

H7+

UHD

USER MANUAL
MANUALE D'USO
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE USUARIO
MANUEL DE L'UTILISATEUR
MANUAL DO USUÁRIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



2-inch
LCD



150°
Wide Angle
Lens



2160p@24fps



Waterproof
up to 30m



1.5 Hours

MIDLAND®

PUT YOURSELF IN ACTION

Il manuale multilingua è disponibile sul sito
www.midlandeurope.com

The multi-language user manual is available on our website
www.midlandeurope.com

Die mehrsprachige Anleitung finden Sie auf unserer Webseite
www.midlandeurope.com

El manual multilingue está disponible en
www.midlandeurope.com

Le manuel multi langue est disponible sur notre site internet
www.midlandeurope.com

O manual multilingua disponível em **www.midlandeurope.com**

Το πολύγλωσσο εγχειρίδιο χρήσης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας
www.midlandeurope.com

Instrukcja w wielu językach dostępna na stronie
www.midlandeurope.com

English

Cautions

- Do not drop your camera.
- Do not place heavy objects on the camera.
- Keep the camera away from water and liquids (unless used in the waterproof case). This may cause the camera to malfunction.
- Recharge the battery via the USB cable.
- The camera should not be in heat over 65°C.
- When the camera cannot work well, please don't disassemble it by yourself, if your behavior cause damage, the original factory will not undertake responsibility and the warranty will become void.

1. Key Features

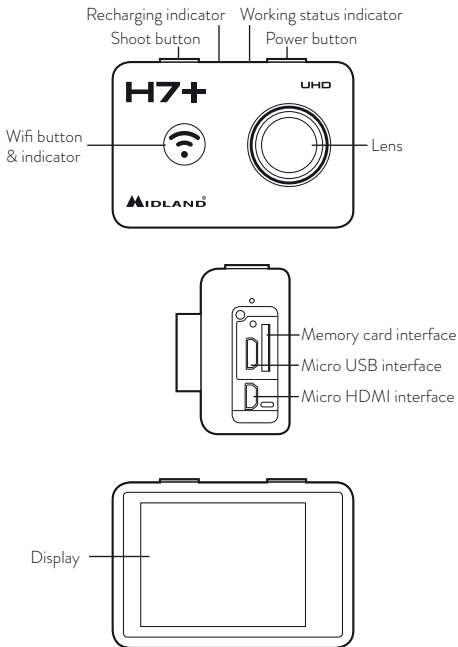
- Video resolution: 2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps
- Image resolution: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
- Supports Wi-Fi connection, range up to 15 meters
- Supports 2.4G Wireless remote control (no waterproof)
- Underwater 30meters when bundled with waterproof case
- 2" TFT LCD screen
- 3.7V/1000mAh detachable Lithium-ion battery, supports up to 90min continuously recording (Wi-Fi disabled and LCD off).

2. What's in the box

- Camera
- Remote control
- Waterproof case
- Frame
- 90° mount
- Tripod mount
- Curved mount
- Flat mount
- 3M double side adhesive
- Quick release mount
- USB Cable
- Screw



3. Camera Description



4. How to use your camera

4.1 Turn on / off

Turn on: Press and hold the Power button for 2 seconds, the LED indicator will turn red. The camera defaults to video mode when turned on.

Turn off: Press and hold the Power button for 2 seconds.

4.2 Modes

Midland H7+ has 3 different operative modes: **Video**, **Picture** and **Play back**. The camera switches automatically to video mode when turned on. To switch to different modes you have to press Shoot button for 1,5 seconds: Video → Picture → Playback

4.3 Take a Video

By default, the camera is on video mode when it is turned on.

- Press Shoot button once to start recording;
- Press Shoot button again to stop recording, the video clip will be automatically saved.

4.4 Shooting Single Picture

- Press and hold Shoot button for 1.5 seconds to switch from video mode to picture mode.
- Press Shoot button once to shoot a single picture.

4.5 Playback mode

- Press and hold the Shoot button for 1.5 seconds to switch from Picture mode to playback mode. In this mode you can review all your captured videos and photos.
- Use the WiFi button to scroll, the Shoot button to enter and play, the Power button to enter, to protect/delete file menu.
- Press and hold the Shoot button for 1.5 seconds to shift to video mode.

4.6 Charging the camera

Before using the H7+ for the first time, please fully charge the battery first.

- Connect the camera to the charger via USB cable. The red indicator will be on, charging is in process.
- When the battery is fully charged, the red indicator will turn off. It takes around 3.5 hours to fully charge the battery.

Some functions, such as the WiFi function, cannot be used if battery is going to be low.

4.7 Insert the TF Card

- Insert a Micro SD card into the card slot according to the direction shown on the camera.
- Unit supports Micro SD card up to 32 GB.

Note:

- a. We suggest using \geq CLASS 10 (High speed) Micro SD card for smoothly shooting purpose. Lower CLASS of Micro SD Card may cause video jammed.
- b. There is only one correct direction to insert the Micro SD card into the slot. Do not force the card into the card slot, as it may damage both the camera and the Micro SD card.
- c. A new Micro SD card should be formatted with the camera before using.

4.8 How to use the waterproof case

The camera can support underwater 30meters if mounted in the waterproof case.

- Ensure the case is dry and clean
- Open the waterproof case latch.
- Insert the camera properly.
- Close the waterproof case buckle.
- After the use, please carefully clean the case with clean water and dry with a soft cloth.

5. Setting your camera

5.1 Video mode setting

When the camera is on video mode, press the Power button once (release immediately, if it is held too long, the camera will switch off), then enter the picture setting menu. Use the Wi-Fi button to scroll, the Shoot button to confirm, the Power button to go back to the latest menu.



Resolution: select between 4k@24fps - 2.7k@30fps - 1080p@60fps - 1080p@30fps - 720p@120fps - 720p@60fps - 1440p@30fps

Loop Recording: The video will be separated into difference files by the Time Length.

- **Selected "Off":** the video will be separated into different files by every 12mins if 4K selected; by every 25mins if 1080p/720p is selected.
- **"3 Min":** the video will be separated into difference files by every 3 minutes.
- **"5 Min":** the video will be separated into difference files by every 5 minutes.

- **“10 Min”**: the video will be separated into difference files by every 10 minutes.
- For example, if you select “5 Min”, time length, a 20 Minutes video will be separated into 4 Video Clips (5 Minutes each Clip).

Time-lapse Record: this feature allows you to set the intervals at which a frame is captured.

You can set the time intervals as: Off - 1Second - 5Seconds - 10Seconds - 30Seconds - 1 Minute - 5 Minutes - 10 Minutes

Slow Motion: this feature allows you to create a slow motion video. This option is available only at 720@120fps resolution.

After recording a video with this feature ON, the video will be played at 1:4 speed ratio.

For example, recording for 5 minutes the unit creates a 20 minute video slowed by 1:4 ratio

GYRO: activating this function, the built-in Gyroscope will start to make the video shooting more steadily, less shaking.

Exposure: this function allows users to choose exposure parameter from options including +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

High exposure suits to dark environments.

White balance: The default set is auto, you can adjust the mode as concrete lighting condition.

Color Mode: users can choose different color mode from options: Normal - Black&White - Sepia - Dive Mode

Metering: this option allows to select the way the unit measures and adjusts the exposure. Users can choose Average - Center - Spot

Sharpness: users can setup sharpness to: Strong - Standard - Low

Saturation: users can setup saturation to: High - Standard - Low

Record Audio: Select “On”, shoot video with sound
Select “Off”, shoot video without sound.

Date Stamp: You can display the time and date on video or not.

5.2 Picture mode setting

When the camera is in photo mode, press the Power button once (release immediately, if it is held too long, the camera will switch off), then enter the picture setting menu. Use the Wi-Fi button to scroll, the Shoot button to confirm, the Power button to go back to the previous menu.



Capture Mode:

- **Single:** Shoot a single picture;
- **2S Timer:** Shoot a single picture every 2 seconds;
- **5S Timer:** Shoot a single picture every 5 seconds;
- **10S Timer:** Shoot a single picture every 10 seconds;

Resolution: select value between 12M - 8M - 5M - 3M

Burst: the camera will shoot 3 pictures quickly. You can use this function even together with timer set in "Capture Mode".

Quality: set the image quality: Fine - Normal - Economy.

Metering: this option allows to select the way the unit measures and adjusts the exposure. Users can choose Average - Center - Spot

Sharpness: users can setup sharpness to: Strong - Standard - Low

White balance: The default set is auto, you can adjust the mode as concrete lighting condition.

Color Mode: users can choose different color mode from options: Normal - Black&White - Sepia - Dive Mode

Saturation: users can setup saturation to: High - Standard - Low

ISO: to determine how sensitive the camera sensor is. Options are: Auto - 100 - 200 - 400

Exposure: this function allows users to choose exposure parameter from options including +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

High exposure suits to dark environments.

Anti Shaking: activating this function, the built-in Gyroscope will start to make photo shooting more steadily, less shaking.

Quick Review: show quickly the taken picture. Select OFF - 2 seconds - 5 seconds

Date Stamp: display the time and date on pictures or not;

- **Off:** does not display date & time on pictures;
- **Date:** display date on pictures
- **Date/Time:** displays date & time on pictures.

5.3 General Settings

When the camera is in photo or video mode, press the Power button once, then press and hold the Shoot button for 1.5 seconds, then enter the General Settings. Use the Wi-Fi button to scroll, the Shoot button to confirm, the Power button to go back to the latest menu.

Screen Save: Select 1, 3, 5min option, the camera LCD screen will be off if no operation after 1, 3, 5min.

Date & Time: The default format is YY/DD/MM. You can set the date and time, time sequence by yourself.

Auto power off: Select 3, 5 or 10min option, the camera will be off if no operation after 3, 5 or 10 min.

Beep Sound: Off: Turn the key tone off.

On: Turn the key tone on.

Language: there are 7 languages at your choice, including English,

French, Spanish, Italian ect.

TV Mode: Select the NTSC or PAL to suit your TV system.

TV Out: this option allows to output the video on USB port. Users can choose OFF or ON.

The display of the unit will turn OFF.

Frequency: Select correct light frequency to avoid strobing.

Format: You can format the TF card on camera.

Default Setting: this operation will return all the menu settings to factory defaults.

Version: you can check your camera OSD software version

Wi-Fi SSID: Set the Wi-Fi ID by yourself. The default SSID is "WIFI_H7Plus".

Wi-Fi Password: Set the Wi-Fi password by yourself.

The default Wi-Fi password is "12345678".

6. Wi-Fi set-up

Note: Make sure your camera is full of power before using the Wi-Fi function.

- a. Download the App "MelifeCam-I3" to your smart-phone or tablet from Google play store or Apple App store.
- b. Turn on the camera, then press the Wi-Fi button to enter into the Wi-Fi mode.
- c. Go to Wi-Fi setting of your smart-phone or tablet, then you can see "WIFI_H7Plus" in your list.
- d. Input password "12345678" to connect the camera with your smart-phone or tablet.
- e. Open the App "MelifeCam-I3".

7. Remote Control

- A. Picture key
- B. Video key
- C. Power Off key
- D. Indicator



Note: before using the remote control, please charge its battery.

1. **Picture key:** Press once to take a single picture.
2. **Video key:** Press once to start recording a video, press again to stop.
3. **Power off key:** Press and hold for 4 seconds to turn off the camera.
4. **Indicator function:**
 - Left indicator:** when the Wi-Fi is connected, it flickers blue;
 - Middle indicator:** When paired, the light is blue;
During charging, the light is red;
During charging when camera is on, the light is purple;
 - Right indicator:** When video recording, it flickers green;
When a picture is captured, it flickers once for each single picture.

7.1 Pairing your camera and remote control

1. Make sure your camera and remote control are fully charged.
2. Press and hold the “Photo” & “Video” buttons of the remote at the same time, and turn the camera on.
3. When the camera turns on, release the “Picture”&”Video” but-

tons of remote.

4. When the pairing is finished, the middle indicator lights up blue.

Note: the camera must be paired only once, afterwards it will recognize automatically;

Wi-Fi function & remote controller cannot be used simultaneously.

8. PC Camera (Webcam)

The Camera can be used as a PC camera (webcam)

- Connect camera and PC via the USB cable provided.
- The camera will turn on automatically, and will show two options, “Mass Storage” & “PC Camera”, then choose PC Camera.

9. Connect with TV

You can playback captured videos and pictures on TV via a HDMI cable.

- Connect the camera to TV via a HDMI cable.
- Power the camera on.
- The displayed images on the TV are all the same with the camera screen. You can operate same as the camera also.
- Press and hold the Power button for 2 seconds to turn off the camera.

10. Transferring files to PC

You can transfer the captured videos and pictures to PC.

- Connect camera and PC via a USB cable.
- The camera will turn on automatically, and will show two options, “Mass Storage” & “PC Camera”, then choose “Mass Storage”.
- Select the files you want to transfer to your computer.

11. Reset the Camera

The “Reset” button is under the connector’s cap, near to the USB and TF card interface.

- When the camera does not work properly or is jammed, you might use a pin to press the “Reset” button for 2 seconds to reset the camera, so that you can restart the camera for properly shooting.

FAQ

Q: *The camera cannot turn on. Why?*

A: Check if the battery is running flat, if yes, charge the battery via USB cable or AC adaptor first.

Q: *The camera freezes. What should I do ?*

A: reset the camera.

Q: *The video and photos are blurred. Why?*

A: The lens may be dirty, please clean the lens.

Q: *The camera cannot connect with PC. Why?*

A: Try another USB cable or computer USB port.

Q: *The camera will auto turn off. Why?*

A: Check if auto power off in the general setting is on, if so, turn it off.

B. Check if the battery is running flat, if so, charge the battery first.

Technical specifications

Video resolution	2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Image resolution	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Storage	Micro SD card up to 32GB (optional)
Video looping	OFF, every 3, 5, 10 minutes
Sensitivity	automatic ISO 100-200-400
Microphone	built-in
Display	2" TFT LCD screen
Wide angle	150°
Waterproof	up to 30m with submersible case
Power supply	3.7V/1000mAh detachable Li-Ion battery
Battery life	about 90min video without WI-FI
Video format	MP4
Still Photo format	.JPG
Interface	USB 2.0, micro HDMI
Working temperature	-10° to +55°
Language	English, Italian, German, French, Spanish, Russian, Portuguese
Remote control	Photo, Video, Power off
Remote method	2.4GHz RF (direction no limited)

Remote power source	built-in rechargeable Li-Ion battery 90mAh
---------------------	---

Battery life of the remote	up to 450 minutes
----------------------------	-------------------

Remote Wi-Fi range	about 15meters
--------------------	----------------

To download firmware updates and for information about the warranty, go to **www.midlandeurope.com**

Italiano

Precauzioni

- Non appoggiate oggetti pesanti sulla videocamera.
- Se non utilizzate la custodia waterproof, non bagnate la videocamera: potrebbe danneggiarsi irreparabilmente.
- Ricaricate la batteria tramite il cavo USB in dotazione.
- Non esponete la videocamera a temperature oltre i 65°C.
- In caso di malfunzionamento, non aprite la videocamera nè tentate di ripararla per nessun motivo: questo farà decadere automaticamente la garanzia.

1. Principali funzioni

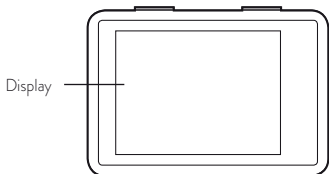
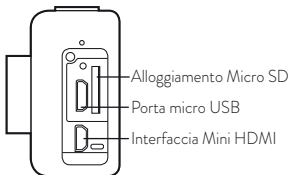
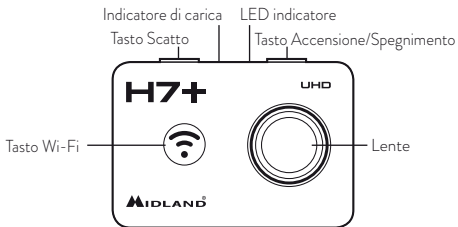
- Risoluzione video: 2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps.
- Risoluzione immagine: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
- Supporta la connessione Wi-Fi, con una portata fino a 15 metri
- Supporta un telecomando wireless 2.4G (no waterproof)
- Custodia waterproof: permette l'immersione della videocamera fino a 30 metri di profondità
- Display LCD 2" TFT
- Pacco batteria Li-Ion 3.7V/1000mAh, in grado di registrare continuamente fino a 90 minuti (con Wi-Fi disattivato e schermo spento).

2. Contenuto della confezione

- Videocamera
- Telecomando
- Custodia waterproof
- Cornice
- Supporto 90°
- Aggancio a vite
- Base curva
- Base piatta
- Biadesivo 3M
- Aggancio rapido
- Cavo USB
- Vite



3. Descrizione dei comandi



4. Per iniziare

4.1 Accensione/spegnimento

- **Accensione:** Tenere premuto il tasto Accensione per 2 secondi, il LED indicatore di stato si accende di rosso. Quando la telecamera si accende commuta in modalità video.
- **Spegnimento:** Tenere premuto il tasto Accensione per 2 secondi.

4.2 Modalità

Midland H7+ opera in 3 diverse modalità: **Video**, **Foto** (Picture) e **Riproduzione** (Play back). Quando accendete la videocamera, automaticamente commuta in modalità video. Per passare ad altre modalità premete il tasto Scatto per 1,5 secondi:

Video → Foto → Play back (Riproduzione)

4.3 Girare un video

Di default, H7+ è in modalità Video quando viene accesa.

- Premete il tasto Scatto per iniziare la registrazione;
- premetelo di nuovo per terminarla. Il video viene automaticamente salvato.

4.4 Scattare una foto

- Tenete premuto il tasto Scatto per 1.5 secondi per passare dalla modalità Video alla modalità Foto (Picture).
- Premete il tasto Scatto per scattare una singola foto.

4.5 Modalità Playback (Riproduzione)

- Tenete premuto il tasto Scatto per 1.5 secondi per passare dalla modalità Picture (Foto) a Playback (Riproduzione). Grazie a questa modalità potete rivedere i vostri video e foto.
- Utilizzate il tasto WiFi per scorrere i filmati e le foto, il tasto Scatto per entrare e riprodurre, il tasto Accensione per entrare, proteggere/cancellare i file.
- Per passare alla modalità Video tenete premuto il tasto Scatto per 1.5 secondi.

4.6 Ricaricare la videocamera

- Ricaricate la videocamera prima di utilizzarla per la prima volta.
- Per la ricarica collegate la videocamera al PC tramite il cavo USB. L'indicatore di stato si illumina di rosso durante la fase di carica.
- Quando la batteria è completamente carica l'indicatore rosso si spegne. Per una ricarica completa sono necessarie 3 ore e mezza.

Alcune funzioni come per esempio il WIFI non possono essere utilizzate se la batteria è scarica.

4.7 Inserire la Micro SD TF Card

Inserite una Micro SD card nell'apposito alloggiamento seguendo la direzione indicata sulla videocamera.

H7+ utilizza una memoria micro SD da 32GB

Note:

- a. Per ottenere riprese di buona qualità consigliamo di utilizzare una Micro SD card \geq CLASSE 10 (High speed). Micro SD Card di classe inferiore non garantiscono riprese soddisfacenti e possono causare interruzioni o inceppamenti nei vostri video.
- b. C'è solo una direzione in cui va inserita la Micro SD card nel suo alloggiamento; non forzate se non entra, potreste danneggiarla.
- c. Prima di utilizzare una nuova Micro SD card, è necessario formattarla.

4.8 Come utilizzare la custodia waterproof

La custodia waterproof permette di utilizzare la videocamera fino ad una profondità di 30m.

- Assicuratevi che la custodia sia asciutta e pulita.
- Aprite la custodia sbloccando l'apposito gancio.
- Inserite H7+.
- Chiudete la custodia bloccando il gancio di chiusura.
- Dopo l'utilizzo, la custodia deve essere sempre pulita con acqua dolce e asciugata.
- Non utilizzate nessun prodotto per la pulizia.

5. Impostazioni

5.1 Impostazione modalità Video

- Quando H7+ è in modalità Video, premete il tasto Accensione (rilasciatelo immediatamente, se lo premete a lungo la videocamera si spegnerà), poi entrate nel menu Impostazione Foto.
- Utilizzate il tasto Wi-Fi per scorrere, il tasto Scatto per confermare e il tasto Accensione per ritornare al menu precedente.



Risoluzione: 4k@24fps - 2.7k@30fps - 1080p@60fps - 1080p@30fps - 720p@120fps - 720p@60fps - 1440@30fps.

Loop Video: (Registrazione ciclica)

I vostri video saranno separati in vari file a seconda della durata.

Qui di seguito le diverse opzioni:

- **“Off”**: i video sono separati in file da 12 minuti (se avete selezionato 4K); file da 25 minuti se selezionate la risoluzione 1080p/720p.
- **“3 Min”**: i video sono suddivisi in file da 3 minuti.
- **“5 Min”**: i video sono suddivisi in file da 5 minuti.
- **“10 Min”**: i video sono suddivisi in file da 10 minuti.
- Per esempio, se selezionate l’opzione “5 Min”, un video da 20

minuti sarà suddiviso in 4 file da 5 minuti ciascuno.

Time-lapse: questa funzione permette di impostare gli intervalli di tempo predefiniti con cui vengono acquisiti i fotogrammi.

Modalità possibili: Off - 1 Secondo - 5 Secondi - 10 Secondi - 30 Secondi - 1 Minuto - 5 Minuti - 10 Minuti

Slow Motion: questa funzione permette di creare un video rallentato di 1 / 4 (opzione disponibile solo con una risoluzione 720@120fps).

Per esempio, se la registrazione ha una durata di 5 minuti, verrà creato un video di 20 ad una velocità ridotta di 1:4.

GYRO: se questa modalità viene attivata, il giroscopio incorporato permette di effettuare riprese più stabili e di evitare oscillazioni della videocamera.

Esposizione: è possibile scegliere il parametro di esposizione tra +2.0 1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Un'esposizione elevata è adatta ad ambienti o riprese poco luminose.

Bilanciamento del bianco (white balance): di default è impostato il bilanciamento automatico, ma potete regolarlo a piacimento a seconda delle condizioni di luce.

Modalità colore: è possibile scegliere tra alcune modalità colore: Normale - Nero & Bianco - Seppia - Modalità subacquea (Dive Mode)

Focus: (Metering) funzione che permette di misurare e regolare l'esposizione: Medio / Centro / Spot

Nitidezza: (Sharpness) Elevata - Standard - Bassa

Saturazione: Alta - Standard - Bassa

Registrazione Audio: Selezionate "On", per effettuare riprese con l'audio.

Selezionate "Off", per girare video senza audio.

Imposta Data: (Date Stamp) con questa opzione potete impostare l'ora e la data sui vostri video.

5.2 Impostazione modalità Foto

- Quando H7+ è in modalità Foto, premete il tasto Accensione (rilasciatelo immediatamente perchè se lo tenete premuto a lungo, la videocamera si spegne) ed entrate nel menu impostazione Foto.
- Per scorrere le varie foto utilizzate il tasto Wi-Fi, il tasto Scatto per confermare e il tasto Accensione per ritornare all'ultimo menu selezionato.



Modalità Foto:

- **Singola:** Scatta una foto singola;
- **2S Timer:** Scatta una foto ogni 2 secondi;
- **5S Timer:** Scatta una foto ogni 5 secondi;
- **10S Timer:** Scatta una foto ogni 10 secondi;

Risoluzione: 3m, 5m, 8m, 12m.

Sequenza foto: H7+ scatta 3 foto velocemente.

Potete utilizzare questa funzione anche in modalità Foto impostando un determinate timer.

Qualità (immagine): Buona - normale - bassa

Focus (Metering): funzione che permette di misurare e regolare l'esposizione: Medio / Centro / Spot

Nitidezza (Sharpness): Elevata - Standard - Bassa

Bilanciamento del bianco (White balance): di default è impostato

il bilanciamento automatico, ma potete regolarlo a piacimento a seconda delle condizioni di luce.

Modalità colore: è possibile scegliere tra alcune modalità colore: Normale - Nero & Bianco - Seppia - Modalità subacquea (Dive Mode)

Saturazione: Alta - Standard - Bassa

ISO: determina la sensibilità del sensore della videocamera. Opzioni disponibili: Auto - 100 - 200 - 400

Esposizione: è possibile scegliere il parametro di esposizione della luce tra +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Un'esposizione lunga è adatta in condizioni di poca luce.

Anti-oscillazione: quando questa funzione è attivata, il giroscopio incorporato permette di scattare foto stabili e di evitare oscillazioni della videocamera.

Visualizzazione anteprima (Quick Review): in questa modalità potete scorrere velocemente le foto eseguite. Opzioni disponibili: OFF - 2 secondi - 5 secondi

Indicazione Data (Date Stamp): con questa opzione potete impostare l'ora e la data nelle vostre foto.

- **Off:** nessuna di queste informazioni viene visualizzata;
- **Data:** nelle foto viene indicata la data
- **Data/Ora:** nelle foto vengono visualizzate la data e l'ora.

5.3 Impostazioni generali

- Quando la videocamera è in modalità Foto o Video, premete il tasto Accensione, poi tenete premuto il tasto Scatto per 1.5 secondi ed entrate nel menu Impostazioni generali.
- Utilizzate il tasto Wi-Fi per scorrere, il tasto Scatto per confermare e il tasto Accensione per ritornare al menu precedente.

Spegnimento automatico LCD (Screen Save): Se la telecamera non viene utilizzata per 1, 3, 5 minuti, potete programmare lo spegnimento automatico del display (1, 3, 5 minuti).

Ora e data (Date & Time): con questa funzione potete inserire la

data e l'ora. Il formato impostato è AA/GG/MM ma è possibile modificarlo in questa voce del menu.

Spegnimento automatico (Auto power off): È possibile programmare lo spegnimento automatico della videocamera se non viene utilizzata per 3, 5 o 10 minuti.

Beep tastiera: Off: Disattivazione beep tastiera. On: attivazione beep tastiera

Lingua (Language): Sono disponibili 7 diverse lingue che potete selezionare, tra cui inglese, francese, italiano e spagnolo, ecc..

Modalità TV: È possibile collegare H7+ al televisore. Selezionate NTSC o PAL per la compatibilità con il vostro dispositivo TV.

Uscita TV: questa opzione permette di trasferire il video al televisore tramite la porta USB. Potete scegliere di abilitare o meno la funzione selezionando OFF o ON. Il display dell'H7+ si spegnerà.

Frequenza luce artificiale (Light Frequency): Selezionate il valore appropriato per evitare l'effetto stroboscopico.

Formattazione (Format): Formattate la Micro SD Card della videocamera.

Reset (default setting): questa operazione permette di ripristinare H7+ ai valori pre-impostati in fabbrica.

Versione: viene visualizzata la versione software della videocamera

Wi-Fi SSID: Impostate l'identificativo Wi-Fi ID by yourself (default: "WIFI_H7Plus").

Wi-Fi Password: Impostate la password Wi-Fi.
La password originale è "12345678".

6. Impostazione Wi-Fi

Nota: Prima di utilizzare la funzione Wi-Fi verificate che H7+ sia completamente carica.

- a. Scaricate la App "MelifeCam-I3" sul vostro smart-phone o tablet da Google play store o Apple App store.
- b. Accendete la videocamera, poi premete il tasto Wi-Fi per entrare in modalità Wi-Fi.
- c. Cercate l'impostazione Wi-Fi nel vostro smart-phone o tablet, e

vedrete “WIFI_H7Plus”.

- d. Inserite la password “12345678” per collegare H7+ al vostro smartphone o tablet.
- e. Aprite la App “MelifeCam-I3”.

7. Telecomando



- A. Tasto scatto foto
- B. Tasto video
- C. Tasto accensione/spengimento
- D. Indicatori LED

Nota: prima di utilizzare il telecomando, è necessario ricaricarlo.

1. **Tasto Foto:** Premete questo tasto per scattare una foto.
2. **Tasto Video:** Premete questo tasto per iniziare o per interrompere la registrazione di un filmato.
3. **Tasto Accensione/Spengimento:** Tenete premuto 4 secondi per spegnere la videocamera.
4. **Indicatori di funzione:**
 - Indicatore di sinistra:** Quando il Wi-Fi è attivo, lampeggia blu;
 - Indicatore centrale:** Quando l’abbinamento è terminato, si illumina di blu;
 - Durante la carica l’indicatore è rosso;
 - Durante la carica con la videocamera accesa si illumina di color

porpora;

Indicatore di destra: Durante la registrazione di un filmato, il led lampeggia di verde;

Ogni volta che viene scattata una foto, il led lampeggia.

7.1 Abbinare H7+ al telecomando

- Assicuratevi innanzitutto che la videocamera ed il telecomando siano completamente carichi.
- Premete e tenete premuto contemporaneamente i tasti “Foto” & “Video” sul telecomando ed accendete la videocamera.
- Quando H7+ è accesa, rilasciate i tasti “Foto” & “Video”.
- Quando l’abbinamento è terminato, il led centrale del telecomando si illumina di blu.

Nota:

- L’abbinamento deve essere eseguito solo la prima volta, successivamente i due dispositivi si riconoscono automaticamente.
- Nel caso in cui la telecamera non risponda al telecomando, ripetete la procedura di abbinamento.
- Il Wi-Fi ed il telecomando non possono essere utilizzati contemporaneamente.

8. Utilizzare H7+ come Webcam

H7+ può anche essere utilizzata come webcam.

Procedimento:

- Collegate la videocamera al PC tramite il cavo USB in dotazione.
- La videocamera si accende automaticamente e mostrerà due opzioni: “ Mass Storage” & “ PC Camera”. Selezionate “PC Camera”.

• 9. Collegare H7+ alla TV

È possibile rivedere i vostri filmati e foto sulla TV tramite un cavo HDMI.

- Collegate H7+ alla TV con un cavo HDMI.
- Accendete la videocamera.
- La TV vi mostrerà in diretta ciò che state riprendendo, oppure potete rivedere i vostri filmati e foto già salvati nella videocamera.
- Per spegnere la videocamera tenete premuto il tasto Accensione per 2 secondi.

10. Trasferire i file su PC

- Per trasferire i video o le foto su PC seguite questo procedimento:
- Collegate H7+ al PC tramite cavo USB.
- La videocamera si accenderà automaticamente e mostrerà due opzioni “ Mass Storage” & “ PC Camera”. Selezionate “Mass Storage”.
- Selezionate i file che volete trasferire sul vostro computer.

11. Reset della videocamera

- Il tasto “Reset” si trova vicino alla porta USB e all'alloggiamento per la Micro SD card.
- Nel caso in cui H7+ non funzioni correttamente o è bloccata, premete il tasto Reset (con uno spillo) per 2 secondi per eseguire un reset della videocamera e ripristinare il suo funzionamento normale.

FAQ

D: La videocamera non si accende. Perché?

R: Controllate che la batteria sia carica. Se è scarica caricatela tramite il cavo USB o con un adattatore CA.

D: La telecamera è bloccata. Cosa devo fare?

R: Eseguite il reset della videocamera.

D: I video e le foto sono offuscate. Perché?

R: La lente può essere sporca, pulitela.

D: La videocamera non si connette al PC. Perché?

R: Provate ad utilizzare un altro cavo USB o un'altra porta USB sul computer.

D: La videocamera si spegne automaticamente. Perché?

R: Controllate se avete attivato l'autospegnimento (nelle impostazioni generali). Disattivatelo.

R1. Controllate la batteria: se è scarica caricatela.

Specifiche tecniche

Risoluzione video	2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Risoluzione immagini	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Memoria	Micro SD con una capacità fino a 32GB (opzionale)
Registrazione ciclica	OFF / 3 / 5 / 10 minuti
Sensibilità	automatica ISO 100-200-400
Microfono	incorporato
Display	schermo TFT LCD 2"
Grandangolo	150°
Resistente all'acqua	fino a 30m grazie alla custodia subacquea
Alimentazione	pacco batteria Li-Ion estraibile 3.7V/1000mAh
Autonomia batteria	circa 90 minuti di video senza WI-FI
Formato video	MP4
Formato foto	.JPG
Interfaccia	USB 2.0, micro HDMI
Temperatura operativa	-10° / +55°
Lingua	Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo, Russo, Portoghese
Telecomando	Foto, Video, Spegnimento

Tipo telecomando	2.4GHz RF
Alimentazione telecomando:	pacco batteria Li-Ion incorporato 90mAh
Autonomia telecomando	fino a 450 minuti
Copertura Wi-Fi telecomando	circa 15metri

Per scaricare aggiornamenti firmware e per informazioni sulla garanzia visitate il sito www.midlandeurope.com

Vorsicht

- Die Kamera nicht fallen lassen.
- Keine schweren Gegenstände auf die Kamera legen.
- Die Kamera von Wasser und anderen Flüssigkeiten fernhalten (es sei denn, sie wird im Unterwassergehäuse verwendet). Dies kann zu Fehlfunktionen der Kamera führen.
- Den Akku über das USB-Kabel aufladen.
- Die Kamera sollte keinen Temperaturen über 65 °C ausgesetzt werden.
- Sollte die Kamera nicht ordnungsgemäß funktionieren, nehmen Sie die Kamera nicht selber auseinander. Sollte durch Ihr Verhalten ein Schaden entstehen, übernimmt das Herstellerwerk keine Verantwortung dafür.
- Verwenden Sie die Kamera nicht während des Ladezyklus.

1. Wichtige Funktionen

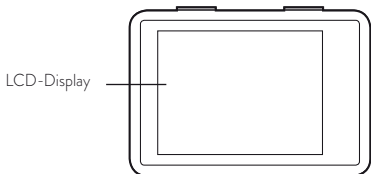
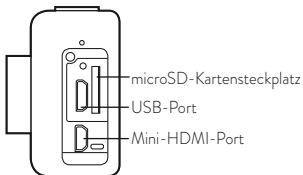
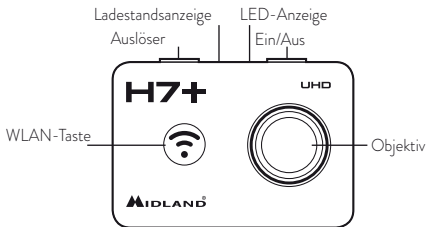
- Videoauflösung: 2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
- Bildauflösung: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
- Unterstützt WLAN-Verbindung, Reichweite bis zu 15 m.
- Unterstützt 2,4 G Funk-Fernbedienung (no waterproof).
- Wasserdicht bis 30 m mit wasserdichtem Gehäuse.
- 2" TFT LCD Bildschirm.
- 3.7V/1000mAh wechselbare Lithium-Ionen Batterie, welche eine kontinuierliche Aufnahmezeit von bis zu 90min unterstützt (WLAN und LCD ausgeschaltet)

2. Lieferumfang

- Kamera
- Gebogene Klebehalterung
- Fernbedienung
- Klebehalterung
- Unterwassergehäuse
- 3M Doppelseitiger Kleber
- Rahmenhalterung
- Schnellspannhalterung
- 90° Halterung
- USB Kabel
- Stativhalterung
- Schraube



3. Kameraübersicht



4. Verwenden der Kamera

4.1 Ein-/Ausschalten

- **Einschalten:** Halten Sie Ein/Aus für 2 Sekunden gedrückt, die LED leuchtet rot. Beim Einschalten geht die Kamera in den Standard-Videomodus.
- **Ausschalten:** Halten Sie Ein/Aus für 2 Sekunden gedrückt.

4.2 Modi

Die Midland H7+ hat 3 verschiedene Betriebsarten: Video, Foto und **Wiedergabe**. Zum Umschalten des Modus halten Sie den Auslöser für 1,5 Sekunden gedrückt: Video → Foto → Wiedergabe

4.3 Video aufnehmen

Standardmäßig befindet sich die Kamera beim Einschalten im Videomodus.

- Drücken Sie einmal den Auslöser, um die Aufnahme zu starten.
- Drücken Sie den Auslöser erneut, um die Aufnahme zu beenden, das Video wird automatisch gespeichert.

4.4 Foto

- Halten Sie den Auslöser für 1,5 Sekunden gedrückt, um vom Videomodus zum Fotomodus umzuschalten.
- Drücken Sie einmal den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

4.5 Wiedergabemodus

- Halten Sie den Auslöser für 1,5 Sekunden gedrückt, um vom Einzelbildmodus in den Wiedergabemodus umzuschalten.
- In diesem Modus können Sie die aufgenommenen Videos und Bilder wiedergeben.
- Mit der WLAN-Taste scrollen Sie, mit dem Auslöser rufen Sie die Wiedergabe auf und starten sie, mit Ein/Aus rufen Sie das Schutz-/Löschmenü für die Datei auf.
- Halten Sie den Auslöser für 1,5 Sekunden gedrückt, um in den Videomodus umzuschalten.

4.6 Kamera laden

- Bevor Sie die H7+ das erste mal benutzen, laden Sie bitte den Akku komplett auf.
- Verbinden Sie die Kamera mit einem USB-Kabel am Ladegerät. Die rote Anzeige leuchtet auf und der Ladevorgang beginnt.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet sich die rote Anzeige aus. Es dauert ca. 3,5 Stunden, um den Akku vollständig aufzuladen.
- Einige Funktionen, wie die WLAN-Funktion, können nicht verwendet werden, wenn der Akkustand niedrig ist.

4.7 Einlegen der TF-Karte

Setzen Sie eine microSD-Karte in den Kartensteckplatz ein, entsprechend der auf der Kamera angegebenen Ausrichtung.

Die Kamera unterstützt Micro SD Karten mit bis zu 32 GB Speicher.

- a. Wir empfehlen die Verwendung einer \geq KLASSE 10 (High Speed) Micro SD-Karte für reibungslosen Aufnahmebetrieb. Niedrigere Klassen von microSD-Karten können einen Videostau verursachen.
- b. Es gibt nur eine korrekte Ausrichtung für das Einsetzen der microSD-Karte in den Steckplatz. Versuchen Sie nicht, die Karte gewaltsam in den Steckplatz einzusetzen, da dies sowohl die Kamera als auch die microSD-Karte beschädigen kann.
- c. Eine neue microSD-Karte muss vor der Verwendung in der Kamera formatiert werden.

4.8 Verwendung des Unterwassergehäuses

- Die Kamera unterstützt Unterwasseraufnahmen bis 30 m, sofern sie im wasserdichten Gehäuse montiert ist. Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse trocken und sauber ist.
- Öffnen Sie die Verriegelung des Unterwassergehäuses;
- Setzen Sie die Kamera korrekt ein;
- Schließen Sie das wasserdichte Gehäuse.
- Nach Gebrauch reinigen Sie bitte das wasserdichte Gehäuse mit klarem Wasser und trocknen es mit einem weichen Tuch aus.

5. Kamera einrichten

5.1 Videoeinstellungen

Mit der Kamera im Videomodus drücken Sie einmal Ein/Aus (nur kurz drücken, da sich die Kamera ansonsten ausschaltet), um das Menü Video Setting aufzurufen. Mit der WLAN-Taste scrollen Sie, mit dem Auslöser bestätigen Sie, mit Ein/Aus kehren Sie in das vorherige Menü zurück.



Auflösung: Wählen Sie zwischen 4K@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps

Video-Aufnahmeintervall: Das Video, abhängig von der gewählten Zeitdauer, in verschiedene Dateien getrennt.

- **Auswahl von „Off“:** Das Video wird, wenn 4k ausgewählt ist, alle 12 Minuten in verschiedene Dateien getrennt; alle 25 Minuten wenn 1080p/720p ausgewählt ist.
- **Auswahl von „3 Min“:** Das Video wird in Einzelvideos von 3 Minuten Länge unterteilt.
- **Auswahl von „5 Min“:** Das Video wird in Einzelvideos von 5 Minuten Länge unterteilt.
- **Auswahl von „10 Min“:** Das Video wird in Einzelvideos von 10 Minuten Länge unterteilt.

Wenn Sie zum Beispiel eine Zeitlänge von „5 Min“ auswählen, wird ein 20-minütiges Video in 4 Videoclips (von jeweils 5 Minuten) aufgeteilt.

Zeitraffer: Mit dieser Funktion können Sie das Intervall einstellen, in dem ein Bild erfasst werden soll.

Sie können das Intervall wie folgt einstellen: Aus - 1 Sekunde - 5 Sekunden - 10 Sekunden - 30 Sekunden - 1 Minute - 5 Minuten - 10 Minuten

Zeitlupe: Diese Funktion ermöglicht Ihnen Videos in Zeitlupe aufzunehmen, dies ist nur in der Auflösung möglich: 720@120 fps. Nachdem Sie ein Video mit der Zeitlupen-Funktion aufgenommen haben, wird das Video mit 1:4 Geschwindigkeit abgespielt.

Wird zum Beispiel ein 5 Minuten Video aufgenommen, so erzeugt die Kamera hieraus ein 20 Minuten Video.

Stabilisierung: Mit Hilfe dieser Funktion werden Verwackelungen ausgeglichen und das Video wird ruhiger.

Belichtung: Die Belichtung kann auf folgende Werte eingestellt werden: +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0. Starke Belichtung wird für Dunkle Umgebungen empfohlen

Weißabgleich: Der Standardwert ist „Auto“, Sie können den Modus an konkrete Lichtverhältnisse anpassen.

Farbe: Es kann zwischen Normal - Schwarz & Weiss - Sepia - Tauchmodus gewählt werden

Belichtungsmessung: Mit dieser Funktion können Sie auswählen, wie die Kamera die Belichtung misst und anpasst. Benutzer können zwischen Durchschnitt - Mittelpunkt - Spot wählen.

Schärfe: Benutzer können folgende Schärfe auswählen: Intensiv - Standard - Schwach.

Sättigung: Benutzer können folgende Sättigungen auswählen: Hoch - Standard - Niedrig

Mikrofon: **Auswahl von „On“:** Videoaufnahme mit Ton.

Auswahl von „Off“: Videoaufnahme ohne Ton.

Datumstempel: Sie können einstellen, ob auf dem Video ein Zeit- und Datumstempel angezeigt werden soll.

5.2 Bildeinstellungen

Mit der Kamera im Einzelbildmodus drücken Sie einmal Ein/Aus (nur kurz drücken, da sich die Kamera ansonsten ausschaltet), um das Menü Picture Setting aufzurufen. Mit der WLAN-Taste scrollen Sie, mit dem Auslöser bestätigen Sie, mit Ein/Aus kehren Sie in das vorherige Menü zurück



Aufnahmemodus:

- **Einzeln:** Nehmen Sie ein einzelnes Bild auf.
- **2s Timer:** Nehmen Sie alle 2 Sekunden ein Bild auf.
- **5s Timer:** Nehmen Sie alle 5 Sekunden ein Bild auf.
- **10s Timer:** Nehmen Sie alle 10 Sekunden ein Bild auf.

Auflösung: 12M - 8M - 5M - 3M

3er Reihe: Die Kamera nimmt schnell hintereinander 3 Bilder auf. Diese Funktion können Sie auch zusammen mit dem im Aufnahme-modus eingestellten Timer verwenden.

Qualität: Stellen Sie die Bildqualität wie folgt ein: Fein - Normal - Sparsam

Belichtungsmessung: Mit dieser Funktion können Sie auswählen, wie die Kamera die Belichtung misst und anpasst. Benutzer können zwischen Durchschnittlich - Mittebetont und Spot wählen.

Schärfe: Benutzer können folgende Schärfe auswählen: Intensiv - Standard - Schwach.

Weißabgleich: Die Voreinstellung ist „Automatisch“; Sie können den Modus an konkrete Lichtverhältnisse anpassen.

Farbmodus: Benutzer können aus verschiedenen Farboptionen auswählen: Normal - Schwarz&Weiss - Sepia - Tauchmodus.

Sättigung: Benutzer können folgende Sättigungen auswählen: Hoch - Standard - Niedrig

ISO: Stellen Sie die Empfindlichkeit des Kamerasensors ein. Folgende Optionen sind möglich: Auto - 100 - 200 - 400

Belichtung: Die Belichtung kann auf folgende Werte eingestellt werden: +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0. Starke Belichtung wird für Dunkle Umgebungen empfohlen

Stabilisierung: Mit Hilfe dieser Funktion werden Verwackelungen ausgeglichen und das Video wird ruhiger.

Bildvorschau: Diese Funktion zeigt Ihnen die aufgenommen Bilder. Wählen Sie zwischen: „AUS - 2 Sekunden - 5 Sekunden aus.

Datumstempel: Sie können einstellen, ob auf dem Foto ein Zeit- und Datumstempel angezeigt werden soll.

Aus: Zeigt kein Datum&Zeit an.

Datum: Zeigt das Datum auf den Bildern an.

Datum/Zeit: Zeigt das Datum und die Zeit auf den Bildern an.

5.3 Weitere Einrichtung

Mit der Kamera im Einzelbild- oder Videomodus drücken Sie einmal Ein/Aus, dann halten Sie den Auslöser für 1,5 Sekunden gedrückt, um das Menü *Set-up More* aufzurufen. Mit der WLAN-Taste scrollen Sie, mit dem Auslöser bestätigen Sie, mit Ein/Aus kehren Sie in das vorherige Menü zurück.

Bildschirmschoner: Wählen Sie 1, 3, 5 min, der LCD-Bildschirm der Kamera schaltet sich nach 1, 3 oder 5 Minuten Passivität aus.

Datum & Uhrzeit: Das Standardformat ist JJ/TT/MM. Sie können das Datum, die Uhrzeit und die Zeitfolge selbst festlegen.

Autom. Abschaltung: Wählen Sie 1,3, 5 min, die Kamera schaltet sich nach 1, 3 oder 5 Minuten Passivität aus.

Signalton: AUS: Schaltet den Tastenton aus
AN: Schaltet den Tastenton an

Sprache: Sie haben 8 Sprachen zur Auswahl, darunter Englisch, Französisch, Spanisch Italienisch, usw.

TV Modus: Wählen Sie zwischen NTSC oder PAL, passend für Ihr TV System.

TV Out: Diese Funktion ermöglicht die Videoausgabe via USB Port. Das Display schaltet sich dabei aus. Benutzer können die Funktion „Ein“ oder „Aus“-schalten.

Frequenz: Wählen Sie die richtige Lichtfrequenz aus, um Bildflackern zu vermeiden.

Formatieren: Sie können Ihre Micro SD-Karte über die Kamera formatieren.

Werkseinstellungen: Setzen Sie alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück.

Version: Zeigt die Software Version der Kamera an.

WLAN SSID: Legen Sie die WLAN- ID selbst fest. Die Standard SSID lautet „WIFI_H7PLUS“

WLAN Passwort: Legen Sie das WLAN Passwort selbst fest. Das Standard WLAN Passwort lautet: „12345678“

6. WLAN-Einrichtung

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Kamera vollständig aufgeladen ist, bevor Sie die WLAN-Funktion verwenden.

- Laden Sie die App „MelifeCam-13“ aus dem Google Playstore oder Apple Appstore auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
- Schalten Sie die Kamera ein, dann drücken Sie die WLAN-Taste zum Aufrufen des WLAN-Modus;
- Gehen Sie zu den WLAN Einstellungen Ihres Smartphones oder Tablet. Sie werden dort, die Kamera in Ihrer WLAN Liste unter folgenden Namen finden: „WIFI_H7Plus“
- Geben Sie das Passwort „12345678“ ein, um die Kamera mit Ihrem Smartphone oder Tablet zu verbinden;
- Öffnen Sie die App „MelifeCam-13“.

7. Fernbedienung



- Bildtaste
- Videotaste
- Ausschalttaste
- Anzeige

Hinweis: bevor Sie die Fernbedienung verwenden, anderenfalls laden

Sie den Akku.

1. **Bildtaste:** Zur Aufnahme eines einzelnen Bildes einmal drücken.
2. **Videotaste:** Um eine Videoaufnahme zu starten, einmal drücken. Erneut drücken, um die Aufnahme zu beenden.
3. **Ausschalttaste:** Für 4 Sekunden gedrückt halten, um die Kamera auszuschalten.
4. **Anzeigefunktion:**
 - Linke Anzeige:** Blinkt blau bei WLAN-Verbindung. Blinkt blau bei WLAN-Verbindung.
 - Mittlere Anzeige:** Leuchtet blau, wenn die Kopplung abgeschlossen ist; Während des Ladevorgangs leuchtet sie rot; Während des Ladevorgangs mit eingeschalteter Kamera leuchtet sie violett.
 - Rechte Anzeige:** Blinkt grün während der Videoaufnahme; Bei einer Bildaufnahme blinkt sie einmal für jedes einzelne Bild.

ACHTUNG: Die Fernbedienung ist nicht wasserdicht

7.1 Kopplung der Kamera und der Fernbedienung

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera und Fernbedienung voll aufgeladen sind.
2. Drücken und halten Sie die Foto & Video Tasten an der Fernbedienung und schalten Sie die Kamera ein.
3. Sobald die Kamera eingeschaltet ist, lassen Sie die Foto & Video Tasten an der Fernbedienung los.
4. Wenn die mittlere LED Blau leuchtet, ist die Kopplung abgeschlossen.

Hinweis:

- Die Kopplung muss nur einmal ausgeführt werden. Anschließend wird die Kamera automatisch erkannt;
- WLAN-Funktion und Fernbedienung können nicht gleichzeitig verwendet werden.

8. PC-Kamera (Webcam)

Die Kamera kann als PC-Kamera (Webcam) verwendet werden.

- Verbinden Sie die Kamera und einen PC über ein USB-Kabel;
- Die Kamera schaltet sich automatisch ein und zeigt zwei Optionen, „Mass Storage“ (Massenspeicher) & „PC Camera“, wählen sie „PC Camera“ aus.

9. Anschluss am Fernseher

Sie können aufgezeichnete Videos und Bilder über HDMI-Kabel auf einem Fernseher wiedergeben.

- Schließen Sie die Kamera über ein HDMI-Kabel am Fernseher an;
- Schalten Sie die Kamera ein;
- Auf dem Bildschirm des Fernsehers erscheint nun die aktive Szene. Das angezeigte Bild ist das gleiche, wie das des Kameradisplays. Sie können die Kamera weiterhin betreiben.
- Halten Sie Ein/Aus für 2 Sekunden gedrückt, um die Kamera auszuschalten.

10. Übertragen von Dateien auf PC

Sie können aufgezeichnete Videos und Bilder auf den PC übertragen.

- Verbinden Sie die Kamera und einen PC über ein USB-Kabel;
- Die Kamera schaltet sich automatisch ein und zeigt zwei Optionen, „Mass Storage“ (Massenspeicher) & „PC Camera“, wählen sie „Mass Storage“ aus.
- Wählen Sie die Dateien aus, die Sie auf den Computer übertragen möchten.

11. Kamera zurücksetzen

- Die Rücksetztaste befindet sich in der Nähe der USB- und TF-Kartenschnittstelle.
- Falls die Kamera nicht einwandfrei arbeitet oder „hängt“, dann

halten Sie die Rücksetztaste für 2 Sekunden mit einem Stift zum Zurücksetzen der Kamera gedrückt.

FAQ

F: Die Kamera lässt sich nicht einschalten. Warum?

A: Überprüfen Sie, ob der Akku leer ist. In diesem Fall laden Sie den Akku zunächst über USB-Kabel oder Netzteil.

F: Die Kamera friert ein. Was soll ich tun?

A: Setzen Sie die Kamera zurück.

F: Das Video und die Bilder sind unscharf. Warum?

A: Das Objektiv ist möglicherweise verschmutzt. Reinigen Sie bitte das Objektiv.

F: Die Kamera kann nicht mit dem PC verbunden werden. Warum?

A: Versuchen Sie ein anderes USB-Kabel oder einen anderen USB-Anschluss am Computer.

F: Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet. Warum?

- A: Überprüfen Sie, ob Auto Power Off in den allgemeinen Einstellungen auf On eingestellt ist. In diesem Fall stellen Sie auf Off ein.
- B. Überprüfen Sie, ob der Akku leer ist. In diesem Fall laden Sie den Akku zunächst.

Hinweis: Sollte die Kamera „einfrieren“, so drücken Sie die Rücksetztaste, um sie auszuschalten.

Gewährleistung

Die Gewährleistung schränkt nicht die gesetzlichen Rechte des Benutzers gemäß den jeweils geltenden nationalen Gesetzen in Bezug auf den Verkauf von Verbraucherprodukten ein.

Während der Gewährleistungsfrist wird jedes Produktversagen, das auf Mängel in Material, Konstruktion oder Ausführung zurückzuführen ist, innerhalb einer angemessenen Frist unentgeltlich repariert. Ist eine Reparatur nicht möglich, stellen wir dem Benutzer ein vergleichbares oder besseres funktionsfähiges Gerät oder Zubehörteil als Ersatz zur Verfügung. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Produktkaufes durch den ersten Endnutzer.

Die Gewährleistungsfrist beträgt:

- 24 Monate für das Gerät bzw. dessen Hauptbestandteile.
- 6 Monate für Zubehör (Batterien, Ladegeräte, Antennen, Kopfhörer, Kabel).

Die Geltendmachung eines Produktmangels muss innerhalb einer angemessenen Frist nach dem erstmaligen Feststellen des Mangels und in jedem Fall vor Ablauf der Gewährleistungsfrist gemeldet werden.

Diese Garantie deckt nicht ab:

- Produktabnutzung durch normalen Gebrauch.
- Mängel, die durch falsche Verwendung oder den Anschluss an bzw. die Verwendung mit Zubehör und/oder Software, die kein Originalprodukt von Midland sind, entstanden sind.

Die Garantie ist nicht vollstreckbar:

- Wenn das Produkt durch andere Personen als autorisierte Servicecentermitarbeiter demontiert, verändert oder repariert wurde oder wenn es mit nicht zugelassenen Ersatzteilen repariert wurde.
- Wenn das Produkt Umgebungsbedingungen ausgesetzt wurde, für die es nicht ausgelegt ist.
- Im Falle von Korrosion, Oxidation oder Auslaufen von Batteriefülligkeit.

- Wenn die Seriennummer entfernt, gelöscht oder verändert wurde bzw. unleserlich geworden ist.

Eine Entschädigung für die Zeit der Nichtnutzbarkeit des Geräts ist ausgeschlossen, ebenso wie eine Rückerstattung oder Ansprüche aus direkt verursachten oder Nebenschäden einer unsachgemäßen Verwendung des Geräts.

12. Technische Daten

Videoauflösung	2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Fotoauflösung	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Speicher	microSD-Karte bis zu 32 GB (gehört nicht zum Lieferumfang)
Video-Aufnahmeschleife	AUS, jede 3,5,10 Minuten
Empfindlichkeit	Automatisch ISO 100-200-400
Mikrofon	Integriert
Display	2" TFT-LCD-Bildschirm
Weitwinkel	150°
Wasserdicht	Bis 30 m (mit wasserdichtem Gehäuse)
Akku	3,7 V/1000 mAh wechselbare Lithium-Ionen-Batterie
Akkulaufzeit	Ca. 90 min Video ohne WLAN
Videoformat	MP4
Bildformat	JPEG
Schnittstellen	USB2.0, micro HDMI
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
OSD-Sprachen	Englisch, Italienisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Russisch, Portugiesisch
Fernbedienung	Foto, Video, Ein/Aus

Übertragung	2,4 GHz HF (nicht richtungsgebunden)
Akku Fernbedienung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 90 mAh
Fernbedienung Akkulaufzeit	Bis zu 450 Minuten
WLAN-Reichweite Fernbedienung	Ca. 15 m

Um die Gewährleistung in Anspruch zu nehmen, füllen Sie bitte das Support-Formular unter www.midlandeuropa.com aus.

Español

Precauciones

- No deje caer su cámara.
- No coloque objetos pesados sobre la cámara.
- Mantenga la cámara alejada del agua y otros líquidos (excepto cuando se use con la funda waterproof). Eso podría dañar la cámara.
- Recargue la batería con el cable USB.
- La cámara no debe alcanzar temperaturas superiores a 65 °C.
- Si la cámara no funciona, no la desmonte usted mismo. En caso de apertura, modificación o reparación por parte de personal no autorizado por Midland, la garantía quedará invalidada.

1. Características principales

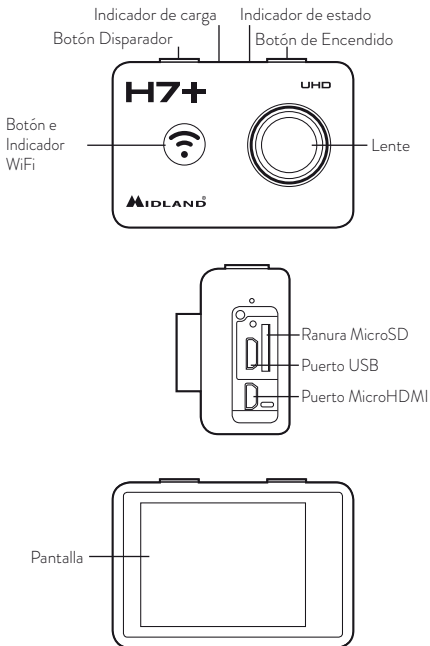
- Resolución de vídeo: 2880x2160p@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps.
- Resolución de imagen: 12PM, 8MP, 5MP, 3MP
- Soporta conexión Wi-Fi, hasta 15 metros de distancia.
- Soporta control remoto 2.4G Wireless (no waterproof).
- Resistente al agua hasta 30 m con funda estanca.
- Pantalla 2" TFT LCD.
- Batería Li-ion extraíble de 3.7V/1000mAh. Soporta hasta 90 minutos de grabación continua (con WiFi y pantalla apagados).

2. La caja incluye

- Cámara
- Control Remoto
- Carcasa waterproof
- Carcasa portátil
- Soporte 90°
- Soporte para trípode
- Base curva
- Base plana
- Biadhesivos 3M
- Pivote
- Cable USB
- Tornillo



3. Diagrama de la cámara



4. Cómo utilizar la cámara

4.1 Encender / apagar

- Encender: mantenga presionado durante 2 segundos el botón de Encendido, el indicador LED se volverá rojo. La cámara se enciende siempre en modo vídeo por defecto.
- Apagar: mantenga presionado durante 2 segundos el botón de Encendido.

4.2 Modos

La Midland H7+ tiene 3 modos operativos diferentes: **Vídeo**, **Foto** y **Reproductor**. La cámara está en modo Vídeo por defecto cuando se enciende. Para navegar por los distintos modos presione el botón Disparador durante 1,5 segundos:

Vídeo→Foto→Reproductor

4.3 Grabar un Vídeo

Por defecto, la cámara entra siempre en modo Vídeo cuando se enciende.

- Presione una vez el botón Disparador para empezar a grabar.
- Presione de nuevo el botón Disparador para parar de grabar. El vídeo se guardará automáticamente.

4.4 Tomar una Fotografía

- Mantenga presionado el botón Disparador durante 1,5 segundos para cambiar de modo Vídeo a modo Foto.
- Presione una vez el botón Disparador para tomar una fotografía.

4.5 Modo Reproductor

- Mantenga presionado el botón Disparador durante 1,5 segundos para cambiar de modo Foto a modo Reproductor. En este modo puedes ver todos tus vídeos y fotos.
- Usa el botón WiFi para recorrer los ficheros, el botón Disparador para visualizar, y el botón Encendido para proteger/borrar los ficheros.

- Mantenga presionado el botón Disparador durante 1,5 segundos para cambiar a modo Vídeo.

4.6 Cargar la cámara

Antes de usar la H7+ por primera vez, por favor, cargue completamente la batería.

- Conecte la cámara al cargador con el cable USB. El LED indicador rojo estará encendido durante la carga.
- Cuando la batería esté totalmente cargada, el LED indicador rojo se apagará. El tiempo de carga es de 3,5 horas, aproximadamente.

4.7 Insertar la tarjeta MicroSD

Inserte una tarjeta MicroSD en la ranura correcta y en la dirección indicada en la cámara. Soporta una tarjeta MicroSD de hasta 32GB.

Nota:

- Aconsejamos la utilización de tarjetas MicroSD de, como mínimo, Clase 6 (High speed). Tarjetas de clases inferiores pueden bajar la calidad de los vídeos y fotos.
- Hay una sola forma correcta de insertar la tarjeta MicroSD en la ranura. No la fuerce o podría causar daños a la cámara y a la tarjeta.
- Una tarjeta nueva debe ser formateada antes de empezar.

4.8 Cómo usar la Carcasa Waterproof

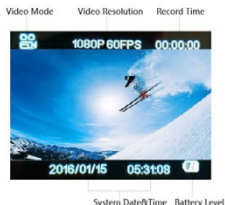
La cámara es sumergible a 30 metros de profundidad cuando se usa con la funda.

- Asegúrese de que la funda está seca y limpia.
- Abra la funda.
- Inserte la cámara correctamente.
- Cierre la funda
- Después de usarla debe lavarla siempre con agua dulce y secarla con un paño seco.

5. Configuración de la cámara

5.1 Configuración modo Vídeo

En modo Vídeo, presione una sola vez el botón Encendido y entre en el menú Vídeo. Use el botón Wi-Fi para navegar, el botón Disparador para seleccionar y el botón Encendido para volver al menú anterior.



Resolución: seleccione entre 4k@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps.

Video looping: el vídeo será separado en diferentes ficheros según la opción que elija.

- **Seleccione “Off”:** los vídeos se separarán en ficheros de 12 minutos si está seleccionado 4K o en ficheros de 25 minutos si está seleccionado 1080p/720p.
- **Seleccione “3 Min”:** los vídeos se separarán en ficheros de 3 minutos.
- **Seleccione “5 Min”:** los vídeos se separarán en ficheros de 5

minutos.

- **Seleccione “10 Min”:** los vídeos se separarán en ficheros de 10 minutos.
- Por ejemplo, si selecciona “5 Min”, un vídeo de 20 minutos se separará en 4 clips de vídeo de 5 minutos cada uno.

Time Lapse: esta función permite ajustar en qué intervalos son capturados los fotogramas.

Puede ajustar intervalos en: off - 1 segundo - 5 segundos - 10 segundos - 30 segundos - 1 minuto - 5 minutos - 10 minutos.

Cámara Lenta: esta función permite crear vídeos a cámara lenta. Esta opción está disponible sólo a una resolución de 720@120fps. Después de grabar un vídeo con esta función, el vídeo se reproducirá a una ratio de 1:4.

Por ejemplo, grabando durante 5 minutos el dispositivo creará un vídeo a cámara lenta de 20 minutos.

GYRO: activando esta función, el giroscopio incorporado empezará a tomar el vídeo grabando de forma más estable, con menos temblor.

Exposición: esta función permite a los usuarios escoger los parámetros de exposición incluyendo +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Una exposición alta es adecuada para ambientes oscuros.

Balance de blancos: por defecto está en automático, puede regularlo dependiendo de las condiciones de luz.

Modo de color: puede escoger modos de color diferentes entre las opciones: Normal - Blanco y Negro - Sepia - Modo Buceo

Metering: esta opción permite seleccionar la forma en que el dispositivo mide y ajusta la exposición. Se puede escoger entre Matricial - Centrada - Puntual

Definición: se puede seleccionar Alta - Estándar - Baja

Saturación: se puede seleccionar Alta - Estándar - Baja

Grabación de audio: seleccione “On” para grabar vídeos con sonido. Seleccione “Off” para grabar vídeos sin sonido.

Fecha y Hora: puede elegir sobreimprimir la fecha y la hora en sus vídeos.

5.2. Configuración modo Foto

- Cuando la cámara esté en modo Foto, presione una vez el botón Encendido y entre en el menú Foto. Use el botón Wi-Fi para navegar, el botón Disparador para seleccionar y el botón Encendido para volver al menú anterior.



Modo Captura:

- **Single:** toma una sola foto;
- **2S timer:** toma una foto cada 2 segundos;
- **5S timer:** toma una foto cada 5 segundos;
- **10S timer:** toma una foto cada 10 segundos;

Resolución: seleccione un valor entre 12M - 8M - 5M - 3M

Burst (ráfaga): la cámara tomará 3 fotos seguidas. Puede usar esta función incluso con el temporizador configurado en el modo Captura.

Calidad: puede escoger entre Fina - Normal - Económica.

Metering: esta opción permite seleccionar la forma en que el dispositivo mide y ajusta la exposición. Se puede escoger entre Matricial - Centrada - Puntual.

Definición: se puede seleccionar Alta - Estándar - Baja

Balance de blancos: por defecto está en automático, puede regularlo dependiendo de las condiciones de luz.

Modo de color: puede escoger modos de color diferentes entre las opciones: Normal - Blanco y Negro - Sepia - Modo Buceo

Saturación: se puede seleccionar Alta - Estándar - Baja

ISO: determina la sensibilidad del sensor. Puede escoger entre Auto - 100 - 200 - 400

Exposición: esta función permite a los usuarios escoger los parámetros de exposición incluyendo +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Una exposición alta es adecuada para ambientes oscuros.

Antivibración: activando esta función, el giroscopio incorporado empezará a tomar fotos disparando de forma más estable, con menos temblor.

Revisión rápida: muestra rápidamente la imagen tomada. Seleccione entre OFF - 2 segundos - 5 segundos.

Fecha y Hora: puede elegir sobreimprimir la fecha y la hora en sus fotos.

- **Off:** no muestra fecha ni hora en las fotos.
- **Fecha:** muestra la fecha en las fotos.
- **Fecha/hora:** muestra la fecha y la hora en las fotos.

5.3 Configuración general

En modo Foto o Vídeo, presione una vez el botón Encendido, mantenga presionado el botón Disparador durante 1,5 segundos y entre en el menú de Configuración. Use el botón Wi-Fi para navegar, el botón Disparador para seleccionar y el botón Encendido para volver al menú anterior.

Apagado auto LCD: seleccione la opción 1, 3 o 5 minutos. La pantalla LCD se apagará si no se utiliza en 1, 3 o 5 min.

Fecha & Hora: el formato por defecto es YY/DD/MM. Puede establecer la secuencia usted mismo.

Auto Power Off: seleccione la opción 1, 3 o 5 minutos. La cámara se

apagará si no se utiliza en 1, 3 o 5 min.

Sonido de las teclas: Off: desactiva el sonido de las teclas

On: activa el sonido de las teclas

Idioma: puede escoger entre 7 idiomas, incluyendo Inglés, Francés, Español, Italiano, etc.

Modo TV: seleccione NTSC o PAL según su sistema de TV.

TV Out: esta opción permite la salida del vídeo a través de un puerto USB. Puede escoger On o Off. La pantalla del dispositivo se apagará.

Frecuencia: seleccione la frecuencia de luz correcta para evitar parpadeos.

Formatear: puede formatear la tarjeta TF en la cámara.

Configuración por defecto: esta opción restablece todas las configuraciones a los valores de fábrica.

Versión: para comprobar la versión del software OSD.

Wi-Fi SSID: el ID del Wi-Fi por defecto es "WIFI_H7Plus".

Wi-Fi Password: el password por defecto es "12345678".

6. Configuración Wi-Fi

Importante: asegúrese de que la batería está completamente cargada antes de utilizar la función Wi-Fi.

- Descargue la App “MelifeCam-13” a su smartphone o tableta desde Google Play o Apple Store;
- encienda la cámara, presione el botón Wi-Fi para entrar en el modo Wi-Fi;
- entre en la configuración Wi-Fi de su smartphone o tableta y podrá ver “WIFI_H7Plus” en su lista;
- escriba el password “1234567890” para conectar su cámara con su smartphone o tableta;
- abra la App “MelifeCam-13”.

7. Control Remoto



- Botón Foto
- Botón Vídeo
- Botón Encendido
- LEDS indicadores

Nota: cargue el control remoto antes de usarlo.

- Botón Foto: presione una vez para tomar una foto.
- Botón Vídeo: presione una vez para iniciar la grabación, presione de nuevo para detenerla.
- Botón Encendido: mantenga presionado el botón durante 4 segundos para apagar la cámara.

4. LEDs luminosos:
LED izquierdo: si el Wi-Fi está encendido, parpadea en azul.
LED central: cuando acaba el emparejamiento, se ilumina en azul; durante la carga, se ilumina en rojo; durante la carga con la cámara encendida, se ilumina en morado.
LED derecho: durante una grabación, parpadea en verde; parpadea una vez cuando toma una foto.

7.1 Emparejar su cámara con el Control Remoto

1. Asegúrese de que la cámara y el Control Remoto están completamente cargados.
2. Mantenga presionados simultáneamente los botones Foto y Vídeo del Control Remoto y encienda la cámara.
3. Cuando la cámara se encienda, suelte los botones Foto y Vídeo del Control Remoto.
3. Cuando el indicador azul se ilumine, el emparejamiento habrá finalizado.

Nota:

Sólo necesita emparejar una vez, después la cámara lo reconocerá automáticamente.

La función Wi-Fi y el control remoto no se pueden usar simultáneamente.

8. Webcam

La cámara se puede usar como webcam.

- Conecte la cámara y el PC mediante el cable USB suministrado;
- La cámara se encenderá automáticamente y mostrará dos opciones, “Mass Storage” y “PC Camera”. Escoja “PC Camera”.

9. Conectar con la TV

Puede reproducir los vídeos y fotos almacenados en su cámara en la TV mediante un cable HDMI.

- Conecte la cámara a la TV con el cable HDMI;
- encienda la cámara;
- la TV mostrará la escena activa;
- mantenga presionado el botón Encendido durante 2 segundos para apagar la cámara.

10. Transferir ficheros al PC

Puede transferir las fotos y vídeos almacenados al PC.

- Conecte la cámara y el PC mediante el cable USB;
- La cámara se encenderá automáticamente y mostrará dos opciones, “Mass Storage” y “PC Camera”. Escoja “Mass Storage”.
- Seleccione los ficheros que desea transferir al PC.

11. Resetear la Cámara

El botón Reset está bajo la tapa de conectores, junto al puerto USB. Cuando la cámara no funciona correctamente utilice un clip para presionar el botón Reset durante 2 segundos para reiniciar el sistema.

FAQ

P: La cámara no se enciende. ¿Por qué?

R: Compruebe la carga de la batería y cárguela si es necesario.

P: La cámara se congela. ¿Qué debo hacer?

R: Resetee la cámara con el botón Reset.

P: Los vídeos y las fotos están desenfocados. ¿Por qué?

R: Limpie la lente si está sucia.

P: La cámara no puede conectar con el PC. ¿Por qué?

R: Pruebe otro cable USB u otro puerto USB.

P: La cámara se apaga. ¿Por qué?

R: Compruebe si la función Autoapagado está activada. Si es así, desactívela.

R: Compruebe la carga de la batería.

Especificaciones

Resolución vídeo	2880x2160p@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Resolución foto	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Tipo de memoria	Micro SD hasta 32GB (no incluida)
Loop vídeo	OFF, cada 3,5, 10 min
Sensibilidad	automática ISO 100-200-400
Micrófono	incorporado
Display	LCD 2" TFT
Gran angular	150°
Resistencia al agua	hasta 30m (con funda sumergible)
Alimentación	batería Li-ion extraíble 3.7V/1000mAh
Vida de la batería	unos 90 minutos sin Wi-Fi
Formato vídeo	MP4
Formato foto	JPEG
Conexiones	USB 2.0 , micro HDMI
Temperatura operativa	-10°C a +55°C
Idiomas seleccionables	Inglés, Italiano, Alemán, Francés, Español, Ruso, Portugués
Control Remoto (RC)	Foto, Vídeo, Apagado

Conexión RC	2.4GHz RF omnidireccional
Alimentación RC	batería Li-Ion recargable integrada de 90mAh
Autonomía RC	hasta 450 minutos
Rango RC	aprox. 15 metros

Para descargar actualizaciones de firmware y para información sobre la garantía, vaya a www.midlandeurope.com

Français

Mise en garde

- Ne laissez pas tomber votre appareil photo.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil photo.
- Gardez l'appareil hors de l'eau et des liquides (à moins de l'utiliser dans le boîtier étanche). Cela peut provoquer des problèmes de fonctionnement.
- Rechargez la batterie via le câble USB.
- La caméra ne doit pas être exposé à une chaleur de plus de 65°C.
- Lorsque l'appareil photo peut ne pas fonctionner correctement, s'il vous plaît ne la démontez pas vous-même, si vous causez des dommages, l'usine ne pourra pas en assumer la responsabilité et la garantie sera nulle.

1. Caractéristiques principales

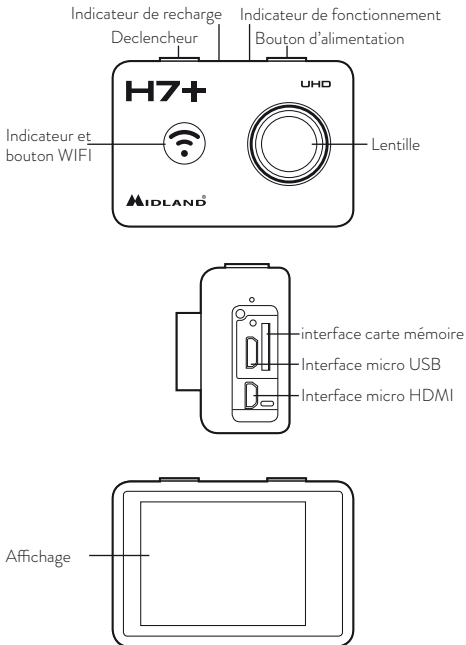
- Résolution video: 2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps
- Resolution de l'image: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
- Connexion Wi-Fi jusqu'à 15 mètres .
- Télécommande sans-fils radio 2.4G (no waterproof)
- Ecran LCD TFT 2"
- Submersible avec le caisson étanche jusqu'à 30 mètres
- Batterie Li-Ion 3.7V/1000mAh intégré, supporte 90min d'enregistrement continu (Wi-Fi et écran LCD éteint).

2. Dans la boîte

- Caméra
- Télécommande
- Caisson étanche
- Cadre
- Support 90°
- Tripod
- Support courbé
- Support plat
- Adhésif double face 3M
- Support à attache rapide
- Câble USB
- Vis



3. Camera



4. Comment utiliser votre camera

4.1 Allumer / éteindre la caméra

- Allumer: Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes, le voyant devient rouge. Le mode par défaut de la caméra est le mode vidéo lors de la mise sous tension.
- Éteindre: Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes.

4.2 Modes

Le Midland H7+ dispose de 3 modes de fonctionnement différents: **Vidéo**, **Photo** et **lecture**. L'appareil passe automatiquement en mode vidéo lorsqu'il est allumé. Pour passer à différents modes vous devez appuyer sur le déclencheur pendant 1,5 secondes: Vidéo → Photo → Lecture

4.3 Prendre une video

Par défaut, la caméra est en mode vidéo quand elle est allumée.

- Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement
- Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement, la séquence vidéo sera enregistrée automatiquement.

4.4 Prise de photo

- Appuyez et maintenez le déclencheur pendant 1,5 secondes pour passer du mode vidéo au mode photo.
- Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo

4.5 Mode de lecture

- Appuyez et maintenez le déclencheur pendant 1,5 secondes pour passer du mode Photo au mode de Lecture. Sur ce mode, vous pouvez consulter toutes vos vidéos et photos capturées.
- Utilisez le bouton WiFi pour faire défiler, le déclencheur pour entrer et lire, le bouton d'alimentation pour entrer dans le menu protéger/supprimer.
- Appuyez et maintenez le déclencheur pendant 1,5 secondes pour passer en mode vidéo.

4.6 Charger la caméra

Avant la première utilisation de la H7+, veuillez la recharger complètement une première fois.

- Branchez l'H7+ à l'ordinateur via un câble USB. Le voyant rouge s'allume, la charge est en cours.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant rouge s'éteint. Il faut environ 3 heures 30 min pour charger complètement la batterie.

Certaines fonctions, comme la fonction WIFI, ne peuvent pas être utilisées si la batterie est trop basse.

4.7 Mise en place de la carte mémoire

- Insérez une carte Micro SD dans la fente de carte dans le sens indiquée sur l'appareil.
- L'appareil supporte les cartes Micro SD jusqu'à 32GB

Note:

- Nous vous suggérons d'utiliser \geq CLASS 10 (haute vitesse) carte Micro SD pour l'enregistrement. Une classe inférieure de carte Micro SD peut provoquer des vidéos endommagées.
- Il y a seulement un sens correct pour insérer la carte Micro SD dans la fente. Ne forcez pas la carte dans la fente, car cela pourrait endommager la caméra et la carte Micro SD.
- Une nouvelle carte Micro SD doit être formatée avant d'être utilisée.

4.8 Comment utiliser le caisson étanche

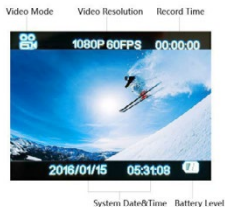
La caméra peut être immergée jusqu'à une profondeur de 30 mètres si elle est mise dans son caisson étanche.

- Assurez-vous que le caisson est sec et propre
- Ouvrez le verrou du caisson étanche
- Insérez la caméra correctement
- Fermez la boucle du caisson étanche.
- Après l'utilisation, s'il vous plaît nettoyer soigneusement le caisson avec de l'eau douce et sécher avec un chiffon sec.

5. Configurer votre caméra

5.1 Configuration du mode Vidéo

Lorsque l'appareil est en mode vidéo, appuyez sur le bouton d'alimentation une fois (relâchez immédiatement, s'il est maintenu trop longtemps, l'appareil s'éteint), puis entrez dans le menu de réglage de l'image. Utilisez la touche Wi-Fi pour défiler, le déclencheur pour confirmer, le bouton d'alimentation pour revenir au menu précédent.



Résolution: 4k@10fps, 2.7k@15fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps.

Boucle Vidéo: La vidéo sera séparé en plusieurs fichiers en fonction du Temps d'enregistrement choisi.

- **“Off” sélectionné:** La vidéo sera séparé en morceaux de 12 minutes si vous avez sélectionné 4K, de 25 minutes si vous avez sélectionné 1080p/720p.
- **“3 Min” sélectionné:** La vidéo sera séparé en morceaux de 3 minutes.
- **“5 Min” sélectionné:** La vidéo sera séparé en morceaux de 5 minutes.
- **“10 Min” sélectionné:** La vidéo sera séparé en morceaux de 10 minutes.

- Par exemple, si vous sélectionnez “5 min” comme durée, une vidéo de 20 minutes sera séparé en 4 Clips vidéo (de 5 minutes chaqu’un).

Enregistrement Time-Laps: Cette fonction vous permet d’insérer un intervalle entre chaque image capturés.

Vous pouvez sélectionner les intervalles de temps suivant: OFF, 1 seconde, 5 secondes, 10 secondes, 30 secondes, 1 minute, 5 minutes, 10 minutes.

Slow motion: Cette caractéristique permet de prendre des vidéos au ralenti. Cette option est disponible seulement avec une résolution 720p@120fps.

Après l’enregistrement de cette vidéo avec cette fonction d’activé, la vidéo sera joué à 1/4 de sa vitesse.

Par exemple pour une vidéo de 5 minutes, la caméra créera une vidéo de 20 minutes à 1/4 de la vitesse.

GYRO: En activant cette fonction, le gyroscope incorporé commencera à faire des prises de vue de façon plus stable, moins secouer.

Exposition: Cette fonction permet à l’utilisateur de choisir les paramètres d’exposition: 2.0, 1.7, 1.3, 1.0, 0.7, 0.3, 0.0, -0.3, -0.7, -1.0, -1.3, -1.7, -2.0

Balance des blancs: Le réglage par défaut est auto, vous pouvez ajuster le mode en fonction de l’éclairage.

Mode couleur: les utilisateurs peuvent choisir différente option de mode de couleur: Normal - Black&White - la Sépia - Mode de plongé

Mesure: cette option permet de sélectionner la manière dont l’appareil mesure et ajuste l’exposition. Les utilisateurs peuvent choisir: Moyenne - Centré - Spot

Netteté: les utilisateurs peuvent régler la netteté: Forte - Standard - Faible

Saturation: les utilisateurs peuvent régler la saturation à: Elevé - Standard - Faible

Microphone:

- **Sélectionnez “On”**, Film avec le son.
- **Sélectionnez “Off”**, Film sans le son.

Horodatage: Vous pouvez définir la date et l’heure et l’afficher ou non sur vos vidéos.

5.2 Configuration du mode photo

Lorsque l’appareil est en mode photo, appuyez sur le bouton d’alimentation une fois (relâchez immédiatement, si elle est maintenue trop longtemps, l’appareil s’éteint), puis entrez dans le menu de réglage de l’image. Utilisez le bouton Wi-Fi pour faire défiler, le déclencheur pour confirmer, le bouton d’alimentation pour revenir au menu précédent.



Mode de capture:

- **Seul:** Prendre une seul photo
- **2S Timer:** Prendre une seul photo toutes les 2 secondes
- **5S Timer:** Prendre une seul photo toutes les 5 secondes
- **10S Timer:** Prendre une seul photo toutes les 10 secondes

Résolution: Sélectionnez la valeur entre 12M – 8M – 5M – 3M

Rafale: l'appareil photographie 3 images rapidement. Vous pouvez utiliser cette fonction même avec la minuterie réglée dans "Capture Mode".

Qualité: Sélectionnez la qualité de l'image: Bonne – Normal – Economique

Mesure: cette option permet de sélectionner la manière dont l'appareil mesure et ajuste l'exposition. Les utilisateurs peuvent choisir: Moyenne - Centré – Spot

Netteté: les utilisateurs peuvent régler la netteté: Forte - Standard – Faible

Balance des blancs: Le réglage par défaut est auto, vous pouvez ajuster le mode en fonction de l'éclairage.

Mode couleur: les utilisateurs peuvent choisir différente option de mode de couleur: Normal - Black&White - la Sépia – Mode de plongé

Saturation: les utilisateurs peuvent régler la saturation à: Elevé - Standard – Faible

ISO: Déterminé la sensibilité du capteur de l'appareil. Les options: Auto – 100 – 200 – 400

Exposition: Cette fonction permet à l'utilisateur de choisir les paramètres d'exposition: 2.0, 1.7, 1.3, 1.0, 0.7, 0.3, 0.0, -0.3, -0.7, -1.0, -1.3, -1.7, -2.0

GYRO: En activant cette fonction, le gyroscope incorporé commencera à faire des prises de vue de façon plus stable, moins secouer.

Visionage rapide: Permet de regarder rapidement la photo prise: OFF – 2 secondes – 5 secondes

Horodatage: Vous pouvez définir la date et l'heure et l'afficher ou non sur vos vidéos:

- **OFF:** Ne montre ni la date, ni l'heure
- **Date:** Affiche la date sur la photo
- **Date/Time:** Affiche la date et l'heure sur la photo

5.3 Paramètre général

Lorsque l'H7+ est en mode photo ou en mode vidéo, appuyez sur le bouton d'alimentation une fois, puis appuyez et maintenez le déclencheur pendant 1,5 secondes, puis entrez dans le menu de configuration. Utilisez le bouton Wi-Fi pour faire défiler, le déclencheur pour confirmer, le bouton d'alimentation pour revenir au menu précédent.

Veille écran LCD: Choix possible 1, 3, 5min. L'écran de la caméra s'éteint automatiquement si aucune action n'est faite pendant 1, 3, 5min.

Date & Heure: Le format par défaut est YY/DD/ MM. Vous pouvez régler la date et l'heure, sé- quence par vous-même.

Veille Auto: Choix possible 3, 5, 10min. La caméra s'éteint automatiquement si aucune action n'est faite pendant 3, 5, 10min.

Beep des touches:

- **OFF:** Désactive la tonalité des touches
- **ON:** Active la tonalité des touches

Langue: Il y a 7 langues disponible incluant l'anglais, le Français, l'espagnole, l'Italien, etc.

Mode TV: Sélectionnez NTSC ou PAL pour convenir à votre télévision

Sortie TV: Cette option permet de sortir la vidéo sur le port USB. Les utilisateurs peuvent choisir OFF ou ON

L'affichage de l'appareil s'éteint.

Fréquence: Sélectionnez la fréquence de lumière correcte pour éviter la stroboscopie

Format: Formate la carte mémoire

Réglage par défaut: cette opération retourne tous les paramètres du menu aux valeurs par défaut

Version: vous pouvez vérifier la version du logiciel OSD de votre appareil

WI-FI_SSID: Configurer la WI-FI par vous même. Le nom par défaut est "WIFI_H7Plus"

Mot de passe WI-FI: Configurer le mot de passe WI-FI par vous même. Le mot de passe par défaut est “12345678”

6. Configuration WI-FI

Remarque: Assurez-vous que la batterie de votre appareil soit à pleine charge avant d'utiliser la fonction Wifi.

- Téléchargez l'application “MelifeCam-I3” sur votre smartphone ou tablette depuis Google play store ou Apple store.
- Allumez la caméra, puis appuyez sur le bouton Wi-Fi pour entrer dans le mode Wi-Fi.
- Entrez dans la configuration Wi-Fi de votre smartphone ou tablette et connectez vous à “WIFI_H7Plus” dans votre liste.
- Entrez le mot de passe “12345678” pour finaliser la connexion de la caméra à votre smartphone ou tablette.
- Ouvrez l'application “MelifeCam-I3”

7. Télécommande



- Touche Photo
- Touche Vidéo
- Touche OFF
- Voyant

Remarque: Chargez la télécommande avant de l'utiliser.

1. Touche Photo: Appuyer une fois pour prendre une seule photo.
2. Touche vidéo: Appuyez une fois pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo, appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
3. Touche Off: Appuyez et maintenez enfoncé pendant 4 secondes pour éteindre la caméra.
4. Voyant de fonction:
 - Voyant de gauche:** Lorsque le Wifi est connecté, clignote en bleu.
 - Voyant du milieu:** Quand la connexion est établie, s'allume en bleu. S'allume en rouge pendant la charge. Si pendant la charge la caméra est active il s'allume en violet.
 - Voyant de droite:** Clignote en vert pendant l'enregistrement d'une vidéo. En mode photo clignote une fois en vert à chaque prise de photo.

7.1 Connecter la caméra à la télécommande

1. Assurez-vous que la caméra et la télécommande sont complètement chargés.
2. Maintenez les boutons «Photo» et «Vidéo» de la télécommande en même temps et allumez la caméra.
3. Lorsque la caméra s'allume, relâchez les boutons «Image» et «Vidéo» de la télécommande.
4. Lorsque le jumelage est terminé, l'indicateur du milieu s'allume en bleu.

Remarque:

Il est nécessaire de coupler une seule fois la télécommande, car ensuite la caméra la reconnaîtra automatiquement.

Le contrôle à distance par le Wi-Fi ne peut pas être utilisé simultanément.

8. Webcam

La Caméra peut être utilisée comme webcam pour PC.

- Connectez la caméra au PC via un câble USB
- L'appareil photo s'allume automatiquement et affiche deux options: "Mass storage" (Stockage de masse) et "PC Camera" (caméra PC), puis choisissez PC Camera.

9. Connexion a une TV

Vous pouvez lire les photos et vidéo sur votre TV à l'aide d'un câble HDMI:

- Connectez la caméra à votre TV via un câble HDMI
- allumez la caméra
- la TV reproduit l'affichage de l'écran de la caméra. Vous pouvez capturer des photos ou de vidéo pendant que la caméra est connecté à la TV. Mais également relire sont contenue
- maintenez appuyez le bouton « power » pendant 2 secondes pour éteindre la caméra.

10. Transfert de fichier au PC

Vous pouvez transférer les vidéos et les photos sur un PC:

- Connectez la caméra au PC via un câble USB
- L'appareil photo s'allume automatiquement et affiche deux options: "Mass storage" (Stockage de masse) et "PC Camera" (caméra PC), puis choisissez Mass storage.
- Sélectionnez le fichier que vous voulez transférer sur votre PC.

11. Reinitialiser la camera

Le bouton "Reset" est proche de l'interface USB et de la carte mémoire.

Lorsque la caméra ne fonctionne pas correctement ou est coincé, vous pouvez utiliser une pointe pour appuyer sur le bouton "Reset" pendant 2 secondes pour réinitialiser, de sorte que l'appareil redémarre et fonctionne correctement pour la prise de vue.

F.A.Q

Q: L'appareil photo ne peut pas s'allumer. Pourquoi?

A: Vérifiez si la batterie est à plat, si oui, charger la batterie via le câble USB ou l'adaptateur secteur en premier.

Q: La caméra se fige. Que devrais-je faire ?

A: Réinitialiser la caméra.

Q: La vidéo et les photos sont floues. Pourquoi?

A: L'objectif est sale, s'il vous plaît nettoyer la lentille

Q: L'appareil ne peut pas se connecter avec le PC. Pourquoi?

A: Essayez un autre câble USB ou un port USB de l'ordinateur

Q: L'appareil photo s'éteint tout seul. Pourquoi?

A: Vérifiez si mise hors tension automatique dans le cadre général est allumé, si oui, désactivez-le.

B. Vérifiez si la batterie est à plat, si oui, charger la batterie.

Specification technique

Résolution Vidéo	2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Résolution d'Image	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Mémoire	Carte Micro SD maximum 32GB (optionel)
Vidéo Loop	OFF, toutes les 3, 5, 10 minutes
Sensibilité	Automatique ISO 100-200-400
Micro	Incorporé
Affichage	Ecran LCD 2" TFT
Grand Angle	150°
Résistance à l'eau	Submersible jusque 30m avec le caisson étanche
Alimentation	batterie Li-ion intégré 3.7V/1000mAh
Autonomie Batterie	90min sans la WI-FI
Format Vidéo	MP4
Format Photo	JPG
Interface	USB 2.0, micro HDMI
Température d'Utilisation	-10° à +55°
Langue	Anglais, Italien, Allemand, Français, Espagnol, Russe, Portuguais
Télécommande	Photo, Vidéo, Power OFF
Connexion	RF 2.4GHz omnidirectionnel

Alimentation RC	Batterie Li-Ion rechargeable intégrée de 90mAh
Autonomie RC	Jusqu'à 450 minutes
Portée WI-FI	5m

Pour télécharger les mises à jour et pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur **www.midlandeurope.com**

Polski

Ostrzeżenia

- Chronić kamerę przed upadkiem na twarde podłoże.
- Nie kłaść na kamerę ciężkich przedmiotów.
- Chronić kamerę przed zanurzenia w wodzie i innych płynach jeśli nie jest zamknięta w obudowie wodoodpornej.
- Ładuj akumulator przez kabel USB.
- Nie przegrzewaj kamery powyżej 65°C.
- Nie staraj się samodzielnie naprawiać kamery i otwierać jej obudowy, gdyż wtedy sprzedawca nie odpowiada za poprawne funkcjonowanie produktu.

1. Podstawowe parametry

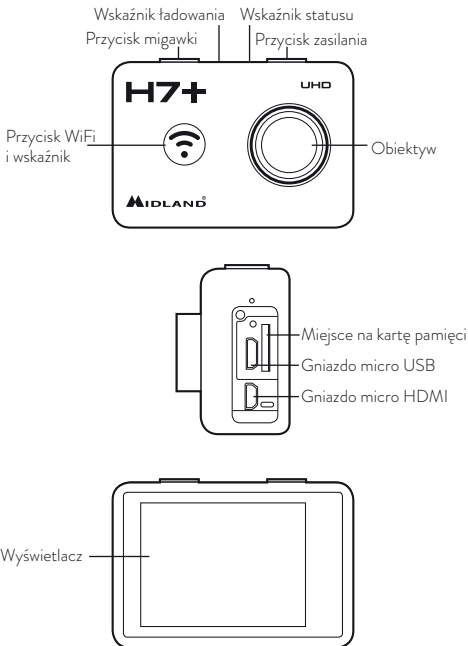
- Rozdzielczość filmu 2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps.
- Rozdzielczość zdjęć 12MP, 8MP, 5MP, 3MP.
- Transmisja Wi-Fi na dystansie 15 m etrów (no waterproof).
- Oferuje zdalne sterowanie 2,4G.
- Zanurzenie do 30 metrów w obudowie wodoodpornej.
- 2" wyświetlacz LCD.
- 3,7V/1000mAh litowo-jonowy akumulator zapewnia do 90 min. nagrywania.

2. Zawartość opakowania

- Kamera
- Mocowanie łukowe
- Pilot zdalnego sterowania
- Obudowa wodoodporna
- Ramka
- Mocowanie szybko rozłączalne
- Mocowanie 90°
- Kabel USB
- Mocowanie statywowe
- Mocowanie płaskie
- Przylepiec dwustronny 3M
- Śruba



3. Rozmieszczenie elementów



4. Używanie kamery

4.1 Włączanie/wyłączanie

- Włączanie: wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek, przycisk zasilania, dioda LED zaświeci na czerwono. Kamera uruchamia się domyślnie w trybie video czyli nagrywania filmu.
- Wyłączanie: wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek, przycisk zasilania.

4.2 Tryby

Midland H7+ pracuje w 3 różnych trybach: Video, Zdjęcia, Odtwarzanie. Połączeniu kamera automatycznie uruchamia się w trybie Video. Zmiana trybu odbywa się przez wciśnięcie i przytrzymanie przez 1,5 sek. przycisku migawki w kolejności Video → Zdjęcia → Odtwarzanie

4.3 Nagrywanie filmów

Kamera zaraz po włączeniu jest gotowa do nagrywania filmów, gdyż znajduje się w trybie Video. Pamiętaj aby włożona była karta pamięci z wystarczającą ilością miejsca na dane.

- Wciśnij krótko przycisk migawki aby zacząć nagrywać.
- Wciśnij ponownie przycisk migawki aby zakończyć nagrywanie.

4.4 Robienie pojedynczych zdjęć

- Wciśnij i przytrzymaj przez 1,5 sek. przycisk migawki aby przejść z trybu Video do trybu Zdjęć.
- Skieruj obiektyw we właściwą stronę i wciśnij krótko przycisk migawki aby zrobić zdjęcie.

4.5 Odtwarzanie

- Wciśnij i przytrzymaj przez 1,5 sek. przycisk migawki aby przejść z trybu Zdjęć do trybu Odtwarzania. W tym trybie możesz oglądać wszystkie zapamiętane na karcie filmy i zdjęcia.
- Przycisk WiFi służy do przewijania, przycisk migawki do zatwierdzania i odtwarzania, przycisk zasilania do wejścia w menu ochrony/kasowania.

Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1,5 sek. przycisku migawki przełącza kamerę w tryb Video.

4.6 Ładowanie

Przed pierwszym użyciem kamery należy w pełni naładować akumulator.

- Połącz kamerę ze źródłem prądu stałego o napięciu 5V kablem USB. Czerwona dioda będzie się świecić podczas procesu ładowania.
- Po skończeniu ładowania czerwona dioda gaśnie. Proces trwa około 3,5 godziny.

Niektóre funkcje takie jak komunikacja WiFi nie mogą być użyte jeśli stan naładowania akumulatora jest niski.

4.7 Karta pamięci

- Włóż kartę w szczelinę zgodnie z oznaczeniami na kamerze.
- Kamera obsługuje karty o pojemności do 32 GB

Pamiętaj:

- a. Sugerujemy używanie kart lepszych bądź równych standardowi CLASS 10 (High speed) dla płynnego zapisu i odtwarzania. Karty o niższej szybkości transferu mogą się zawieszać.
- b. Jest tylko jedno właściwe położenie karty w gnieździe kamery. Nie używaj siły przy wkładaniu, gdyż prawdopodobnie wkładasz kartę niewłaściwą stroną i możesz uszkodzić zarówno ją jak i gniazdo.
- c. Nowa karta micro SD powinna być sformatowana w kamerze przez pierwszym użyciem.

4.8 Obudowa wodoodporna

Kamera oferuje możliwość nagrywania pod wodą do głębokości 30m, o ile zamknięta jest w dołączonej do kompletu wodoodpornej obudowie.

- Upewnij się, że obudowa jest czysta i sucha.
- Otwórz zatrzask obudowy.
- Włóż starannie kamerę.
- Zamknij zatrzask.
- Po użyciu przemyj obudowę czystą wodą i wytrzyj miękką szmatką

5. Ustawienia kamery

5.1 Ustawienia w trybie Video

Kiedy kamera jest w trybie video wciśnij krótko przycisk zasilania (dłuższe przytrzymanie spowoduje, że kamera wyłączy się) aby wejść w tryb ustawień. Przyciskiem WiFi poruszasz się po menu, a przyciskiem migawki zatwierdzasz wybór. Przyciskiem zasilania cofasz się do poprzedniego ekranu.



Rozdzielczość: do wyboru między 4k@24fps - 2.7k@30fps - 1080p@60fps - 1080p@30fps - 720p@120fps - 720p@60fps- 1440p@30fps

Dzielenie plików: Filmy są dzielone na oddzielne pliki w zależności od czasu trwania.

- **Wybór „Off”:** Filmy będą dzielone na pliki odpowiednio- 12 min. przy rozdzielczości 4K i 25 min. przy 1800p i 720p.
- **3 Min:** Plik będą zapamiętywane co 3 min.
- **5 Min:** Plik będą zapamiętywane co 5 min.
- **10 Min:** Plik będą zapamiętywane co 10 min.

Film poklatkowy: Wybierasz odstęp czasowy pomiędzy pojedynczymi klatkami spośród następujących możliwości: Off(wyłączone) – 1

sek. – 5 sek. – 10 sek. – 30 sek. – 1 min. – 5 min. – 10 min.

Zwolnione tempo: Ta opcja pozwala nagrać film, który będzie odtwarzany w zwolnionym tempie i jest dostępna tylko w rozdzielczości 720@120fps. Po nagraniu filmu włączoną opcją ON, będzie on odtwarzany z 1:4 prędkości nagrywania.

GYRO: Funkcja dodatkowej stabilizacji obrazu zapewniająca bardziej płynne nagranie kiedy kamera jest w ruchu.

Ekspozycja: Dobieranie wartości przysłony w zależności od intensywności oświetlenia planu zdjęciowego. Dostępne opcje to: +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0.

Wysokie wartości stosuje się przy słabym oświetleniu.

Balans bieli: Domyślnie ustawiony jest tryb automatyczny, ale możesz dokonać manualnej regulacji w zależności od konkretnych warunków filmowania.

Tryb koloru: Do wyboru tryby Normalny, Czarno-biały, Sepia, Podwodny.

Próbkowanie: Użytkownik może wybrać w jaki sposób kamera mierzy i reguluje ekspozycję. Do wyboru opcje Średnio, Centrum, Punktowo.

Ostrość: Wybór między Wysoka – Standardowa – Niska.

Nasylenie: Wysokie – Standardowe – Niskie.

Nagrywanie Audio: Można nagrywać filmy z dźwiękiem (On) lub bez (Off).

Data: Data i godzina może być widoczna na filmie lub nie.

5.2 Ustawienia w trybie zdjęć

Kiedy kamera jest w trybie zdjęć wciśnij krótko przycisk zasilania (dłuższe przytrzymanie spowoduje, że kamera wyłączy się) aby wejść w tryb ustawień. Przyciskiem WiFi poruszasz się po menu, a przyciskiem migawki zatwierdzasz wybór. Przyciskiem zasilania cofasz się do poprzedniego ekranu.



Tryby robienia zdjęć:

- **Pojedyncze:** Jedno zdjęcie po naciśnięciu przycisku migawki.
- **2S Timer:** Jedno zdjęcie co 2 sekundy.
- **5S Timer:** Jedno zdjęcie co 5 sekund.
- **10S Timer:** Jedno zdjęcie co 10 sekund.

Rozdzielczość: 12M – 8M – 5M – 3M

Zdjęcia seryjne: Kamera robi 3 zdjęcia w bardzo krótkim czasie.

Jakość: Do wyboru Wysoka – Normalna – Ekonomiczna.

Próbkowanie: Użytkownik może wybrać w jaki sposób kamera mierzy i reguluje ekspozycję. Do wyboru opcje Średnio, Centrum, Punktowo.

Ostrość: Wybór między Wysoka – Standardowa – Niska.

Balans bieli: Domyślnie ustawiony jest tryb automatyczny, ale możesz dokonać manualnej regulacji w zależności od konkretnych warunków filmowania.

Tryb koloru: Do wyboru tryby Normalny, Czarno-biały, Sepia, Podwodny.

Nasycenie: Wysokie – Standardowe – Niskie.

ISO: Określa czułość przetwornika obrazu. Do wyboru Auto – 100 – 200 – 400.

Ekspozycja: Dobieranie wartości przesłony w zależności od intensywności oświetlenia planu zdjęciowego. Dostępne opcje to: +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0.

Wysokie wartości stosuje się przy słabym oświetleniu.

System antywstrząsowy: Funkcja dodatkowej stabilizacji obrazu poprawiająca ostrość zdjęcia kiedy kamera jest w ruchu.

Szybki podgląd: Pokazuje zdjęcie przez zadany czas po jego zrobieniu. Do wyboru Wyłączone (OFF) – 2 sek. – 5 sek.

Znacznik daty: Data i godzina wykonania zdjęcia jest na nim widoczna. Do wyboru

- **Off:** nie wyświetla informacji na zdjęciu.
- **Date:** wyświetla datę zrobienia zdjęcia.
- **Date/Time:** wyświetla datę i czas zrobienia zdjęcia.

5.3 Ustawienia podstawowe

Jeżeli kamera jest w trybie Zdjęć lub Video naciśnij przycisk zasilania, a potem wciśnij i przytrzymaj 1,5 sek. przycisk migawki. Uzyskałeś dostęp do menu ustawień podstawowych. . Przyciskiem WiFi poruszasz się po menu, a przyciskiem migawki zatwierdzasz wybór. Przyciskiem zasilania cofasz się do poprzedniego ekranu.

Wygaszacz ekranu: Wybierasz opcję 1, 3, 5 min. Po zadanyim czasie wyświetlacz zgaśnie, mimo, że kamera będzie pracować dalej.

Data&Czas: Domyślny format to rok/dzień/miesiąc. Można go zmienić wg własnych preferencji.

Auto wyłączenie: Wybierz opcje 3,5 lub 10 min, po upływie których kamera wyłączy się automatycznie, jeśli nie będzie używana.

Dźwięk potwierdzenia (Beep): Wyłączony – brak dźwiękowego potwierdzenia użycia przycisków. Włączony – słychać krótki dźwięk po każdym wciśnięciu dowolnego przycisku.

Język: Do wyboru jest 7 różnych języków, w których kamera wyświetla menu.

Tryb TV: Wybierz odpowiedni do swoich potrzeb standard NTSC lub PAL do współpracy z telewizorem.

Wyjście TV: Ta opcja pozwala kablowo przesyłać obraz z kamery za pomocą złącza USB. Do wyboru: Włączone/ON i Wyłączone/OFF. Przy włączonej opcji i wetkniętym kablu wyświetlacz kamery wyłącza się.

Częstotliwość: Wybierz właściwą dla siebie częstotliwość, żeby uniknąć migotania obrazu.

Format: Możesz w kamerze sformatować kartę pamięci czyli wykasować wszystkie dane i przygotować do nagrywania.

Ustawienia domyślne: Przywraca wszystkie ustawienia do wersji fabrycznej.

Wersja: Możesz sprawdzić wersję oprogramowania zainstalowanego w kamerze.

Wi-Fi SSID: Pozwala ustalić swój identyfikator w sieciach Wi-Fi. Domyślny to „WIFI_H7Plus”.

Hasło Wi-Fi: Można ustawić własne hasło do sieci Wi-Fi. Domyślne to „12345678”.

6. Ustawienia Wi-Fi

Uwaga: Przy korzystaniu z opcji Wi-Fi akumulator kamery powinien być w pełni naładowany.

- Pobierz aplikację „MelifeCam-I3” do smartfona lub tabletu z App store lub Google play.
- Włącz kamerę i wciśnij przycisk Wi-Fi, aby uaktywnić komunikację Wi-Fi.
- W ustawieniach Wi-Fi w swoim smartfonie lub tablecie włącz wyszukiwanie urządzeń i odnajdź „WIFI_H7Plus”.
- Wprowadź hasło „12345678”.
- Otwórz aplikację „MelifeCam-I3”.

7. Zdalne sterowanie



- Przycisk zdjęć
- Przycisk video
- Przycisk zasilania
- Wskaźnik

Uwaga: Przed użyciem zdalnego sterowania naładuj akumulator.

- Przycisk zdjęć:** Wciśnij aby zrobić zdjęcie.
- Przycisk video:** wciśnij, aby rozpocząć nagrywanie filmu, wciśnij, żeby zakończyć.

3. **Przycisk zasilania:** Wciśnij i przytrzymaj 4 sek., aby wyłączyć kamerę.
4. **Funkcje wskaźnika**
 - Lewa dioda:** miga na niebiesko, kiedy ustanowiono połączenie WiFi.
 - Środkowa dioda:** Kiedy sparowano świeci na niebiesko. W trakcie ładowania świeci na czerwono. Podczas ładowania, kiedy kamera jest włączona świeci na fioletowo.
 - Prawa dioda:** W trakcie nagrywania filmu miga na zielono. Przy robieniu zdjęć miga pojedynczo po zrobieniu każdego zdjęcia.

7.1 Parowanie kamery z pilotem zdalnego sterowania

1. Upewnij się, że akumulator w kamerze i w pilocie są w pełni naładowane.
2. Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie 2 przyciski Zdjęcia i Video oraz w tym czasie włącz kamerę.
3. Kiedy kamera włączy się puść przyciski na pilocie
4. Kiedy parowanie jest zakończone środkowa dioda pilota zaświeci na niebiesko.

Uwaga:

- Parowanie przeprowadza się tylko przy pierwszym parowaniu pary pilot-kamera. Później po włączeniu rozpoznają się automatycznie.
- Funkcja WiFi w kamerze i obsługa pilotem zdalnego sterowanie nie mogą być realizowane jednocześnie.

8. Kamera internetowa PC (Webcam)

Kamera może być używana jako kamera internetowa (webcam)

- Połącz komputer z kamerą kablem USB
- Kamera włączy się automatycznie i pokaże 2 opcje do wyboru „Pamięć masowa” i „Kamera PC”. Wybierz „Kamera PC”.

9. Połączenie z telewizorem

- Możesz oglądać nagrane filmy i zdjęcia w telewizorze dzięki połączeniu kablem HDMI.
- Połącz kamerę z telewizorem kablem HDMI.
- Włącz kamerę.
- Obraz w telewizorze będzie dublował obraz z wyświetlacza kamery.
- Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek. przycisk zasilania dla wyłączenia kamery.

10. Przesyłanie plików do komputera

- Nagrany materiał można łatwo przesać do komputera.
- Połącz kamerę z komputerem.
- Kamera włączy się automatycznie i pokaże 2 opcje do wyboru „Pamięć masowa” i „Kamera PC”. Wybierz „Pamięć masowa”.
- Wybierz pliki i prześlij je do komputera.

11. Resetowanie kamery

- Przycisk resetowania znajduje się pod klapką chroniącą złącza obok gniazda USB i szczeliny na kartę pamięci.
- Kiedy kamera nie działa prawidłowo lub się zawiesiła możesz cienkim narzędziem wcisnąć i przytrzymać przez 2 sek. przycisk reset, co powinno przywrócić prawidłowe funkcjonowanie.

Najczęściej zadawane pytania

Pyt: Kamera nie włącza się. Co zrobić?

Odp: Sprawdź czy akumulator jest naładowany. Jeśli nie naładuj przez kabel USB i adaptor zasilający.

Pyt: Kamera zawiesiła się. Co zrobić?

Odp: Zresetuj kamerę

Pyt: Filmy zdjęcia są nieostre. Dlaczego?

Odp: Prawdopodobnie brudny obiektyw. Oczyszć go starannie

Pyt: Kamera nie łączy się komputerem. Dlaczego?

Odp: Użyj innego kabla USB.

Pyt: Kamera sama wyłącza się podczas pracy. Dlaczego?

Odp: Sprawdź czy auto wyłączenie w ustawieniach podstawowych jest włączone. Jeśli tak – wyłącz je.

Sprawdź czy akumulator nie jest wyczerpany i ewentualnie naładuj.

Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość	2880x2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Zdjęcia	12//8/5/3 MP
Dzielenie filmów	wyłączone, co 3,5,10 minut
Czułość	automatyczne ISO 100-200-300
Mikrofon	Wbudowany
Wyświetlacz	2' kolorowy
Obiektyw	7G szerokokątny 150°
Wodoodporność	do 30m w obudowie wodoodpornej
Zasilanie	3,7V/1000mAh wymienny akumulator
Czas pracy	Do 90min dla 1080P przy wyłączonym WiFi
Format	filmów MP4
Format zdjęć	JPEG
Matryca	CMOS 5MP
WiFi	802.11b/g/n
Głośnik	Wbudowany
Wejścia	USB2.0, micro HDMI
Zakres temperatur pracy	-10° to +55°
Język	Angielski, włoski, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski
Zdalne sterowania	Zdjęcia, video, wyłączenie
Transmisja	2,4 GHz niekierunkowa

Czas pracy pilota	Do 450min
Zasięg WiFi	Do 15 m
Tryby	Wideo, Zdjęcia, Zdjęcia seryjne, Film poklatkowy,

Aktualizacje oprogramowania i warunki gwarancji można znaleźć na www.midlandeurope.com

Português

Precauções

- Não deixes cair a câmara ao chão
- Não coloque objectos pesados sobre a câmara
- Mantenha a câmara afastada da água e outros líquidos (excepto quando se utilize com a Caixa estanque). O Contacto com a água provoca danos na câmara
- Carregue a bateria com o cabo USB
- A câmara não deve atingir temperaturas superiores a 65°C
- Utilize sempre cartões SD específicos para câmaras desportivas
- Se a câmara não funciona não a desmonte. Em caso de abertura, modificação ou reparação por parte de pessoal não autorizado por Midland a garantia fica invalidada

1. Características principais

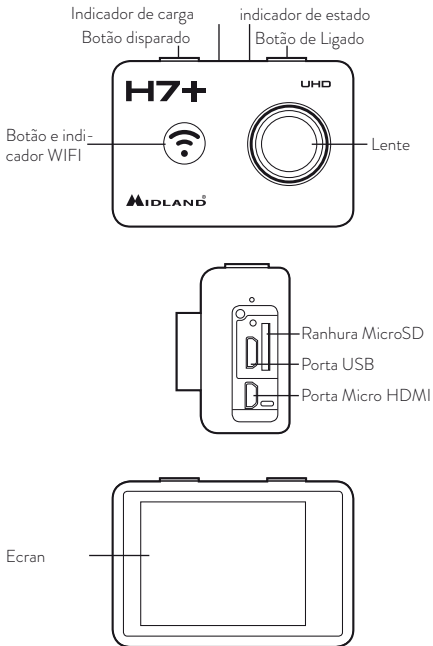
- Resolução de vídeo: 2880x2160p@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps.
- Resolução de imagem: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
- Conexão WiFi até 15 metros de distancia
- Control remoto de 2.4G Wireless (no waterproof)
- Resistente à água até 30 metros de profundidade com Caixa estanque
- Ecran 2" TFT LCD
- Bateria Li-ion de 3.7V/1000mAh, até 90 minutos de gravação continua (com WiFi e ecran apagados)

2. A Caixa inclui:

- Câmera
- Comando remoto
- Caixa estanque
- Mount portátil
- Suporte 90°
- Suporte para tripé
- Base curva
- Base plana
- Bio-adesivos 3M
- Pivote
- Cabo USB
- Parafuso



Diagrama da câmara



4 Como utilizar a câmara

4.1 – Ligar /apagar

- **LIGAR:** Mantenha pressionado durante 2 segundos o botão de ligar, o indicador LED fica em encarnado. A câmara liga-se sempre em video por defeito
- **APAGAR:** Mantenha pressionado duante 2 segundos o botão de ligar

4.2 Modos:

A Midland H7+ tem 3 modos operativos diferentes: **Video, foto e reproductor.**

Acâmara está em modo video por defeito quando se liga. Para navegar pelos destintos modos pressione o botão disparador durante 1,5 segundos

4.3 Gravar video

Por defeito a câmara entra sempre em modo video quando se liga.

- Pressione uma vez o botão disparador começar a gravar.
- Pressione de novo o botão disparador para parar de gravar. O video guarda automaticamente.

4.4 Fotografia:

- Mantenha pressionado o botão disparador durante 1,5 segundos para mudar de modo video para foto.
- Pressione uma vez o botão disparador para tirar a fotografia

4.5 Reprodução

- Mantenha pressionado o botão disparador durante 1,5 segundos para mudar de foto para reprodução. Neste modo pode ver todos os videos e fotos.
- Utilize o botão WiFi para mover pelos ficheiros, o botão disparador para visualizar e o botão ligado para proteger/apagar os ficheiros.
- Mantenha pressionado o botão disparador durante 1,5 segundos para mudar para modo video

4.6 Carregar a câmara

Antes de utilizar a H7+ por primeira vez por favor carregue completamente a bateria.

- ligue a câmara ao carregador con o cabo USB. O LED indicador encarnado fica ligado durante a carga.
- Quando a bateria estiver totalmente carregada o LED indicador encarnado de apaga. O tempo de carga é de aproximadamente 3,5 horas.

4.7 Cartão MicroSD

- Introduza o cartão MicroSD na ranura correcta e na indicação indicada na câmara
- A H7+ permite cartões MicroSD até 32GB

Nota:

- Aconselhamos a utilização de cartões MicroSD tipo HC de classe 10 com velocidade de leitura de 90MB/s
- Só existe uma forma correcta de introduzir os cartões SD na ranhura. Introduza sempre da forma correcta, forçar pode causar danos na câmara e no cartão SD
- Debe formatar sempre um cartão SD novo antes de iniciar a sua utilização

4.8 Como utilizar a Caixa estanque

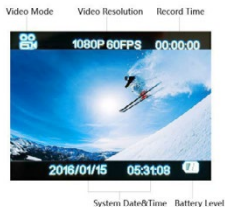
A Caixa deve estar sempre seca e limpa antes de utilizar

- Abra a tampa da Caixa estanque de forma correcta
- Introduza o cartão SD de forma correcta
- Feche a Caixa estanque
- Depois de utilizar deve sempre lavar com agua doce e secar com um pano seco

5. Configuração da câmara

5.1 – Configuração em video

Em video pressione uma única vez o botão de ligar e entre no menú video. Utilize o botão WiFi para navegar, o botão disparador para seleccionar e o botão de ligar para voltar ao menú.



Resolução: seleccione entre 4k@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps.

Video looping: o video será dividido em diferentes ficheiros segundo a opção que elija.

- **Selecione “Off”:** Os videos se dividem em ficheiros de 12 minutos se está seleccionado em 4K ou em ficheiros de 25 minutos se está seleccionado em 1080p/720p.
- **Selecione “3 Min”:** Os videos se dividem em ficheiros de 3 minutos.
- **Selecione “5 Min”:** Os videos se dividem em ficheiros de 5 minutos.
- **Selecione “10Min”:** Os videos se dividem em ficheiros de 10 minutos.

- Se seleciona “5mi”, um vídeo de 20 minutos se divide em 4 clips de vídeo de 5 minutos cada um

Time Lapse: esta função permite ajustar em que intervalos são gravados os fotogramas.

Pode ajustar intervalos em: off - 1 segundo - 5 segundos - 10 segundos - 30 segundos - 1 minuto - 5 minutos - 10 minutos.

Câmara Lenta: esta função permite gravar vídeos em câmara lenta. Esta opção está disponível unicamente na resolução de 720@120fps.

Depois de gravar um vídeo com esta função, o vídeo será reproduzido em um ratio de 1:4.

Ao gravar durante 5 minutos o dispositivo edita um vídeo a câmara lenta de 20 minutos.

GYRO: ativando esta função, o giroscópio incorporado inicia a gravação de um vídeo com estabilizador de imagem.

Exposição: esta função permite escolher os parâmetros de exposição incluindo +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0
Uma exposição mais alta é a indicada para ambientes escuros.

Balance brancos: por defeito está em automático, pode regular dependendo as condições de luz.

Cor: pode escolher cores diferentes dentro das seguintes opções:
Normal - Branco e Negro - Sepia – dentro de água

Metering: esta opção permite selecionar a forma em que a câmara mede e ajusta a exposição. Se pode escolher entre Matricial - Centrada - Pontual

Definição: Pode selecionar Alta - Standar - Baixa

Saturação: Puede selecionar Alta - Standar - Baixa

Gravação audio: seleccione “On” para gravar vídeos com som.
Selecione “Off” para gravar vídeos sem som

Dia e Hora: Pode optar por retirar o dia e a hora dos vídeos

5.2. Configuração foto

Quando a câmara está em foto pressione uma vez o botão de ligar e entre no meni foto. Utilize o botão WiFi para navegar. O botão disparador para seleccionar e o botão ligar para voltar ao menú anterior



Modo Captura:

- **Single:** Uma só foto;
- **2S timer:** Uma foto cada 2 segundos;
- **5S timer:** Uma foto cada 5 segundos;
- **10S timer:** Uma foto cada 10 segundos;

Resolução: seleccione um valor entre 12M - 8M - 5M - 3M

Burst (ráfaga): la câmara tomará 3 fotos seguidas. Puede usar esta función incluso con el temporizador configurado en el modo Captura.

Calidad: puede escoger entre Fina - Normal - Económica.

Metering: esta opción permite seleccionar la forma en que el dispositivo mide y ajusta la exposición. Se puede escoger entre Matricial - Centrada - Puntual.

Definición: se puede seleccionar Alta - Estándar - Baja

Balance de blancos: por defecto está en automático, puede regularlo dependiendo de las condiciones de luz.

Burst: A câmara tira 3 fotos seguidas. Pode utilizar esta função com o temporizador configurado no modo captura

Qualidade: Pode escolher entre fina – normal – económica

Metering: esta opção permite seleccionar a forma em que a câmara mede e ajusta a exposição. Se pode escolher entre Matricial - Centrada - Pontual

Definição: Pode seleccionar Alta - Standar - Baixa

Balance brancos: por defeito está em automático, pode regular dependendo as condições de luz.

Cor: Pode escolher os seguintes tipo de cores:

Normal – Branco e Negro – Sepia – Dentro de água

Saturação: Pode escolher entre Alta - Standard – baixa

ISO: Determina a sensibilidade do sensor. Pode escolher entre Auto – 100 – 200 – 400

Exposição: esta função permite escolher os parametros de exposição incluindo +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

GYRO: activando esta função, o giroscopio incorporado inicia a gravação de um vídeo com estabilizador de imagem.

Revisão rápida: para ver as imagens. Selecione entre OFF - 2 segundos - 5 segundos.

Dia e Hora: Pode optar por retirar o dia e a hora das fotos

5.3 Configuração geral

Em foto ou video pressione uma vez o botão ligar, mantenha pressionado o botão de disparo durante 1,5 segundos e entre no menú de configuração

Utilize o botão WiFi paranavegar, o botão disparador para seleccionar e o botão de ligar para voltar ao menú anterior

Apagar auto LCD: Selecione a opção 1,3 ou 5 minutos. O Ecran LCD apaga-se se não se utiliza em 1,3 ou minutos.

Dia e hora: Por defeito é YY/DD/MM. Pode alterar e definir a seqüência.

Auto Power OFF: Selecione a opção 1,3,5 minutos. A câmara

apaga-se se não utiliza em 1,3 ou 5 minutos.

Som das teclas: OFF: desactiva o som das teclas – ON: activa o som das teclas

Língua: Pode escolher 7 línguas distintas.

Modo TV: selecione NTSC ou PAL segundo o sistema da sua TV.

TV Out: esta opção permite a saída de vídeo através de uma porta USB. Pode escolher On ou Off. O Ecrã do dispositivo apaga-se.

Frequência: selecione a frequência de luz correcta para evitar tremulação.

Formatar: pode formatar o cartão SD na câmara.

Configuração por defeito: esta opção restaura todas as configurações de fábrica.

Versão: para ver a versão de software OSD.

Wi-Fi SSID: O ID do Wi-Fi por defeito é “WIFI_H7Plus”.

Wi-Fi Password: A password por defeito é “12345678”.

6. Configurações de WiFi

Importante: Certifique-se de que a bateria está totalmente carregada antes de utilizar a função WiFi.

- Baixe a App “Melifecam-13” para o seu smartphone ou tablet no Google Play ou Apple Store;
- ligar a câmara, pressione o botão WiFi para entrar em WiFi;
- Entre nas configurações de WiFi no seu smartphone ou tablet e pode ver “WIFI_H7Plus” na sua lista;
- Escreva a senha “1234567890” para conectar a câmara ao seu smartphone ou tablet;
- Abra a APP “Melifecam-13”.

7. Controle Remoto



- Botão Foto
- Botão Vídeo
- Botão ligar
- Indicadores LED

Nota: carregue o controle remoto antes de usar.

- Foto:** Pressione uma vez para tirar uma foto.
- Vídeo:** pressione uma vez para iniciar a gravação, pressione nova-

mente para parar.

3. **Botão ligar:** mantenha pressionado o botão por 4 segundos para desligar a câmara.

4. LED

LED esquerdo: Se o Wi-Fi estiver ativado, azul pisca.

LED Central: quando o emparelhamento termina, brilha em azul; durante o carregamento, a luz se acende na cor vermelha; enquanto carrega com a câmara ligada, a luz é roxa.

LED Direito: Durante a gravação, pisca na cor verde; pisca uma vez ao tirar uma foto.

7.1 Emparelhamento da câmara com controle remoto

1. Verifique se a câmara e o controle remoto estão completamente carregadas.
2. Segure e pressione simultaneamente os botões foto e Vídeo do Comando e ligue a câmera.
3. Quando a câmara é ligada, solte os botões foto e Vídeo do Comando.
4. Quando a luz indicadora está azul, o emparelhamento está concluído.

Nota:

Só precisa emparelhar uma vez, em seguida, a câmara irá reconhecer automaticamente o comando.

O comando e o WiFi não podem ser utilizados em simultâneo.

8. Webcam

A câmara pode ser usada como webcam.

- Ligue a câmara ao PC usando o cabo USB fornecido;
- A câmara liga-se automaticamente e exibe duas opções, “Mass Storage” e “PC Camera”. Escolha “PC Camera”.

9. Ligar com a TV

Pode reproduzir vídeos e fotos armazenadas na sua câmera à TV usando um cabo HDMI.

- Ligue a câmara à TV com o cabo HDMI;
- ligar a câmara;
- A TV mostra a cena ativa;
- Mantenha pressionado o botão ligar por 2 segundos para desligar a câmara.

10. Transferência de arquivos do PC

Pode transferir fotos e vídeos armazenados no PC.

- Ligue a câmara ao PC através do cabo USB;
- A câmara liga-se automaticamente e exibe duas opções, “Mass Storage” e “PC Camera”. Escolha “Mass Storage”.
- Selecione os arquivos que deseja transferir para o seu PC.

11. Reset

O botão Reset está sob a tampa do conector, ao lado da porta USB. Quando a câmara não funciona corretamente pode utilizar um clip para pressionar o botão Reset durante 2 segundos para reiniciar.

FAQ

P: A câmara não liga. Porquê?

R: Verifique a carga da bateria e carregue se necessário.

P: A câmara congela. O que devo fazer?

R: Reinicie a câmara com o botão Reset.

P: Os vídeos e as fotos estão desfocadas. Porquê?

R: Limpe a lente se estiver suja.

P: A câmara não se pode se conectar ao PC. Porquê?

R: Tente usar outro cabo USB ou porta USB.

P: A câmara está desligada. Porquê?

R: Verifique se a função AUTO está activada. Se assim for, desactivá-lo.

R: Verifique a carga da bateria.

Especificações

Resolução vídeo	2880x2160p@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Resolução foto	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Tipo de memória	soporta Micro SD hasta 32GB (no incluida)
Loop vídeo	OFF, cada 3,5, 10 min
Sensibilidade	automática ISO 100-200-400
Microfone	incorporado
Display	LCD 2" TFT
Grande ângular	150°
Resistencia água	hasta 30m (con funda sumergible)
Alimentação	bateria Li-ion extraíble 3.7V/1000mAh
Vida da bateria	unos 90 minutos sin Wi-Fi
Formato vídeo	MP4
Formato foto	JPEG
Conexões	USB 2.0 , micro HDMI
Temperatura operativa	-10°C a +55°C
Linguas	Inglés, Italiano, Alemán, Francés, Español, Ruso, Portugués
Control Remoto (RC)	Foto, Vídeo, Apagado
Conexão RC	2.4GHz RF omnidireccional
Alimentação RC	bateria Li-Ion recargable integrada de 90mAh

Autonomia RC	hasta 450 minutos
---------------------	-------------------

Raio RC	aprox. 15 metros
----------------	------------------

Para descarregar actualizações de firmware e para informação sobre a garantia, consultar em **www.midlandeurope.com**

Ελληνικά

Προφυλάξεις

- Φροντίστε να μη σας πέφτει η κάμερα.
- Μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στην κάμερα.
- Διατηρήστε την κάμερα μακριά από νερό και υγρά (εκτός και αν την χρησιμοποιείτε με την αδιάβροχη θήκη). Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην κάμερα.
- Φορτίστε την μπαταρία μέσω του USB καλωδίου.
- Η κάμερα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 65οC.
- Όταν η κάμερα δεν δουλεύει σωστά, μη την αποσυναρμολογείτε μόνοι σας. Αν οι κινήσεις σας βλάψουν την κάμερα, ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη και παύει να ισχύει η εγγύηση της.

1. Βασικά Χαρακτηριστικά

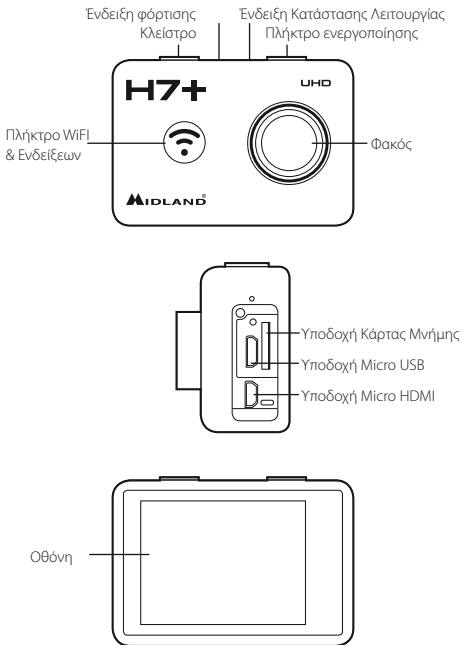
- Ανάλυση Βίντεο: 2880-2160p@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps, 1440p@30fps.
- Ανάλυση εικόνας: 12MP, 8MP, 5MP, 3MP.
- Υποστήριξη σύνδεσης Wi-Fi, κάλυψη έως 15 μέτρα
- Υποστήριξη 2.4G Ασύρματου τηλεχειριστηρίου (no waterproof)
- Υποβρύχια λήψη έως 30 μέτρα μέσω της περιεχόμενης αδιάβροχης θήκης
- Έγχρωμη οθόνη 2" TFT LCD
- Αποσπώμενη μπαταρία Li-Ion 3.7V/1000mAh υποστηρίζει 90 λεπτά συνεχούς εγγραφής (απενεργοποιημένα Wi-Fi και οθόνη).

2. Περιεχόμενα Συσκευασίας

- Κάμερα
- Βάση στήριξης κυρτής επιφάνειας
- Τηλεχειριστήριο
- Βάση στήριξης επίπεδης επιφάνειας
- Αδιάβροχη θήκη
- Αυτοκόλλητη ταινία 3M διπλής όψης
- Θήκη τύπου κορνίζας
- Βάση γρήγορης προσάρτησης
- Περιστρεφόμενη 90ο βάση
- Καλώδιο USB
- Βάση στήριξης τρίποδα
- Βίδα στήριξης



3. Βασικά μέρη της κάμερας



4. Πώς να χρησιμοποιήσετε την κάμερα σας

4.1 Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση: Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης για 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία ένδειξης LED θα γίνει κόκκινη. Η κάμερα μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση λήψης βίντεο μόλις την ενεργοποιήσετε.

Απενεργοποίηση: Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης για 2 δευτερόλεπτα.

4.2 Τρόποι Λειτουργίας

Η Midland H7+ διαθέτει 3 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας: Βίντεο (Video), Φωτογραφία (Picture) και Αναπαραγωγή (Play back). Η κάμερα, μόλις ενεργοποιηθεί, μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση λήψης βίντεο. Για να αλλάξετε κατάσταση θα πρέπει να πιέσετε το κλείστρο για 1,5 δευτερόλεπτο:

Βίντεο (Video) → Φωτογραφία (Picture) → Αναπαραγωγή (Play back)

4.3 Λήψη Βίντεο (Video)

Εργοστασιακά, η κάμερα μόλις ενεργοποιείται μεταβαίνει σε κατάσταση βίντεο (video).

Πιέστε το κλείστρο για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

Πιέστε το κλείστρο ξανά για να διακόψετε την εγγραφή βίντεο, το βίντεο αποθηκεύεται αυτόματα.

4.4 Λήψη Μεμονωμένης Φωτογραφίας

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κλείστρο για 1.5 δευτερόλεπτο για να μεταβείτε από τη λειτουργία Βίντεο (video) στην κατάσταση Φωτογραφία (picture).
- Πιέστε το κλείστρο μία φορά για να κάνετε λήψη μιας μεμονωμένης φωτογραφίας.

4.5 Κατάσταση Αναπαραγωγή (Playback)

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κλείστρο για 1.5 δευτερόλεπτο για να μεταβείτε από την κατάσταση Φωτογραφία (Picture) στην κατάσταση

Αναπαραγωγή (playback). Σε αυτή την κατάσταση μπορείτε να δείτε όλες τις φωτογραφίες και τα βίντεο που έχετε τραβήξει.

- Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο WiFi για να μετακινήσετε μεταξύ των επιλογών, το κλείστρο για να επιλέξετε και να κάνετε αναπαραγωγή και το πλήκτρο ενεργοποίησης για την προστασία/διαγραφή του μενού αρχείου.
- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κλείστρο για 1.5 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε σε κατάσταση Βίντεο (video).

4.6 Φόρτιση της κάμερας

Προτού χρησιμοποιήσετε την H7+ για πρώτη φορά, φορτίστε πλήρως την μπαταρία.

- Συνδέστε την κάμερα στον φορτιστή μέσω του USB καλωδίου. Η κόκκινη λυχνία θα παραμένει αναμμένη όσο η φόρτιση είναι σε εξέλιξη.
- Όταν η μπαταρία φορτίσει πλήρως, η κόκκινη λυχνία ένδειξης θα σβήσει. Χρειάζονται περίπου 3.5 ώρες για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.

Μερικές λειτουργίες, όπως η λειτουργία WiFi, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν όταν η μπαταρία είναι σε χαμηλά επίπεδα.

4.7 Εισαγωγή της TF Κάρτας

- Εισάγετε μια κάρτα Micro SD μέσα στην υποδοχή σύμφωνα με την κατεύθυνση που δείχνει η κάμερα.
- Η συσκευή υποστηρίζει κάρτα Micro SD έως 32 GB.

Σημείωση:

- α. Συνιστούμε τη χρήση κάρτας Micro SD \geq CLASS 10 (Υψηλή Ταχύτητα) για καλύτερες επιδόσεις εγγραφής. Χαμηλότερης κλάσης κάρτας Micro SD Card μπορεί να προκαλέσει κολλήματα στην εγγραφή βίντεο.
- β. Υπάρχει ένας μόνο σωστός τρόπος για να τοποθετήσετε την κάρτα Micro SD στην υποδοχή. Μην σπρώξετε με δύναμη την κάρτα στην υποδοχή, καθώς μπορεί να προκαλέσετε βλάβη και στην κάμερα και στην Micro SD κάρτα.

- γ. Μια καινούρια Micro SD κάρτα θα πρέπει να έχει αναδιαμορφωθεί (format) με την κάμερα πριν τη χρήση της.

4.8 Πώς να χρησιμοποιήσετε την αδιάβροχη θήκη

Η κάμερα μπορεί να υποστηρίξει υποβρύχια λήψη σε βάθος 30 μέτρων με χρήση της αδιάβροχης θήκης.

- Βεβαιωθείτε ότι η θήκη είναι στεγνή και καθαρή.
- Ανοίξτε την ασφάλεια της αδιάβροχης θήκης.
- Τοποθετήστε την κάμερα κατάλληλα.
- Κλείστε την αδιάβροχη θήκη και ασφαλίστε πάλι.
- Μετά τη χρήση, παρακαλούμε να καθαρίσετε την θήκη με καθαρό νερό και να τη στεγνώσετε με ένα στεγνό πανί.

5. Ρύθμιση της κάμερας

5.1 Ρυθμίσεις Βίντεο (Video mode setting)

Όταν η κάμερα είναι σε κατάσταση Βίντεο (video), πιάστε το πλήκτρο ενεργοποίησης μία φορά (ελευθερώστε το πλήκτρο αμέσως, αν το κρατήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, η κάμερα θα κλείσει), στη συνέχεια μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων Φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Wi-Fi για να μετακινήσετε μεταξύ των επιλογών, το κλείστρο για να επιλέξετε και το πλήκτρο ενεργοποίησης για επιστροφή στο προηγούμενο μενού.



Ανάλυση: επιλογή μεταξύ 4k@24fps, 2.7k@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps.

Video looping: Το βίντεο θα διαμελιστεί σε ξεχωριστά αρχεία σύμφωνα με τη χρονική διάρκειά τους.

- **Επιλογή "Off":** τα βίντεο θα χωρίζονται σε διαφορετικά αρχεία κάθε 12 λεπτά σε ανάλυση 4K, κάθε 25 λεπτά σε ανάλυση 1080p/720p.
- **Επιλογή "3 Min":** τα βίντεο θα χωρίζονται σε διαφορετικά αρχεία κάθε 3 λεπτά.
- **Επιλογή "5 Min":** τα βίντεο θα χωρίζονται σε διαφορετικά αρχεία κάθε 5 λεπτά.
- **Επιλογή "10 Min":** τα βίντεο θα χωρίζονται σε διαφορετικά αρχεία κάθε 10 λεπτά.

Για παράδειγμα, αν επιλέξετε την επιλογή "5 Min", χρονικό διάστημα, ένα βίντεο 20 λεπτών θα χωριστεί σε 4 ξεχωριστά βίντεο (5 λεπτών το καθένα)

Εγγραφή Time-lapse: Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τα διαστήματα κατά τα οποία λαμβάνεται ένα πλαίσιο.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα διαστήματα ως εξής: Off – 1 δευτερόλεπτο – 5 δευτερόλεπτα – 10 δευτερόλεπτα – 30 δευτερόλεπτα – 1 λεπτό – 5 λεπτά – 10 λεπτά

Slow Motion: Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να δημιουργείτε βίντεο αργής κίνησης (slow motion). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο σε ανάλυση 720@120fps.

Μετά την εγγραφή βίντεο με ενεργή ON αυτή τη λειτουργία, το βίντεο θα αναπαράγεται με 1:4 ratio.

Για παράδειγμα, για εγγραφή 5 λεπτών η κάμερα δημιουργεί βίντεο 20 λεπτών με καθυστέρηση 1:4 ratio.

GYRO: ενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία, το ενσωματωμένο Γυροσκόπιο θα ξεκινήσει την εγγραφή βίντεο με μεγαλύτερη σταθερότητα, χωρίς τρέμουλα.

Έκθεση (Exposure): αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν παραμέτρους έκθεσης από τις παρακάτω επιλογές +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Η υψηλή έκθεση είναι κατάλληλη σε σκοτεινούς χώρους.

Ισορροπία Λευκού (White balance): Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι στο αυτόματο, μπορείτε να το προσαρμόσετε ανάλογα τις συνθήκες φωτισμού.

Επιλογή χρώματος (Color mode): οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν διαφορετικό χρωματισμό ανάμεσα στις επιλογές:

Νορμάλ – Άσπρο & Μαύρο – Sepia – Dive

Μετρητής (Metering) : αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο που η συσκευή μετρά και προσαρμόζει την έκθεση. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν Average – Center – Spot.

Ευκρίνεια (sharpness): οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν την ευκρίνεια σε: Strong (δυνατή) – Standard – Low (χαμηλή)

Κορεσμός (saturation): οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τον κορεσμό σε: High (υψηλό) – Standard – Low (χαμηλό)

Εγγραφή ήχου: Επιλέξτε "On" για εγγραφή βίντεο με ήχο.

Επιλέξτε "Off" για εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο.

Ημερομηνία & Ώρα (Date Stamp): Μπορείτε είτε να θέσετε την ώρα και την ημερομηνία είτε όχι στα βίντεο σας.

5.2 Ρυθμίσεις Φωτογραφίας

Όταν η κάμερα βρίσκεται σε κατάσταση λήψης φωτογραφίας, πιέστε το κλείστρο μία φορά (ελευθερώστε το πλήκτρο αμέσως, αν το κρατήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, η κάμερα θα κλείσει), στη συνέχεια μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Wi-Fi για να μετακινήσετε μεταξύ των επιλογών, το κλείστρο για επιβεβαίωση και το πλήκτρο ενεργοποίησης για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.



Τρόπος λήψης:

- **Μεμονωμένα (single):** Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας
- **Χρονοδιακόπτης 2S:** Λήψη μιας φωτογραφίας κάθε 2 δευτερόλεπτα
- **Χρονοδιακόπτης 5S:** Λήψη μιας φωτογραφίας κάθε 5 δευτερόλεπτα
- **Χρονοδιακόπτης 10S:** Λήψη μιας φωτογραφίας κάθε 10 δευτερόλεπτα
- **Ανάλυση:** Επιλέξτε τιμή ανάμεσα σε 12M – 8M – 5M – 3M

Διαδοχικά (burst): η κάμερα θα κάνει γρήγορη λήψη 3 φωτογραφιών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ακόμη και μαζί με το

χρονοδιακόπτη ρυθμισμένο σε λειτουργία "Capture".

Ποιότητα: Ρυθμίστε την ποιότητα της εικόνας: Fine – Normal – Economy.

Μετρητής (Metering): αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο που η συσκευή μετρά και προσαρμόζει την έκθεση. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν Average – Center – Spot.

Ευκρίνεια (sharpness): οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν την ευκρίνεια σε: Strong (δυνατή) – Standard – Low (χαμηλή)

Ισορροπία Λευκού (White balance): Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι στο αυτόματο, μπορείτε να το προσαρμόσετε ανάλογα τις συνθήκες φωτισμού.

Επιλογή χρώματος (Color mode): οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν διαφορετικό χρωματισμό ανάμεσα στις επιλογές:

Νορμάλ – Άσπρο & Μαύρο – Sepia – Dive

Κορεσμός (saturation): οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τον κορεσμό σε: High (υψηλό) – Standard – Low (χαμηλό)

ISO: για να καθορίσετε πόσο ευαίσθητος θα είναι ο αισθητήρας της κάμερας. Οι προσφερόμενες επιλογές είναι: Auto – 100 – 200 – 400

Έκθεση (Exposure): αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν παραμέτρους έκθεσης από τις παρακάτω επιλογές +2.0 +1.7 +1.3 +1.0 +0.7 +0.3 0.0 -0.3 -0.7 -1.0 -1.3 -1.7 -2.0

Η υψηλή έκθεση είναι κατάλληλη σε σκοτεινούς χώρους.

Αντικραδασμός (Anti shaking): ενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία, το ενσωματωμένο Γυροσκόπιο θα ξεκινήσει την εγγραφή βίντεο με μεγαλύτερη σταθερότητα, χωρίς τρέμουλα.

Γρήγορη ανασκόπηση (quick review): δείχνει σε σύντομο χρονικό διάστημα την φωτογραφία που έχετε τραβήξει. Επιλέξτε OFF – 2 δευτερόλεπτα – 5 δευτερόλεπτα

Ημερομηνία & Ώρα (Date Stamp): Μπορείτε είτε να θέσετε την ώρα και την ημερομηνία είτε όχι στις φωτογραφίες σας.

Off: δεν εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στις φωτογραφίες

Ημερομηνία (Date): εμφανίζεται η ημερομηνία στις φωτογραφίες

Ημερομηνία/Ώρα (Date/Time): εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στις φωτογραφίες

5.3 Γενικές Ρυθμίσεις

Όταν η κάμερα βρίσκεται σε κατάσταση Φωτογραφία ή Βίντεο, πιέστε μία φορά το πλήκτρο ενεργοποίησης, στη συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο το κλείστρο για 1.5 δευτερόλεπτα, έπειτα μεταβείτε στο μενού περισσότερων ρυθμίσεων (Set-up more). Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Wi-Fi για να μετακινήσετε μεταξύ των επιλογών, το κλείστρο για επιβεβαίωση και το πλήκτρο ενεργοποίησης για να επιστρέψετε στο αμέσως προηγούμενο μενού.

Προστασία Οθόνης: Επιλέξτε μεταξύ των 1, 3, 5 λεπτών ώστε η LCD οθόνη της κάμερας να απενεργοποιηθεί σε περίπτωση μη χρήσης για 1, 3, 5 λεπτά.

Ημερομηνία & Ώρα: Ο εργοστασιακός τύπος είναι YY/DD/MM. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα και την ημερομηνία χειροκίνητα.

Αυτόματη απενεργοποίηση (Auto power off): Επιλέξτε 3,5 ή 10 λεπτά για απενεργοποίηση της κάμερας μετά από αδράνεια 3, 5, 10 λεπτών αντίστοιχα.

Ήχος μπιπ: Off: Απενεργοποιείται ο ήχος των πλήκτρων.
On: Ενεργοποιείται ο ήχος των πλήκτρων.

Γλώσσα: Υπάρχουν διαθέσιμες 7 γλώσσες για να επιλέξετε: αγγλικά, γαλλικά, ισπανικά, ιταλικά κ.α.

Λειτουργία TV: Επιλέξτε NTSC ή PAL για να επιλέξετε το κατάλληλο σύστημα τηλεόρασης.

TV Out: Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει την έξοδο του βίντεο σε θύρα USB. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν OFF ή ON.

Η οθόνη της συσκευής θα απενεργοποιηθεί.

Ρύθμιση φωτισμού: Επιλέξτε την κατάλληλη ρύθμιση φωτισμού για να αποφύγετε τις γυαλάδες.

Αναδιαμόρφωση (Format): Μπορείτε να κάνετε αναδιαμόρφωση (format) της κάρτας μνήμης σας μέσω της κάμερας.

Εργοστασιακή ρύθμιση: Αυτή η λειτουργία θα επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις μενού στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Έκδοση: Μπορείτε να ελέγξετε την έκδοση OSD λογισμικού της κάμερας.

Ταυτότητα Wi-Fi (SSID): Θέστε χειροκίνητα την ταυτότητα Wi-Fi. Η

εργοστασιακή ταυτότητα SSID είναι "WiFi_H7Plus".

Κωδικός Wi-Fi (Password): Ρυθμίστε μόνοι σας κωδικό Wi-Fi.

Ο αρχικός κωδικός για το Wi-Fi είναι "12345678".

6. Ρύθμιση Wi-Fi (Wi-Fi set-up)

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα είναι πλήρως φορτισμένη προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi.

- α. Κατεβάστε την εφαρμογή "MelifeCam-I3" στο smart-phone κινητό ή tablet σας από το Google play store ή το Apple App store.
- β. Ενεργοποιήστε την κάμερα, στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Wi-Fi για να μεταβείτε στην λειτουργία Wi-Fi.
- γ. Πηγαίετε στις ρυθμίσεις Wi-Fi στο smart-phone κινητό ή tablet σας, όπου μπορείτε να δείτε στην εμφανιζόμενη λίστα το "WiFi_H7Plus".
- δ. Εισάγετε τον κωδικό "12345678" για να συνδέσετε την κάμερα με το smart-phone κινητό ή το tablet σας.
- ε. Ανοίξτε την εφαρμογή "MelifeCam-I3".

7. Ασύρματος Τηλεχειρισμός (Remote Control)



- A. Πλήκτρο Φωτογραφίας
- B. Πλήκτρο Βίντεο
- C. Πλήκτρο απενεργοποίησης
- D. Φωτεινές Ενδείξεις

Σημείωση: προτού χρησιμοποιήσετε το ασύρματο χειριστήριο, παρακαλούμε να φορτίσετε την μπαταρία του.

1. **Πλήκτρο Φωτογραφίας:** Πιέστε μια φορά για λήψη μεμονωμένης φωτογραφίας.
2. **Πλήκτρο Βίντεο:** Πιέστε μία φορά για να ξεκινήσετε την εγγραφή βίντεο. Πιέστε ξανά για διακοπή.
3. **Πλήκτρο απενεργοποίησης:** Πιέστε και κρατήστε το πατημένο για 4 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την κάμερα.
4. **Λειτουργίες φωτεινών ενδείξεων:**

Αριστερή φωτεινή ένδειξη: όταν είναι συνδεδεμένο το Wi-Fi is connected, αναβοσβήνει μπλε χρώμα;

Μεσαία φωτεινή ένδειξη: Όταν ολοκληρωθεί το ζευγάρισμα, ανάβει μπλε χρώμα; Κατά τη διάρκεια φόρτισης, ανάβει κόκκινο χρώμα; Κατά τη διάρκεια φόρτισης ενώ η κάμερα είναι ενεργή, ανάβει μωβ χρώμα;

Δεξιά φωτεινή ένδειξη: Κατά τη διάρκεια εγγραφής βίντεο, αναβοσβήνει πράσινο χρώμα; Όταν κάνετε λήψη φωτογραφίας, θα αναβοσβήσει μία φορά για κάθε φωτογραφία που τραβάτε.

7.1 Ζευγάρισμα της κάμερας σας και του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

1. Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα και το ασύρματο τηλεχειριστήριο είναι πλήρως φορτισμένα.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα "Φωτογραφία (Picture)" & "Βίντεο (Video)" του τηλεχειριστηρίου, και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την κάμερα.
3. Μόλις η κάμερα ενεργοποιηθεί, ελευθερώστε τα πλήκτρα "Φωτογραφία (Picture)" & "Βίντεο (Video)" του τηλεχειριστηρίου.
4. Μόλις ολοκληρωθεί το ζευγάρισμα, η μεσαία φωτεινή ένδειξη θα ανάψει μπλε.

Σημείωση: Απαιτείται ζευγάρισμα μία φορά μόνο, στη συνέχεια η κάμερα θα αναγνωρίζει το τηλεχειριστήριο αυτόματα.

Η λειτουργία Wi-Fi function & το τηλεχειριστήριο δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.

8. Κάμερα Η/Υ (Webcam)

Η κάμερα μπορεί αν χρησιμοποιηθεί και ως κάμερα για υπολογιστή (webcam)

- α. Συνδέστε την κάμερα στον υπολογιστή μέσω του USB καλωδίου.
- β. Η κάμερα θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα εμφανίσει δύο επιλογές, "Mass Storage" & "PC Camera". Επιλέξτε PC Camera.

9. Σύνδεση με την τηλεόραση

Μπορείτε να δείτε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει στην τηλεόρασή σας μέσω HDMI καλωδίου.

- Συνδέστε την κάμερα στην τηλεόραση μέσω ενός HDMI καλωδίου.
- Ενεργοποιήστε την κάμερα.
- Η οθόνη της τηλεόρασης θα εμφανίσει την ενεργή εικόνα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους ίδιους ακριβώς χειρισμούς που θα χρησιμοποιούσατε στην κάμερα.
- Πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για 2 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την κάμερα.

10. Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή σας

Μπορείτε να μεταφέρετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει στον υπολογιστή σας.

- Συνδέστε την κάμερα με τον υπολογιστή μέσω του USB καλωδίου.
- Η κάμερα θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα εμφανίσει δύο επιλογές, "Mass Storage" & "PC Camera". Επιλέξτε Mass Storage.
- Επιλέξτε τα αρχεία που επιθυμείτε να μεταφέρετε στον υπολογιστή σας.

11. Επαναφορά (Reset) της κάμερας

Το πλήκτρο επαναφοράς "Reset" βρίσκεται κοντά στις υποδοχές USB και TF κάρτας μνήμης.

- Όταν η κάμερα δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει κολλήσει, ίσως χρειαστεί να πιέσετε το πλήκτρο "Reset" για 2 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε την κάμερα, ώστε να κάνετε επανεκκίνηση της κάμερας για σωστή λήψη.

Συχνές Ερωτήσεις

Ε: Η κάμερα δεν ανοίγει. Γιατί?

A: Ελέγξτε αν η κάμερα είναι φορτισμένη, αν όχι, φορτίστε την μπαταρία μέσω του USB καλωδίου ή του AC αντάπτορα.

Ε: Η κάμερα παγώνει. Τι πρέπει να κάνω?

A: Χρησιμοποιήστε μια καρφίτσα για να πιέσετε το πλήκτρο επαναφοράς (reset) που βρίσκεται κοντά στην υποδοχή USB, για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια κάντε επανεκκίνηση της κάμερας.

Ε: Τα βίντεο και οι φωτογραφίες φαίνονται θολά. Γιατί?

A: Μπορεί ο φακός να είναι βρώμικος. Παρακαλούμε καθαρίστε το φακό.

Ε: Η κάμερα δεν συνδέεται με τον υπολογιστή. Γιατί?

A: Δοκιμάστε διαφορετικό USB καλώδιο ή USB θύρα του υπολογιστή.

Ε: Η κάμερα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Γιατί?

A: Ελέγξτε αν η αυτόματη απενεργοποίηση στις γενικές ρυθμίσεις είναι ενεργή. Αν ναι, απενεργοποιήστε την ρύθμιση.

B. Ελέγξτε το επίπεδο της μπαταρίας. Αν είναι χαμηλό, φορτίστε τη μπαταρία πριν τη χρήση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ανάλυση βίντεο	2880-2160p@24fps, 2.7K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720p@60fps, 1440p@30fps
Ανάλυση φωτογραφίας	12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Αποθήκευση	Micro SD κάρτα έως 32GB (προαιρετική)
Video looping	OFF, κάθε 3, 5, 10 λεπτά
Ευαισθησία	Αυτόματο ISO 100-200-400
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο
Οθόνη	2" TFT LCD οθόνη
Γωνία θέασης	150ο
Αδιάβροχη	Έως 30m με χρήση αδιάβροχης θήκης
Τροφοδοσία	Αποσπώμενη μπαταρία Li-Ion 3.7V / 1000mAh
Αυτονομία μπαταρίας	Περίπου 90 λεπτά βίντεο χωρίς Wi-Fi
Επέκταση βίντεο	MP4
Επέκταση εικόνας	JPG
Συνδέσεις	USB 2.0, micro HDMI
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10ο έως +55ο
Πολύγλωσσο μενού	Αγγλικά, Ιταλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ρωσικά, Πορτογαλικά
Λειτουργίες ασύρματου τηλεχειριστηρίου	Εικόνα, Βίντεο, Απενεργοποίηση
Ασύρματη λειτουργία	2.4GHz RF (κατεύθυνση χωρίς περιορισμό)

**Τροφοδοσία ασύρματου
τηλεχειριστηρίου** Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη
μπαταρία Li-Ion 90mAh

Εμβέλεια ασύρματου Wi-Fi Περίπου 15 μέτρα

Για να “κατεβάσετε” αναβαθμίσεις του firmware και για πληροφορίες εγγύησης, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **www.midland-europe.com**



• INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n.22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs. n.22/1997).

- All articles displaying this symbol on the body, packaging or instruction manual of same, must not be thrown away into normal disposal bins but brought to specialised waste disposal centres. Here, the various materials will be divided by characteristics and recycles, thus making an important contribution to environmental protection.
- Alle Artikel, die auf der Verpackung oder der Gebrauchsanweisung dieses Symbol tragen, dürfen nicht in den normalen Mülltonnen entsorgt werden, sondern müssen an gesonderten Sammelstellen abgegeben werden. Dort werden die Materialien entsprechend ihrer Eigenschaften getrennt und, um einen Beitrag zum Umweltschutz zu liefern, wiederverwertet.

- Todos los artículos que exhiban este símbolo en el cuerpo del producto, en el embalaje o en el manual de instrucciones del mismo, no deben ser desechados junto a los residuos urbanos normales sino que deben ser depositados en los centros de recogida especializados. En estos centros, los materiales se dividirán en base a sus características y serán reciclados, para así poder contribuir de manera importante a la protección y conservación del medio ambiente.
- Tous les articles présentant ce symbole sur le corps, l'emballage ou le manuel d'utilisation de celui-ci ne doivent pas être jetés dans des poubelles normales mais être amenés dans des centres de traitement spécialisés. Là, les différents matériaux seront séparés par caractéristiques et recyclés, permettant ainsi de contribuer à la protection de l'environnement.
- Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaże je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.
- Todos os artigos que apresentem este símbolo no seu corpo, embalagem ou manual de instruções, não devem ser eliminados juntamente com o lixo normal mas sim conduzidos para contentores de eliminação de resíduos especializados. Aqui, os diversos materiais serão divididos por características e reciclados, realizando assim uma importante contribuição para a proteção ambiental.
- Όλα τα προϊόντα στα οποία εμφανίζεται το ακόλουθο σύμβολο στο σώμα, τη συσκευασία ή το εγχειρίδιο χρήσης τους, δεν πρέπει να εναποθέτονται στους κοινούς κάδους απορριμάτων αλλά να προσκομίζονται στα ειδικά κέντρα αποκομιδής. Εκεί, τα διάφορα υλικά θα πρέπει να διαχωρίζονται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και τα ανακυκλούμενα υλικά, συμμετέχοντας έτσι ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος.

RED

IT / RSM

Cte International Srl dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni della Direttiva 2014/53/UE. La Dichiarazione di conformità si può scaricare dal sito <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

GB / CY / MT

Hereby Cte International Srl declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/UE. The declaration of conformity is available on the web site <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

AT / DE / CH / LI

Hiermit erklärt Cte International Srl, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/UE. Die Konformitätserklärung ist unter folgendem Link verfügbar: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

ES

CTE International SRL declara, bajo su responsabilidad, que este aparato cumple con lo dispuesto en la Directiva 2014/53/UE, del Parlamento Europeo. La Declaración de Conformidad está disponible en <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

FR / LU / CH

Par la présente Cte International Srl déclare que le modèle est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité est disponible sur le site internet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

PT

A CTE INTERNATIONAL declara que este aparelho cumpre com o disposto na Directiva 2014/53/UE do Parlamento Europeu. A Declaração de Conformidade está disponível no sitio na Internet em <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

GR

Με το παρών, η Cte International Srl δηλώνει ότι το όνομα του μοντέλου συμμορφώνεται ως προς τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις του Κανονισμού 2014/53/UE. Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

NL

Hierbij verklaard CTE International Srl dat dit model voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/UE. De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website <http://www.midlandeurope.com/>

it/pagina/10090-certifications

BE

CTE INTERNATIONAL Srl verklaart dat het product overeenstemt met de voorschriften en andere bepalingen van de richtlijn 2014/53/UE. De conformiteitsverklaring is voorhanden op de website <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

PL

CTE International Srl deklaruje, że ten model jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi i innymi istotnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja Zgodności jest dostępna na stronie <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

RO

Cte International Srl declara ca acest model este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 2014/53/UE. Declaratia de conformitate este disponibila si pe site-ul <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

BG

С настоящото CTE international Srl декларира, че продукта е в съответствие с основните изисквания и съответните модификации на Директива 2014/53/UE. Декларацията за съвместимост е налична на сайта: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

NO

CTE INTERNATIONAL Srl erklærer at produktet er i overensstemmelse med de viktigste kravene og andre relevante betingelser i Direktivet 2014/53/UE. Samsvarserklæringen finnes tilgjengelig på nettstedet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

DK

Hermed erklærer Cte International Srl , at dette apperat er i overensstemmelse med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/UE. Overensstemmelseserklæringen findes på webstedet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SE

CTE INTERNATIONAL Srl förkunnar att produkten överensstämmer med de väsentliga kraven och övriga bestämmelser i direktiv 2014/53/EU. Denna försäkran om överensstämmelse finns på webbplatsen <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

FI

CTE INTERNATIONAL Srl vakuuttaa, että tuote täyttää direktiivin 2014/53/UE. Vaatimuksenmukaisuusvakuutus on saatavilla <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications> -verkkosivuilla.

HR

Cte International Srl ovime izjavljuje da je ime ovog modela u suglasnosti sa bitnim zahtjevima te ostalim relevantnim odredbama Propisa 2014/53/EU. Ova Izjava o suglasnosti je dostupna na web stranici <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

EE

Käesolevaga kinnitab Cte International Srl selle mudeli vastavust direktiivi 2014/53/UE. Vastavusdeklaratsioon on kättesaadav veebilehel <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

LT

CTE International patvirtina, kad šis modelis atitinka visus esminius Direktyvos 2014/53 / UE. Atitikties deklaracija yra pateikiama internetinėje svetainėje <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

LV

CTE INTERNATIONAL Srl deklarē, ka produkts atbilst pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem Direktīvas 2014/53 / UE. Atbilstības deklarācija ir pieejama mājas lapā: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SK

Týmto Cte International Srl prehlasuje, že tento názov model je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53 /UE. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na webových stránkach <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SI

Cte International Srl deklarira da je ta model skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili EU direktive 2014/53/UE. Deklaracija o skladnosti je na voljo na spletni strani <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

CZ

CTE INTERNATIONAL SRL prohlašuje, že výrobek je v souladu s 2014/53/UE. Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

H

Mi, a CTE International Srl. saját felelősségre kijelentjük, hogy ezen elnevezésű termék megfelel az 2014/53 /UE. A megfelelőségi nyilatkozat elérhető weboldalunkon a <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications> címen.

L'APPARATO È DI LIBERO USO IN TUTTI I PAESI EUROPEI.

THE EQUIPMENT IS FREE USE IN ALL UE COUNTRIES.

DIESES PRODUKT KANN IN ALLEN EU-LÄNDERN
VERWENDET WERDEN.

EL PRODUCTO ES DE LIBRE USO EN TODOS
LOS PAÍSES DE LA UE.

CE PRODUIT EST LIBRE D'UTILISATION DANS TOUS LES PAYS
MEMBRE DE L'UE.

O EQUIPAMENTO É DE LIVRE UTILIZAÇÃO EM TODOS
OS PAISES DA UE

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΕΊΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΌΛΕΣ
ΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ Ε.Ε.

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL srl

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale, Reggio Emilia - Italia

www.midlandeurope.com

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL srl

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale, Reggio Emilia - Italy

www.midlandeurope.com

Read the instructions carefully before installation and use.

Importado por:

MIDLAND IBERIA, SA

Cobalt, 48 08940 Cornellà de Llobregat - España

www.midland.es

Lea atentamente las instrucciones de uso antes de su instalación y uso.

Vertrieb durch:

ALAN ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

www.alan-electronics.de

Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.



RoHS
Compliant

MIDLAND®
PUT YOURSELF IN ACTION