



MODEL BTC-8E-HP5U

PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE USE

사용 전 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다

INSTRUCTION MANUAL



브라우닝 카메라를 구매해 주셔서 감사합니다. 브라우닝 카메라는 우수한 소재와 세심한 제작 공정으로 제조되었으며, 생태연구와 자연관찰은 물론 시설·현장 모니터링에도 활용할 수 있도록 설계되어 있습니다. 브라우닝 카메라와 함께 다양한 현장을 꾸준히 관찰하고 기록하시기 바랍니다.

카메라 설치 또는 사용 중 궁금한 점은 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널에 문의해 주시기 바랍니다.

cs@browningcameras.co.kr

빠른 시작 안내

빠른 시작

1단계: AA Alkaline 배터리 8개와 SD 메모리를 넣고 전원 스위치를 ON으로 옮깁니다.

2단계: MODE를 눌러 설정 화면에 들어갑니다. CAMERA SETUP에서 날짜와



시간을 맞춥니다.

3단계: Home Screen으로 돌아옵니다.

30초 대기 시간이 끝나면 촬영할 준비가 됩니다.



목차

구성품 1

SD 메모리 선택 1

카메라 구성 2

배터리 설치 3

기본 화면 4

날짜·시간 설정 5

촬영 모드 6

사진 화질 / 영상 길이 7

영상 화질 / 촬영 간격 8

연속 촬영 9

온도 단위 / 카메라 이름 10

정보 표시 / 움직임 테스트 11

감지 거리 / 배터리 종류 / 촬영 속도 12

타임랩스 설정 13

전체 삭제 / IR 플래시 14

Smart IR / SD 메모리 관리 15

언어 / 촬영 시간 / HDR / 업데이트 16

이미지 확인 17

타임랩스 뷰어 설치 18

현장 설치 19

보증 20

액세서리 21

FCC 안내 22

카메라 사양 / SD 메모리 용량표 23

구성품

구성품

브라운 카메라 1대, 길이 약 183 cm의 Tree Strap 1개, 사용설명서 1부가 포함됩니다.

SD 메모리 선택

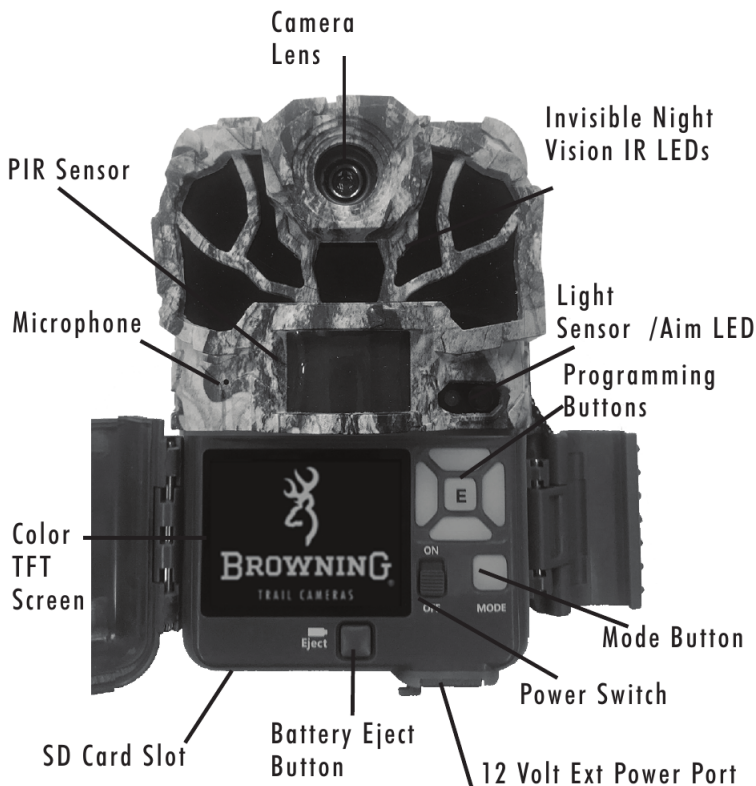
SD 메모리 선택

품질 좋은 SD 메모리를 사용하세요. SanDisk 또는 Kingston 제품을 권장합니다. Class 10 이상 8~32 GB 또는 SDXC 64~512 GB를 사용할 수 있습니다. 용량별 예상 저장량은 23쪽을 참고하세요.





카메라 구성



배터리 설치

Battery Eject 버튼을 눌러 트레이를 분리합니다. 트레이가 약 1.3 cm 나오면 당겨 완전히 빼세요. AA Alkaline, Lithium 또는 Rechargeable 배터리 8개를 표시된 극성에 맞춰 넣습니다. 최적의 성능을 위해 Energizer™ 또는 Duracell™ 배터리를 권장합니다. 트레이를 끝까지 밀어 닫으세요.





기본 화면

기본 화면

전원 스위치를 ON으로 옮기면 화면이 켜집니다. Home Screen에는 촬영 모드, 촬영한 사진·영상 수, SD 메모리에 추가로 저장할 수 있는 수량, 해상도, 연속 촬영 수, 대기 시간, 배터리 잔량이 표시됩니다. 화면의 실시간 영상으로 설치 방향을 맞출 수 있습니다.

표시 모드는 Trail Cam, Video, Timelapse Plus입니다. 대기 시간이 00:00이 되면 촬영 준비가 완료됩니다. 외부 전원을 연결하면 배터리 표시가 EXT로 바뀝니다.



날짜·시간 설정

Home Screen에서 MODE를 누르고 CAMERA SETUP을 ENTER(E)로 선택합니다. SETUP DATE/TIME을 열면 월이 선택됩니다. UP/DOWN으로 값을 바꾸고 RIGHT ARROW로 일, 연도, 시간 순서로 이동하세요. AM/PM까지 맞춘 뒤 ENTER를 누르면 저장되고 CAMERA SETUP으로 돌아갑니다.



촬영 모드

CAMERA SETUP

촬영 모드

SETUP MENU에서 OPERATION MODE를 선택해 ENTER를 누릅니다.
UP/DOWN으로 모드를 정한 뒤 ENTER로 저장하세요.

TRAIL CAM은 낮과 밤에 움직임을 감지하면 사진을 촬영합니다.
TIMELAPSE PLUS는 낮에 Timelapse 사진을 찍고, 낮과 밤에 움직임이
감지되면 사진을 추가합니다. VIDEO는 낮과 밤에 Full HD 영상을
촬영합니다.



사진 화질

PHOTO QUALITY를 선택하고 UP/DOWN으로 Low 4MP, Medium 8MP, High 12MP, Ultra 46MP 중 고른 뒤 ENTER로 저장합니다.

영상 길이

VIDEO LENGTH에서 5, 10, 20, 30초 또는 1, 2분을 선택합니다. 배터리 절약을 위해 야간 영상은 최대 20초로 제한됩니다. 영상에는 소리가 함께 녹음됩니다.



영상 화질

CAMERA SETUP

영상 화질

VIDEO QUALITY에서 High 1080p 30 fps 또는 Ultra 1440p 60 fps를 선택합니다.

촬영 간격

PHOTO DELAY를 선택하고 UP/DOWN으로 1, 5, 10, 20, 30초 또는 1, 5, 10, 30, 60분을 고릅니다. ENTER로 저장하세요. 이 값은 사진·영상 촬영 사이의 대기 시간입니다.

촬영 간격



연속 촬영

MULTI SHOT MODE를 선택하고 UP/DOWN으로 값을 정한 뒤 ENTER로 저장합니다. 기본값은 감지할 때 사진 1장입니다.

SINGLE은 1장, MULTI SHOT은 2~8장을 3초 간격으로 촬영합니다. RAPID FIRE는 2~8장을 0.3초 간격으로 빠르게 촬영합니다.



온도 단위

CAMERA SETUP

온도 단위

사진의 정보 표시줄에 나타나는 온도 단위를 °F 또는 °C로 정합니다. ENTER를 누른 뒤 UP/DOWN으로 바꾸고 ENTER로 저장합니다.

카메라 이름

CAMERA NAME에서 사용자 이름을 지정할 수 있습니다. UP/DOWN으로 글자를 바꾸고 RIGHT ARROW로 다음 자리로 이동합니다. 대문자 A~Z, 숫자 0~9와 공백을 사용할 수 있습니다. ENTER로 저장하세요.

카메라 이름



정보 표시

IMAGE DATA STRIP은 사진 하단에 온도, 달의 위상, 날짜, 시간, 기압, Camera ID를 기록합니다. ENTER와 UP/DOWN으로 켜거나 끌 수 있습니다.

움직임 테스트

MOTION TEST를 ON으로 설정하고 촬영 구역을 걸어 보세요. 감지되면 카메라 앞쪽 빨간 LED가 깜박입니다. 설치를 마친 뒤에는 반드시 OFF로 바꾸세요.

움직임 테스트



감지 거리

감지 거리

MOTION DETECTION은 NORMAL RANGE 약 18.3 m 또는 LONG RANGE 약 30.5 m로 조정합니다. ENTER와 UP/DOWN을 사용하세요.

배터리 종류

배터리 종류

잔량을 정확하게 표시하려면 ALKALINE, Lithium, Rechargeable 중 사용 중인 배터리를 선택합니다. 기본값은 ALKALINE입니다.

촬영 속도

TRIGGER SPEED는 NORMAL 0.7초 또는 FAST 0.1초입니다. 느린 움직임이 예상되는 곳에는 NORMAL, 이동 경로에는 FAST가 적합합니다.

촬영 속도

기본 설정

DEFAULT SETTINGS는 설정을 출고 상태로 되돌립니다.

기본 설정



타임랩스 설정

브라우닝 카메라는 일정 간격으로 넓은 구역의 변화를 촬영할 수 있습니다. TIMELAPSE FREQUENCY는 5, 10, 20, 30초 또는 1, 2, 5, 10, 30, 60분입니다.

TIMELAPSE PERIOD는 하루 중 촬영 시간을 정합니다. ALL DAY는 일출부터 일몰까지, 1·2·3·4 HOUR는 일출 뒤와 일몰 전 각각 지정한 시간 동안 촬영합니다. 브라우닝 카메라는 낮 길이에 맞춰 시간을 자동 조정합니다.



The following options can be changed by highlighting the menu option and changing the selection using the UP and

설정 변경

UP/DOWN으로 항목을 고르고 ENTER로 저장합니다.

전체 삭제

전체 삭제

DELETE ALL은 SD 메모리의 모든 이미지를 삭제하고 카드를 다시 포맷합니다. 사용할 카드를 카메라에 넣었을 때 이 기능으로 포맷할 수 있습니다.

IR 플래시 거리

IR 플래시

Economy는 숲 등 가까운 거리 약 18.3 m, Long Range는 열린 장소의 약 30.5 m까지, Fast Motion은 빠르게 이동하는 대상에 적합합니다.

Smart IR Video

Smart IR Video

낮에 움직임이 계속 감지되면 영상 녹화를 이어갑니다. 움직임이 멈추면 종료하며 최대 길이는 5분입니다. ENTER를 누르고 UP으로 YES를 선택한 뒤 ENTER로 저장하세요.

SD 메모리 관리

SD Card Management를 ON으로 설정하면 카드가 가득 찼을 때 오래된 사진·영상을 지우고 촬영을 계속합니다. OFF에서는 저장 공간이 찬 뒤 카드를 교체하거나 파일을 지울 때까지 새 촬영을 기록하지 않습니다.

SD 메모리 관리





언어

언어

LANGUAGE에서 설정 메뉴의 언어를 선택합니다. 기본값은 English입니다.

촬영 시간

촬영 시간

CAPTURE TIMER로 촬영 시작·종료 시간을 지정합니다. 기본값은 24시간입니다. 예를 들어 19:00~05:00으로 설정하면 그 시간에만 촬영합니다.

HDR

야간 사진의 밝기를 높여 줍니다.

펌웨어 업데이트

HDR

Firmware Upgrade의 새 버전과 설치 안내는 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서 확인하거나 내려받으세요.

www.browningtrailcameras.co.kr

펌웨어 업데이트

이미지 확인

SD 메모리에 저장된 사진은 PC 또는 Mac에서 볼 수 있습니다. 컴퓨터의 카드 슬롯에 넣고, 슬롯이 없다면 SD card reader를 사용하세요.

START/MY COMPUTER에서 SD 메모리 아이콘을 열고 DCIM 폴더의 100_BTCF에서 사진을 확인합니다.





타임랩스 뷰어 설치

타임랩스 뷰어 설치

Timelapse Viewer는 TIMELAPSE 파일을 보는 데 사용합니다. 일반 사진과 영상은 컴퓨터의 기본 프로그램으로 열 수 있습니다. TIMELAPSE 파일을 재생하려면 Browning Buck Watch Timelapse Viewer를 설치하세요. 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서 확인하거나 내려받을 수 있습니다.

www.browningtrailcameras.co.kr

설치 후 프로그램의 HELP 아이콘에서 자세한 사용 안내를 확인할 수 있습니다.



현장 설치

브라우닝 카메라는 지면에서 약 0.9 m 높이에 설치하는 것이 좋습니다. 폭 약 2.5 cm의 나일론 스트랩을 뒷면 고리에 통과시켜 나무에 고정하세요. 각도 조절이 필요하면 Browning Trail Camera Tree Mount를 사용할 수 있습니다. 보안 케이블 고리에는 잠금 강철 케이블 또는 지름 약 0.8 cm의 Python™ cable lock을 사용할 수 있습니다. 잠금장치는 별매입니다.



보증

1년 제한 보증

브라운링 카메라는 구입일부터 1년간 정상 사용 중 발생한 제조 및 재료 결함에 대해 보증됩니다. 결함이 확인되면 제조사 또는 유통사의 판단에 따라 수리하거나 새 제품 또는 재생 제품으로 교체합니다.

보증 제외

1. 침수, 배터리 누액, 부적절한 보관 등 부주의 또는 오용
2. 승인되지 않은 곳에서의 개조 또는 수리
3. 충격, 열, 부적절한 취급으로 인한 외장 파손
4. 야생동물로 인한 손상

보증 서비스

서비스가 필요하면 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널에 이메일로 문의해 주시기 바랍니다. 문제 해결과 서비스 절차 등 관련 안내를 받을 수 있습니다. 보증을 받으려면 구매 영수증 등 구입 증빙이 필요합니다.

cs@browningcameras.co.kr

액세서리

브라우닝 카메라와 함께 사용할 수 있는 액세서리입니다.

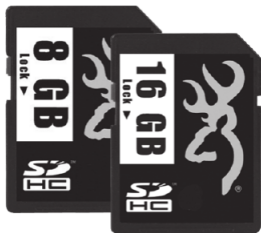
AA 배터리



강철 보호 박스



SD 메모리





이 장비는 FCC Rules Part 15에 따른 Class B 디지털 장치 기준에 적합합니다. 운용 조건은 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, 원치 않는 동작을 일으킬 수 있는 간섭을 포함해 수신한 모든 간섭을 받아들여야 한다는 것입니다.

장비는 무선 주파수 에너지를 생성·사용·방출할 수 있습니다. 설명에 따라 설치·사용하지 않으면 무선 통신에 간섭을 줄 수 있으며, 특정 환경에서 간섭이 없다고 보장할 수는 없습니다. 전원을 껐다 켜서 라디오나 TV 수신 간섭이 확인되면 다음을 시도하세요.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이를 더 멀리 둡니다.
- 수신기와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매점 또는 숙련된 라디오·TV 기술자에게 문의합니다.

주의: 책임 당사자의 명시적 승인 없이 장비를 변경하면 사용 권한이 무효가 될 수 있습니다.

Class B 기준 준수를 위해 페라이트가 달린 차폐 케이블을 사용하세요.

카메라 사양

PHOTOS	YES	Effective Pixels	2592 x 1944
Ultra	46 MP	Removable Memory	up to 512GB
High	12 MP	Trigger Time	Adjustable 0.1 - 0.7 Sec 약 18.3~30.5 m
Medium	8 MP	Field of View	53 degrees
Low	4 MP	Shooting Modes	Still, Video, Timelapse Plus
VIDEOS	YES	Battery Requirements	8 AA Alkaline, Lithium or Rechargeable Batteries
Ultra	2560 x 1440 60 fps	Mounting	1" nylon strap 6" long
High	1920 x 1080 30 fps	Aux. Power Input	12V
Length	5, 10, 20, 30 sec. 1, 2min.	IR Detection	Adjustable 60ft. - 100ft 폭 2.5 cm · 길이 183 cm
Sound	YES	IR Flash Illumination	PowerSave, Long Range, Fast Motion
TIMELAPSE	YES	Certifications	FCC, CE
Modes	Timelapse plus IR triggered pictures	Info printed on Picture	time, date, moonphase, temp, barometric pressure, Cam ID
Timelapse Delays	5, 10, 20, 30, 60sec., 1, 2, 5, 10, 30, 60min.	Other features	SD card Managements, Smart IR Video

SD 메모리 용량표

SD 메모리 용량별 예상 저장량입니다. 실제 저장량은 달라질 수 있습니다.

	8GB	16GB	32GB	64GB
PHOTOS				
24 MP	540	1090	2270	4460
12 MP	2090	4180	8660	17010
8 MP	2980	5970	12360	24270
4 MP	5890	11780	24400	47910
VIDEOS (20 Seconds)				
Ultra Resolution (1440p)	80	170	360	710
High Resolution (1080p)	230	460	950	1880
TIMELAPSE				
All Day @ 1 Min. intervals	30 days	60 days	120 days	128 days



BROWNING®

TRAIL CAMERAS



공식 수입판매원: 앤에이 인터내셔널

cs@browningcameras.co.kr

www.browningtrailcameras.co.kr

© Prometheus Group, LLC & NA International

Browning trademarks licensed from Browning