 통해서 확인할수 있습니다. (옵션 액세서리 필요)

PLAYBACK ON TV/HDTV

To browse Videos and Photos:

1. 카메라와 TV를 HDMI 또는 USB, 컴퍼짓 케이블을 통해서 연결합니다.
2. 카메라를 켭니다.
3. 전원버튼  을 눌러 재생마크  로 이동 후 셔터버튼  을 누릅니다.
4. 메모리카드에 저장된 모든 사진, 동영상 파일의 미리 보기 화면 이 보여집니다.
5. 미리보기 중 전원버튼  을 눌러 확인 하고자 하는 파일에서 셔터버튼  을 누릅니다.
6.  ,  를 사용하면 메모리카드 안의 파일을 탐색 할 수 있습니다.
7. 확인하고 자 하는 파일에서 셔터 버튼  을 누릅니다.
8. VIDEO, PHOTO는 서로 다른 컨트롤 옵션이 보여지며 전원버튼  과 셔터 버튼  을 통해서 조작합니다.

Note: Photo Burst, Time Lapse 파일은 시리즈의 첫 사진이 보여지며 모든 사진을 확인 하고자 하면 전원 버튼  으로 이동후 셔터버튼  을 누릅니다.

PLAYBACK ON LCD TOUCH BACPAC

LCD Touc BacPac을 사용한 Playback은 약간의 변화가 이루어졌으며 이전의 LCD BacPac과 유사한 프로세스/프로시저를 따릅니다.

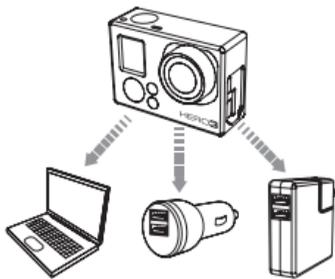
▶ 더 많은 정보를 얻기위해 LCD Touch BacPac 사용 설명서를 보세요.

BATTERY 충전하기

카메라 배터리가 10% 미만으로 떨어지면 LCD창의 배터리 마크가 깜빡 거린다. 만약 촬영 도중 배터리가 방전 되면 해당 파일은 저장되고 전원은 꺼집니다.

배터리 충전법:

1. 카메라와 컴퓨터 또는 USB 파워 공급기(예를 들면 GoPro wall Charger 또는 GoPro Auto charger)를 연결.
2. 충전 중에는 상태표시램프에 빨간불이 들어옵니다.
3. 상태표시램프의 빨간불은 완충시 자동으로 꺼집니다.



GoPro의 1000mAh USB-compatible, wall ,auto charger를 이용시 배터리 충전은 한시간에 80% 두시간에 100%가 됩니다. 다른 충전기를 이용 시에는 두배 정도의 시간이 소요됩니다.

미 완전 충전에서 사용하셔도 카메라, 배터리에 문제는 없습니다.

스페어 배터리, 추가 충전 액세서리는 gopro.com에서 확인 할 수 있습니다.

충전하면서 카메라 사용하기

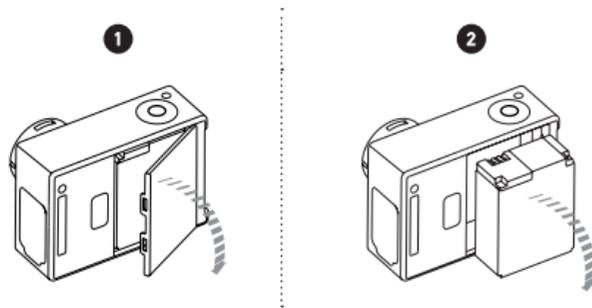
HERO3와 GoPro 가정용 220V 또는 자동차, 핸드폰 충전기를 USB케이블로 연결하면 배터리를 충전하면서 촬영을 할 수 있습니다.

USB를 통해 카메라를 연결하고 최대 충전 효과를 얻으려면 GoPro용 1AMP (1000mAh) 가정용 220V 또는 자동차 충전기를 사용하세요. GoPro 전용이 아닌 충전기로 인한 고장은 워런티 처리를 받지 못합니다.

카메라에서 배터리 제거하기

HERO3 배터리는 강한 진동으로부터 최대의 안정성을 추구하기 위해 매우 강하게 결합되어 있습니다.

배터리 분리하기:



1. 배터리도어 옆의 버튼을 왼쪽으로 밀어 잠금을 해제하고 배터리도어를 제거합니다.
2. 배터리를 밖으로 당겨 빼 카메라로부터 분리합니다.

MICROSD CARD 메시지

NO SD	현재 Memory카드 없음. 비디오, 사진 촬영을 위해서는 microSD, microSDHC or microSDXC 카드가 필요합니다.
SD FULL	카드 용량이 부족합니다. 파일을 삭제하거나 다른 카드를 넣어주십시오.
SD ERROR	카메라에서 SD카드를 인식할 수 없습니다.

파일 수리 아이콘



만약 file repair 아이콘이 LCD스크린에 나오면 비디오파일 녹화중 오류가 일어난 것입니다. 아무 버튼이나 눌러주시면 카메라는 자동으로 해당 파일을 바로잡을 것입니다.

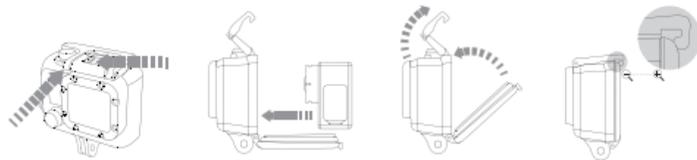
온도 경고 아이콘



온도 경고 아이콘이 LCD스크린에 나오면 카메라가 비 정상적으로 열을 받아 뜨거워진 상태입니다. 하우징에서 카메라를 꺼내서 온도를 낮춰 주시기 바랍니다. 특히 재사용시에는 반드시 식혀진 상태에서 사용하시기 바랍니다. 카메라에 이상이 생기지 않으므로 안심하시기 바랍니다.

하우징에 카메라 결합하기

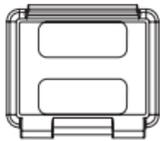
HERO3 카메라의 하우징은 197' /60m의 방수기능과 최고의 내구성을 위해 스테인레스 스틸과 폴리카보네이트로 구성되어 있으며, 새롭게 개발된 잠금장치는 더욱 안전하고 견고하게 하우징을 고정시켜줍니다.



하우징에 카메라를 결합하기:

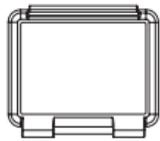
1. 하우징 상단 잠금장치의 버튼을 화살표 방향으로 민 상태에서 좌측 모서리 화살표 표시부분을 위쪽으로 올려주면 잠금장치가 풀립니다.
2. 백도어를 아래로 개방하고 카메라를 하우징에 넣습니다.
3. 하우징 도어를 닫습니다.
4. 백도어의 홈에 잠금장치의 후크를 걸어줍니다
5. 후크가 제대로 잠겨질 때까지 잠금장치 상단부분을 꼭 누르세요.

HERO3 하우징은 2가지 타입의 백도가 제공됩니다. 스펀레톤, 방수 백도어



Skeleton Backdoor

스텔레톤 백도어는 통풍구가 있어 소리가 보다 잘 녹음됩니다. 또한 헬멧, 모터사이클, 바이크 등에 부착하여 100mph(161km)까지의 속도에서 발생하는 풍절음을 줄여 줍니다. 이 백도어는 물, 오염물질이 없는 곳에서 사용됩니다. 또한 이동수단의 내부에서 사용시 권장합니다.



Waterproof Backdoor

방수 백도어를 체결함으로써 197' /60m까지의 방수 하우징이 완성됩니다. 이 백도어는 물, 다른 환경적인 위험 요소에서 카메라를 지켜줄 것입니다

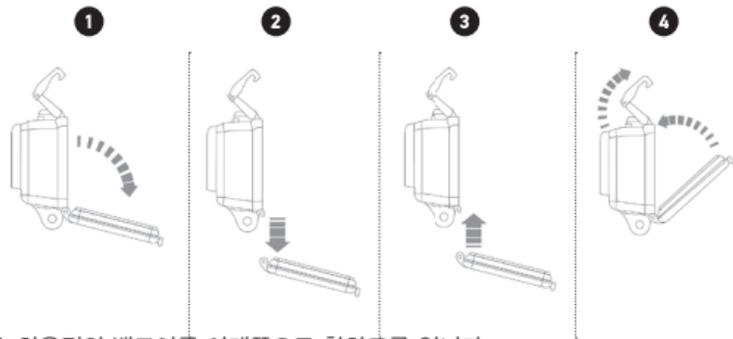
PRO TIP:

팁: RAIN-X와 같은 발수 코팅제를 사용하면 우천시, 수중촬영에서 카메라 렌즈에 거품이 생기는 것을 방지해 줄 것입니다. 발수 코팅제가 없을 시에는 차선책으로 촬영시 주기적으로 침을 바르는 것으로 대체 할수 있습니다.

하우징 백도어 교체하기

HERO3 하우징은 방수와 스펀레톤, 2가지 타입의 BackDoors로 구성됩니다.

백도어 교체하는 방법:



1. 하우징의 백도어를 아래쪽으로 향하도록 엽니다.
2. 하우징 하단의 홈과 백도어의 쇠막대 부분이 분리되도록 아래쪽으로 비틀어 밀어줍니다.
3. 하우징 하단의 홈과 교체하려는 백도어의 쇠막대 부분을 맞춥니다.
4. 백도어가 하우징 하단의 홈에 “딸각” 하고 장착될 때까지 위쪽으로 밀어 끼웁니다.

카메라를 물로부터 보호하기

GOPRO 하우징의 고무씰(흰색)은 습기와 수중 환경에서 카메라를 보호해주는 역할을 합니다. 하우징의 고무씰을 항상 깨끗하게 관리하셔야 하며 작은 모래알, 머리카락이 침수의 원인이 될수 있습니다.

바닷물에서 사용한 후에는 항상 수돗물 또는 깨끗한 물로 하우징을 씻고 말려주어야 합니다. 해당 작업을 미시행시 하우징에 부식이 발생하여 침수의 원인이 됩니다.

고무씰을 백도어에서 분리 후에 깨끗한 물로 행구고 털어서 말립니다. (건조시에 헝겍을 사용하면 고무씰에 먼지가 붙을 수 있습니다) 완전히 말린 고무씰을 백도어에 재결합 합니다.

Warning: 상기의 작업을 따르지 않고 사용시에는 카메라가 침수 되는 결과를 초래하며 고장을 야기합니다. 소비자의 과실로 인해 카메라가 침수된 경우 워렌티 적용대상에서 제외 됩니다.

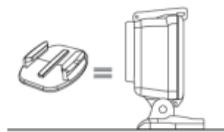
마운트에 카메라 하우징 장착하기

마운트에 HERO3 카메라를 장착하려면, 당신이 사용하는 마운트에 따라 탈착식 버클, 메인 나사 및 기타 장비가 필요합니다. 마운트에 대한 자세한 내용은 gopro.com/support 를 참고하세요.

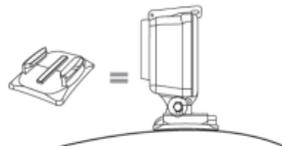


곡면/평면 접착식 마운트 사용하기

곡면/평면 접착식 마운트는 카메라를 헬멧, 차량 및 장비의 곡선이나 평면에 쉽게 부착이 가능하게 해줍니다. 하우징 하단부에 연결하는 탈착식 버클은 곡면/평면 접착 마운트에 쉽게 결합 및 분리가 가능하도록 해줍니다.



평면 접착식 마운트



곡면 접착식 마운트

CAMERA ASSEMBLY

접착식 MOUNT 붙이기

PRO TIPS:

1. 표면이 깨끗한 곳에만 붙힐 것. 왁스, 오일, 먼지등은 접착력을 떨어트리며 마운트에서 카메라가 떨어져 분실되는 결과를 초래할 수 있습니다

2. 마운트의 접착은 실온에서 진행하고 접착표면을 깨끗히 합니다. 너무 춥거나 더운 온도에서는 접착력이 떨어집니다.

3. 접착 마운트는 오직 미끈한 표면에 부착하여야 합니다. 구멍난, 거친 표면에서는 적절한 접착력을 가질수 없습니다. 표면에 마운트 부착 후 부착물과 마운트가 완전히 달라 붙을 수 있도록 꼭 눌러 줍니다.

4. 부착 후 24시간이후에 사용을 권장 합니다.

▶ gopro.com 에서 더 많은 설명과 마운트를 확인하세요.

Locking Plug



HERO3를 충격이 심한 스포츠(서핑, 스키등)에서 사용한다면 이 락킹 플러그를 사용하여 주시기 바랍니다. 마운트와 탈착식 버클 사이에 끼워 마운트와 하우징의 분리를 방지하여 줍니다.

동그란 링은 메인 나사에 연결하여 하우징의 추락, 락킹 플러그의 분실을 막아줍니다.

Learn about more GoPro products at:

www.gopro.com (미국)

www.spocam.co.kr (한국)