

H180

FULL HD

MANUALE D'USO
USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE USUARIO



Cycle
recording



Wide angle
lens



Virtual reality
ready



Waterproof
up to 30m

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Il manuale multilingua e 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 esta disponible en
www.midlandeurope.com

Le manuel multi langue est disponible sur notre site internet
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.

The package contains:

- H180 camera
- Wireless remote control
- Li-ion battery pack 1000mAh
- Waterproof case up to 30m depth
- Frame for Go-Pro mount
- Adhesive mount
- USB cable
- 90 ° mount
- Suction cup mount

Starting steps

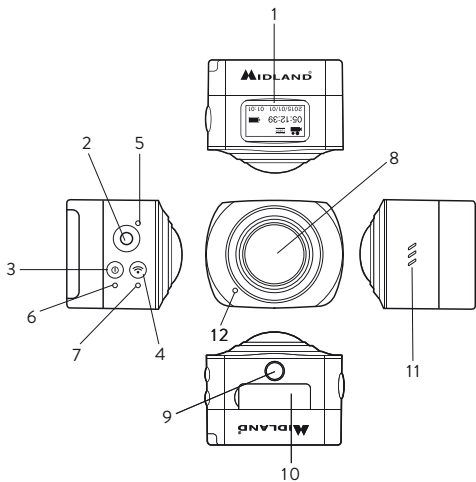
Before using your H180:

- Make sure that the battery is full
- Format the Micro SD memory card.

Now you can proceed and set H180 upon your needs.

Description of appearance and keys

1. LCD display screen
2. Start/Stop REC/Shutter button
3. Power/Mode button
4. Wifi/Menu button
5. Power/rec LED (red)
6. Charging LED (blue)
7. WIFI led (red)
8. Camera lens
9. Mount screw
10. Connectors lid (USB, HDMI, microSD)
11. Speaker
12. Microphone



How to use your Wifi camera?



1. Insert a micro SD or micro SDHC card.

SDHC Class 10 is recommended for use.

Please turn off the camera when plug-in or pull-out the memory card.



2. Turn-on & Turn-off.

- **Turn-on:** Press and hold the  button for about 2 seconds. With a sound of “Beep” from the buzzer, LCD display screen will be on (default mode: video recording).
- **Power saving mode:** When the camera is not under operation for the selected time (system default 1 minute), it will turn off automatically.
- **Turn-off:** Press and hold the  button for about 3 seconds. “GOODBYE” will be displayed while it is turning off.

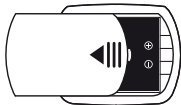
3. Charging the camera

The camera has an external rechargeable lithium battery.


Installation:

- Open the cover of the battery (slide in arrow direction)
- Insert the battery observing positive and negative poles
- Close the cover of the battery

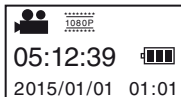
The battery can be charged by the micro USB cable. The charging led will be blue while it is charging. The recharge shall take 4 hours. The blue light will be off when charging is completed.



4. Working mode selection

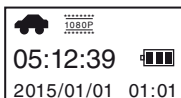
The camera has three modes: **video recording**, **driving mode** and **photograph shooting**. They can be switched by pressing the  button or through the APP (driving mode is not selectable by the APP).

- **Video recording** (see the following picture): the LCD displays the available REC time (as in below example image). Press the start/stop REC button to start recording. The REC led (red) will be twinkling during the video recording process. LCD timer starts timing. Press the start/stop REC button again to stop video recording.

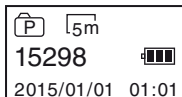


- **Driving mode** (see the following pictures): in driving mode, the camera will record splitting the video in 3 minutes file. When the card is full, the file recorded earliest will be deleted automatically so that video recording can continue. Press REC button to start video recording. The REC led (red) will be twinkling during the video recording process. LCD timer starts timing. Press the REC button again to stop video recording.

In this mode when the unit is power supplied it automatically turns ON and starts recording; when the power supply is switched off the unit turns OFF.

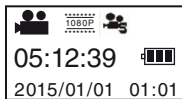


- **Photo shooting:** The LCD displays the available number of photos (as in below example image). Short press the Shutter button to shoot photographs after it is switched to the photo-shooting mode. The buzzer will send out a “beep” sound. The counter will countdown the remaining photos.



- **Slow Motion:** this function is selectable in Option Mmenu while in video mode (read paragraph 5 to access the option menu). When Slow Motion is active you see the icon on the LCD display (see image below).

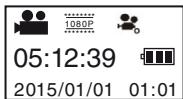
With this function the unit records a video @30 FPS then creates the final video @10 FPS. So your video will last three more times, therefore it will be slowed to 1/3 (for example, if you record for 1 minute, the unit will create a 3 minutes file, so playing it you will see 1/3 slower video).



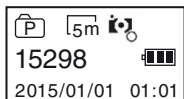
- **Time Lapse:** this function is selectable in Option menu. When Time Lapse is active you see the icon on the LCD display.
 - **In Video Mode** - With this function the unit records 1 frame each “x” seconds (“x” is selectable in Option menu) then creates a @30 FPS video, so you will see a faster video (for example if you set Time Lapse to 3 seconds you will

have 1 frame each 3 seconds that multiplied for 30 FPS it means that you will have $3 \times 30 = 90$ seconds compressed in 1 second video)

In **Photo shooting** - With this function the unit takes 1 photo each “x” seconds (“x” is selectable in Option menu)



Time lapse in Video Mode



Time lapse in Photo mode

5. Menu operation:

A. Option Menu - Press the WIFI button for 2 seconds to enter the menu.

Short press the WIFI button to move the cursor for selection; press the shutter button for confirmation; long press the WIFI button to cancel the setting or exit.

While in Video recording the option menu has these items:

Movie Size. 1440p@30 / 1080p@30 - Select the video resolution

Slow Motion. On / Off - Activate slow motion function

White Balance. Auto / Daylight / Cloudy / Fluor H / Tungsten - Adjust the brightness of the video.

While in Photo Shooting the option menu has these items:

Resolution. 3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728 - Select the photo resolution

Timer. Off / 2s / 10s / Double - Select the timer before taking a photo. “Double” will take 2 photos: the first after 10 seconds and the other after 2 seconds.

Photo Burst. Off / 3 photos / 5 photos / 10 photos / continue burst - Select the number of consecutive shots

B. Settings Menu - While in option menu, press the \odot button to enter the settings menu.

Short press the WIFI button to move the cursor for selection; press the shutter button for confirmation; long press the WIFI button to cancel the setting or exit.

Power Save. OFF / 1min / 3min / 5min - If the camera is inactive for the set time, the camera will enter power saving mode and turns off.

Date & Time. System time setting

Time Lapse. OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 1 min
– Turn On/Off the time lapse function and set the time between shots

Time Lapse Duration. Unlimited / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min / 60 min – Set a timer for time lapse function. After the timer is finished the unit stops recording or taking photos.

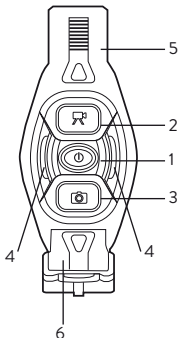
System. Factory reset / System Info / Card Info – “Factory reset” reset the unit’s settings to factory default. “System Info” will display the firmware version. “Card Info” will display the memory card information (capacity and available space).

Wi-Fi Password. Set the Wi-Fi password (10 characters). Default is “1234567890”

Format. Yes / No - Format the memory card

6. Remote controller.

1. Power key
2. Video recording key
3. Photo shooting key
4. Key LEDs (red)
5. Watch band
6. Watch buckle





A. Use of watch-type remote controller:

With remote controller you can Power On/Off the unit, Record Video and Take Photo within a range of 30m.

When any key is pressed, the two LEDs will turn on in red.

B. Turn On or Off the camera with remote controller:

- **Power on:** hold  key till LEDs are off then release, the camera will be turned On and the buzzer will sound.
- **Power off:** Press  and release it, the camera will be turned Off and the buzzer will sound.

C. Remote controller battery replacement

When remote controller's battery is low the battery needs to be replaced. Open the battery door with a coin carefully, and avoid to damage it.


7. Connecting the device to an HDTV

Connect the video camera to a HDTV with a HDMI cable. After power is on, display signals in the video camera will be output to the HDTV automatically, and HD videos and photos can be browsed in the HD TV.

Note: Stop video recording or playing before connecting or pulling off the HDMI cable.

APP (for Android and iOS)

To view your videos you can download the APP “SYMAX360” available on Play Store (for Android users) or Apple Store (for iOS users).

1. After installing SYMAX360 APP, the icon  will be shown on the screen
2. Insert a card and turn the camera on, press the Wi-Fi button to turn on Wi-Fi. On the LCD it will be displayed the SSID name (P1800_xxxxxx) and the password (1234567890) to connect to the Wi-Fi.
3. Turn on Wi-Fi on the mobile phone or tablet PC, search for APP with the signal name P1800_xxxxxx (the SSID you read on the LCD), then connect it till the connection is successful. When your device will be connected you will see the Wi-Fi icon on the LCD display.
4. Launch the App. From App you will be able to:
 - see the real time preview
 - start and stop Recording
 - take photos
 - change settings (change resolutions, AWB and Wi-Fi password)
 - download videos from camera memory to your device
 - play the video stored in camera memory or downloaded in your device.

When connected to the PC:

The video camera has the plug and play function. When connected to a PC by the USB cable, it will automatically switch to the mobile HDD mode. LCD will display “MSDC”.

The removable disc icon will appear on “My Computer”. Photos are stored in the “\jpg” folder of the removable disc. Videos are stored in the “\video” folder and video recorded in DVR are in “\CAR” folder

Notice: No need to install drivers to run its mobile HDD function if your operating system is windows 2000 or above.

PC player (for Windows and MAC)

With this software you can play the downloaded video file. During play it is possible to choose between different kind of view.

You can even edit the video file rotating, trimming and converting it.

PC converter (for Windows only)

With this software is possible to convert video files recorded with your camera before uploading them on social media 360 channels (as YouTube or other), so it can be recognized as 180° video.

Note: immediately after the upload your video will not be played as 180° video, but you have to wait until your social media's server process the video.

Technical parameters

Image sensor	8 million pixels (CMOS)	
Functional mode	Video recording and photographing	
Lens	F2.0 f=1.1mm	
Video resolution	1920x1440p@30 / 1920x1080p@30	
Photo resolution	3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728	
File format	Video	H.264(MOV)
	Picture	JPG
Storage medium	TF card (max. 32GB supported)	
USB interface	High-speed USB 2.0 interface	
Power source	External lithium battery 1000mAh	

WARNING: Direct plug-in ac/dc power supply must be used for disconnecting the device from the mains; the desktop charger must be positioned close to the unit and easily accessibly.

*To download further updates and for information about the warranty please visit **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.

Contenuto della confezione:

- Videocamera H180
- Pacco batteria Li-Ion 1000mAh
- Custodia waterproof 30m
- Telecomando Wi-Fi
- Cornice per aggancio GO-PRO
- Attacco a ventosa
- Fissaggio adesivo
- Cavo USB
- Supporto 90°

Per iniziare

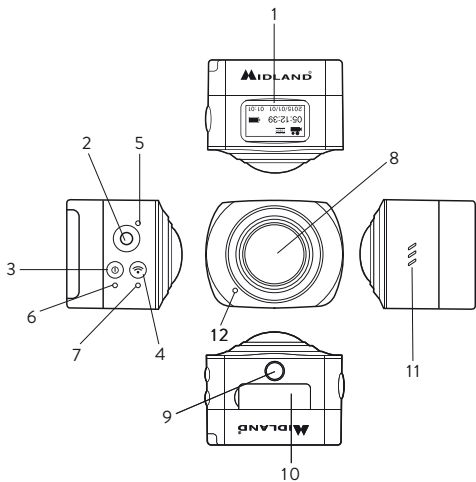
Prima di iniziare ad utilizzare H180:

- Assicuratevi che la batteria sia carica.
- Formattate la scheda di memoria microSD.

Ora potete iniziare ad impostare la videocamera.

Descrizione dei comandi

1. Display LCD
2. Tasto inizio/fine registrazione/Scatto foto
3. Tasto accensione/modalità
4. Tasto Wi-Fi/Menu
5. LED accensione/registrazione (rosso)
6. LED di ricarica (blu)
7. LED modalità WIFI (rosso)
8. Lente videocamera
9. Vite per aggancio supporto
10. Coperchietto prese USB, microSD
11. Altoparlante
12. Microfono



Come si usa la videocamera Wifi?



1. Inserire la micro SD card o la micro SDHC card.

E' raccomandato l'uso di SD card classe 10.

Tenere spenta la videocamera durante l'inserimento/rimozione della memory card.

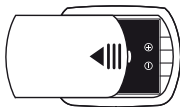


2. Accensione/spengimento.

- **Accensione:** tenere premuto il pulsante  per circa 2 secondi. Si sentirà un "Beep" e il display LCD si accenderà (modalità di default: registrazione video).
- **Modalità di risparmio energetico:** quando la videocamera è inutilizzata per un tempo predeterminato (di default 1 minuto), si spegnerà automaticamente.
- **Spegnimento:** tenere premuto il pulsante  per circa 3 secondi. La scritta "GOODBYE" apparirà sul display mentre la videocamera si spegne.

3. Caricare la videocamera

La videocamera è dotata di una batteria al litio esterna. La figura sottostante mostra l'installazione:



- aprire il coperchio della batteria (far scorrere in direzione della freccia)

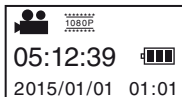
- Inserire la batteria rispettando la polarità.
- Chiudere il coperchio della batteria

La batteria può essere caricata con il cavo USB. Il led durante la ricarica si accenderà di blu. Per una ricarica completa occorreranno circa 4 ore. La luce blu si spegne quando la carica è completa.

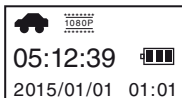
4. Selezione modalità operative

H180 opera in 3 modalità diverse: **registrazione video, DVR e foto**. Possono essere selezionate premendo il tasto \odot o tramite la APP (modalità DVR non può essere impostata tramite la APP).

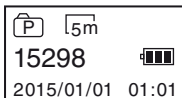
- **Registrazione video:** il display indica il tempo di registrazione rimanente (come indicato nell'immagine qui sotto). Premete il tasto inizio/fine registrazione per iniziare le vostre riprese. Il led si accende di rosso e lampeggia velocemente durante tutta la registrazione. Il timer del display indica la durata del video. Per terminare la registrazione premete di nuovo il tasto inizio/fine registrazione.



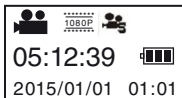
- **Modalità DVR:** H180 registra suddividendo i video in file da 3 minuti. Quando la memoria è piena, i file meno recenti verranno sovrascritti e in questo modo la videocamera può continuare la registrazione. Premete il tasto REC per iniziare la registrazione. Il led corrispondente lampeggerà velocemente di rosso. Il timer sul display inizia il conteggio. Per interrompere la registrazione premete di nuovo il tasto REC. Quando la videocamera è alimentata, si accende automaticamente ed inizia a registrare. Quando viene scollegata dall'alimentazione si spegne.



- **Modalità Foto:** Il display mostra gli scatti fotografici disponibili (vedi immagine). Per scattare foto premete brevemente il tasto Scatto; sentirete un beep. Sul display vedrete il numero di foto rimanenti.

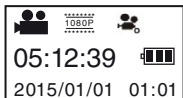


- **Slow Motion:** questa funzione è selezionabile dal menù opzioni durante la modalità registrazione video (vedi paragrafo 5 per accedere al menù opzioni). Quando la modalità slow motion è attiva appare l'icona sul display LCD (vedere la figura sottostante). Con questa funzione la videocamera registra a @ 30 FPS poi si crea un video finale @10 FPS. Quindi si realizza un video della tripla durata ossia un video rallentato di 1/3 (per esempio se si registra per 1 minuto la videocamera crea un file di 3 minuti e riproducendolo si vedrà un video rallentato 1/3).

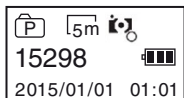


- **Time Lapse:** questa funzione è selezionabile dal menù opzioni (vedi paragrafo 5 per accedere al menù opzioni). Quando Time Lapse è attiva si vedrà l'icona sul display LCD.

- **In modalità video:** con questa funzione la videocamera registra ogni “x” secondi (“x” è selezionabile dal menù opzioni) e si crea un video a @30 FPS, quindi alla fine verrà realizzato un video accelerato (per esempio se si definisce il Time Lapse di 3 secondi si avrà 1 frame ogni 3 secondi che moltiplicato per 30 FPS significa che si avrà $3 \times 30 = 90$ secondi compressi in 1 secondo di video).
- **In modalità foto:** con questa funzione la videocamera scatta una foto ogni “x” secondi (“X” è selezionabile nel menù Opzioni)



Time lapse in modalità Video



Time lapse in modalità Foto

5. Funzionamento del menù:

A. Menu Opzioni - Premere il pulsante Wi-Fi per 2 secondi per accedere al menu.

Premere brevemente il pulsante Wi-Fi per spostare il cursore per la selezione; utilizzare il pulsante scatto per la conferma; premere a lungo il pulsante Wi-Fi per annullare l'impostazione o uscire. In modalità Registrazione video il menu opzioni ha le seguenti voci:

Dimensione filmato. 1440p @ 30 / 1080p @ 30 - Selezionare la risoluzione video

Slow Motion: On/Off – per attivare la funzione slow motion

Bilanciamento del bianco (white balance): Auto / Luce diurna / Nuvoloso / Fluor H / Tungsten - Regola la luminosità del video.

In modalità foto il menù opzioni ha le seguenti voci:

Risoluzione: 3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728

Selezionare la risoluzione foto Timer: Off / 2S / 10s / double - Selezionare il timer prima di scattare una foto. Con “Double” si scatteranno 2 foto, la prima dopo 10 secondi e l'altra dopo 2 secondi.

Foto Burst (sequenza foto): Off / 3 foto / 5 Foto / 10 foto / sequenza continua - Selezionare il numero di scatti consecutivi

- B. Impostazioni del menu** – nel menu opzioni, premere il pulsante di accensione per accedere al menu impostazioni. Premere brevemente il pulsante Wi-Fi per spostare il cursore per la selezione; utilizzare il pulsante scatto per la conferma; premere a lungo il pulsante Wi-Fi per annullare l'impostazione o uscire.

Risparmio energetico. OFF / 1min / 3min / 5min - Se la videocamera è inutilizzata per il tempo impostato, la videocamera passa in modalità di risparmio energetico e si spegne.

Data e ora: impostare data e ora

Foto ad intervallo di tempo (time lapse): OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 1 min - attivare / disattivare la funzione Time Lapse e impostare il tempo tra gli scatti

Time lapse Durata. Illimitato / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min / 60 min - impostare un timer per la funzione time lapse. Quando il timer è finito la videocamera arresta la registrazione o non scatta più foto.

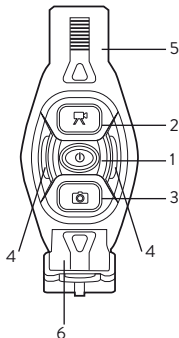
Sistema. Factory reset / System Info / Card info – Con la modalità “Factory reset” vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica. “System Info” visualizza la versione del firmware. “Info card” visualizza le informazioni della scheda di memoria (la capacità e lo spazio disponibile).

Wi-Fi password. Impostare la password Wi-Fi (10 caratteri). L'impostazione predefinita è “1234567890”

Formatta. Sì / No - Formatta la scheda di memoria

6. Telecomando.

1. Tasto accensione
2. Tasto registrazione video
3. Tasto scatto foto
4. LED (rossi)
5. Cinturino
6. Gancio di chiusura cinturino





A. Utilizzo del telecomando

Tramite il telecomando si può accendere/spegnere la videocamera, registrare video e scattare foto entro un raggio di 30m.

Alla pressione di qualsiasi tasto, i due led si accenderanno di rosso.

B. Accensione/spegnimento della videocamera con il telecomando

- **Accensione:** tenete premuto il tasto  finchè i led si spengono, ora rilasciate. H180 si accende ed emetterà un avviso sonoro.
- **Spegnimento:** Premete  e successivamente rilasciatelo. La videocamera si spegne e verrà emesso un avviso sonoro.

C. Sostituzione batteria telecomando

Quando la batteria del telecomando è completamente scarica, deve essere sostituita. Aprite il vano batteria con una moneta e sostituite la batteria.


7. Collegare il dispositivo a un televisore HD

Collegare la videocamera a un televisore HD con un cavo HDMI. Dopo l'accensione, video HD e foto possono essere riprodotte in HD nel televisore.

Nota: Interrompere la registrazione video o la riproduzione prima di collegare o scollegare il cavo HDMI.

APP (per Android e iOS)

Per poter visualizzare i vostri filmati è possibile scaricare la APP "SYMAX360" gratuitamente su Play Store (per Android) o su Apple Store (per iOS).

1. Dopo aver installato la APP SYMAX360, l'icona  verrà visualizzata sullo schermo.
2. Inserire una scheda e accendere la videocamera, premere il pulsante Wi-Fi per attivare il Wi-Fi. Sul display LCD verrà visualizzato il nome SSID (P1800_xxxxxx) e la password (1234567890) per connettersi alla rete Wi-Fi.
3. Attivare il Wi-Fi sul telefono, tablet o PC, ricercare l'APP con il nome P1800_xxxxxx (l'SSID si legge sul display LCD), quindi collegarlo. Quando il dispositivo è connesso si vedrà l'icona Wi-Fi sul display LCD.
4. Aprire l'applicazione. Con l' App si possono eseguire le seguenti operazioni:
 - Vedere l'anteprima in tempo reale
 - Avviare e interrompere la registrazione
 - Scattare foto
 - Modificare le impostazioni (cambiare risoluzione, gestione AWB e Wi-Fi password)
 - Scaricare video dalla memoria della videocamera al dispositivo
 - Riprodurre i video memorizzati nella memoria della videocamera o scaricati sul dispositivo

Quando è collegato al PC:

La videocamera ha la funzione plug and play. Quando è collegato ad un PC tramite il cavo USB, si passa automatica-

mente alla modalità HDD mobile. L'LCD visualizzerà "MSDC". L'icona del disco rimovibile apparirà su "Risorse del computer". Le foto sono memorizzate nella cartella "\ jpg" del disco rimovibile. I video vengono memorizzati nella cartella "\ video" e video registrati in modalità DVR sono nella cartella "\ CAR".
Avviso: Non è necessario installare i driver per eseguire la funzione HDD se il sistema operativo è Windows 2000 o superiore.

PC player (per Windows e MAC)

Con questo software è possibile riprodurre il file video scaricato. Durante la riproduzione è possibile scegliere tra diversi tipi di visuale. È anche possibile modificare il file video, ruotarlo, decorarlo o convertirlo.

PC converter (solo per Windows)

Con questo software è possibile convertire i file video registrati con la videocamera prima di caricarli sui social (come YouTube o altro), in modo che possano essere riconosciuti come video panoramici a 180°.

Nota: subito dopol'upload, il video non sarà riprodotto come un video a 180°, ma è necessario attendere fino a quando il server dei social processerà il video.

Specifiche tecniche

Sensore d'immagine	8 milioni di pixel (CMOS)	
Funzionalità	Registrazione video e foto	
Lente	F2.0 f=1.1mm	
Risoluzione video	1920x1440p@30 / 1920x1080p@30	
Risoluzione foto	3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728	
Formato file	Video	H.264(MOV)
	Foto	JPG
Support di memoria	SD card (supporto max. 32GB)	
Interfaccia USB	Interfaccia highspeed USB 2.0	
Batteria	Batteria al litio esterna 1000mAh	

ATTENZIONE: L'adattatore di alimentazione è il dispositivo di disconnessione dell'apparato; la base di carica della corrente deve restare vicino all'apparato e facilmente accessibile.

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

DEUTSCH

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.

Die Packung enthält:

- Kamera H180
- Funkfernbedienung
- Li-Ionen-Batterie 1000 mAh
- Bis 30 m Tiefe wasserdichtes Gehäuse
- Rahmen für Go-Pro-Halterung
- Klebepad-Halterung
- USB-Kabel
- 90 °-Halterung
- Saugnapfhalterung

Erste Schritte

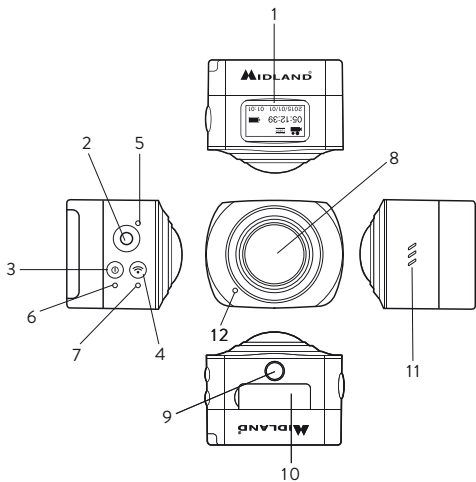
Vor dem Ersteinsatz Ihrer H180:

- Laden Sie die Batterie vollständig auf
- Formatieren Sie die MicroSD-Speicherkarte.

Nun können Sie mit der Anpassung der H180 an Ihre Bedürfnisse fortfahren.

Design- und Tastenbeschreibung

1. LCD-Bildanzeige
2. Start/Stopp Aufnahme/Verschluss-Taste
3. Einschalt-/Modus-Taste
4. Wifi-/Menü-Taste
5. Ein/Aus-/Aufnahme-LED (rot)
6. Auflade-LED (blau)
7. WiFi-LED (rot)
8. Kameraobjektiv
9. Halterungsschraube
10. Anschlussabdeckung (USB, HDMI, microSD)
11. Lautsprecher
12. Mikrofon



Wie können Sie Ihre WiFi-Kamera verwenden?

1. Stecken Sie eine microSD- oder microSDHC-Speicherkarte in den Kartenslot.

Empfohlen wird die Verwendung von SDHC Class 10.

Schalten Sie bitte die Kamera aus, wenn Sie eine Speicherkarte hineinstecken oder herausziehen.



2. Ein- und Ausschalten.

Einschalten: Halten Sie die ⏻ -Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Mit einem „Beep“ aus dem Summer schaltet sich die LCD-Bildanzeige ein (Standardmodus: Videoaufnahme).

Stromsparmodus: Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn Sie für die eingestellte Zeit (Standardeinstellung: 1 Minute) nicht bedient wird.

Ausschalten: Halten Sie die ⏻ -Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt. Während des Ausschaltens wird „GOODBYE“ angezeigt.

3. Kamera laden

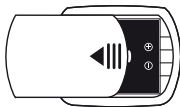
Die Kamera ist mit einer externen, wiederaufladbaren Lithium-Batterie ausgestattet.

Installation:

- Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab (schieben Sie sie in die Richtung des Pfeils)
- Legen Sie die Batterie unter Beachtung der richtigen Polarität ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Sie können die Batterie unter Verwendung eines micro-USB-Kabels aufladen. Während des Aufladens leuchtet die

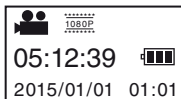
Auflade-LED blau. Das Aufladen dauert ungefähr 4 Stunden. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen wurde, dann erlischt die Auflade-LED.



4. Auswahl des Betriebsmodus

Die Kamera besitzt 3 Modi: **Video recording**, **Driving Mode** und **Photograph shooting**. Durch Drücken der Taste  oder über die App (über die App ist der Driving Mode nicht auswählbar) können Sie die Modi umschalten.

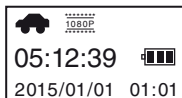
- **Video recording** (siehe nachstehende Abb.): Auf der LCD-Bildanzeige wird die verfügbare Aufnahmezeit angezeigt (wie in nachstehender Beispielabbildung). Drücken Sie zum Starten der Videoaufnahme die Taste Start/Stopp Aufnahme. Während der Aufnahme blinkt die Aufnahme-LED (rot). Auf der LCD-Bildanzeige wird die Aufnahmezeit angezeigt. Drücken Sie zum Beenden der Videoaufnahme die Taste Start/Stopp Aufnahme erneut.



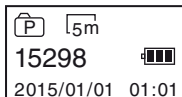
- **Driving Mode** (siehe nachstehende Abb.): Im Fahrmodus splittet die Kamera die Aufnahme in Videodateien zu je 3 Minuten Länge. Wenn die Speicherkarte voll ist, dann wird die älteste Videodatei gelöscht, damit die Aufnahme fortgesetzt werden kann. Drücken Sie für den Start der Videoaufnahme die Taste Aufnahme. Während der Aufnahme blinkt

die Aufnahme-LED (rot). Auf der LCD-Bildanzeige wird die Aufnahmezeit angezeigt. Drücken Sie zum Beenden der Videoaufnahme die Taste Aufnahme erneut.

Wenn die Kamera mit Strom versorgt wird, dann schaltet sie sich in diesem Modus automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Wird die Stromversorgung unterbrochen, dann schaltet sie sich wieder aus.



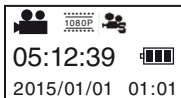
- **Photo shooting:** Auf der LCD-Bildanzeige wird die maximale Anzahl an Fotos, die aufgenommen werden kann, angezeigt (wie in nachstehender Beispielabbildung). Drücken Sie zum Aufnehmen von Fotos kurz die Taste Verschluss, nachdem Sie in den Modus Fotoshooting gewechselt haben. Aus dem Summer ertönt ein kurzer „Beep“-Ton. Die Anzahl möglicher Bilder wird heruntergezählt.



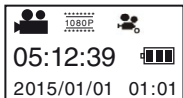
- **Slow Motion:** Diese Funktion können Sie im Optionsmenü auswählen, wenn Sie sich im Videomodus befinden (Für den Zugriff auf das Optionsmenü bitte Abschnitt 5 lesen). Bei aktivierter Zeitlupe wird das Symbol auf der LCD-Bildanzeige angezeigt (siehe nachfolgende Abb.).

Bei aktivierter Zeitlupe wird zuerst ein Video mit 30 fps aufgenommen und daraus dann das endgültige Video mit 10 fps erzeugt. Mit anderen Worten wird das Video auf das

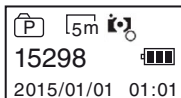
3-fache gestreckt, was zur Folge hat, dass das Video in nur ein Drittel der ursprünglichen Geschwindigkeit abgespielt wird (wenn Sie beispielsweise 1 Minute lang ein Video aufnehmen, dann wird daraus eine Videodatei mit 3 Minuten Länge erzeugt, wodurch die Wiedergabegeschwindigkeit auf ein Drittel sinkt).



- **Time Lapse:** Sie können diese Funktion im Optionsmenü auswählen. Bei aktiviertem Zeitraffer wird das Symbol auf der LCD-Bildanzeige angezeigt.
- **Im Videomodus** – Bei aktivierter Funktion wird 1 Frame alle „x“ Sekunden („x“ kann im Optionsmenü ausgewählt werden) aufgenommen und danach ein Video mit 30 fps erzeugt, wodurch das Video schneller wiedergegeben wird (wenn Sie beispielsweise den Zeitraffer auf 3 Sekunden gesetzt haben, dann wird alle 3 Sekunden ein Frame aufgenommen, wobei pro Frame 30 fps multipliziert werden und Sie letztendlich $3 \times 30 = 90$ Frames komprimiert in einer Sekunde erhalten).
- **Im Modus Fotoshooting** – Bei aktivierter Funktion wird alle „x“ Sekunden („x“ kann im Optionsmenü ausgewählt werden) ein Foto aufgenommen.



Zeitraffer im Videomodus



Zeitraffer im Fotoshooting-Modus

5. Menüsteuerung:

A. Option Menu – Halten Sie für den Wechsel in das Optionsmenü die WiFi-Taste 2 Sekunden lang gedrückt.

Drücken Sie die WiFi-Taste kurz, um den Cursor für die Auswahl zu bewegen. Drücken Sie für die Bestätigung die Verschluss-Taste. Halten Sie die WiFi-Taste länger gedrückt, um die Einstellung zu annullieren oder zu verlassen.

Während der Videoaufnahme besteht das Optionsmenü aus diesen Menüpunkten:

- **Movie Size.** 1440p@30/1080p@30 – Auswahl der Videoauflösung
- **Slow Motion.** On/Off – Aktivierung der Zeitlupenfunktion
- **White Balance.** Auto/Daylight/Cloudy/Fluor H/Tungsten – Einstellung der Helligkeit des Videos.

Während der Fotoaufnahme besteht das Optionsmenü aus diesen Menüpunkten:

- **Resolution.** 3264x2448/2592x1944/2304x1728 – Auswahl der Fotoauflösung
- **Timer.** Off/2s/10s/Double – Auswahl des Selbstauslösers für die Fotoaufnahme. Bei „Double“ werden 2 Fotos aufgenommen, das erste nach 10 Sekunden und das zweite 2 Sekunden nach dem ersten Foto.
- **Photo Burst.** Off/3 photos/5 photos/10 photos/continue burst – Auswahl der Anzahl aufeinanderfolgender Fotos

B. Settings Menu – Drücken Sie im Optionsmenü die Φ -Taste, um in das Einstellungsmenü zu gelangen.

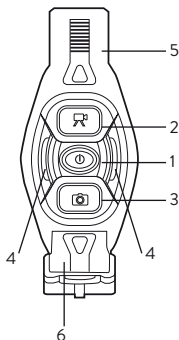
Drücken Sie die WiFi-Taste kurz, um den Cursor für die Auswahl zu bewegen. Drücken Sie für die Bestätigung die Verschluss-Taste. Halten Sie die WiFi-Taste länger gedrückt, um die Einstellung zu annullieren oder zu verlassen.

- **Power Save.** OFF/1min/3min/5min – Wenn die Kamera für die ausgewählte Zeit inaktiv ist, dann wechselt sie in den Stromsparmmodus und schaltet sich aus.

- **Date & Time.** Systemzeiteinstellung
- **Time Lapse.** OFF/3 sec/5 sec/10 sec/30 sec/1 min – Ein/Ausschalten der Zeitrafferfunktion und setzen der Zeit zwischen den Aufnahmen.
- **Time Lapse Duration.** Unlimited/5 min/10 min/15 min/20 min/30 min/60 min – Setzen eines Timers für die Zeitrafferfunktion. Wenn der Timer abgelaufen ist, stoppt das Gerät die Aufnahme des Videos oder der Fotos.
- **System.** Factory reset/System Info/Card Info – „Factory reset“ setzt die Einstellungen zurück auf Werkseinstellungen. „System Info“ zeigt die Firmwareversion an. „Card Info“ zeigt Informationen über die Speicherkarte an (Kapazität und freier Speicher).
- **Wi-Fi Password.** Setzen des WiFi-Passwortes (10 Zeichen). Das Standardpasswort lautet „1234567890“
- **Format.** Yes/No – Formatierung der Speicherkarte

6. Fernbedienung:

1. Ein/Aus-Taste
2. Videoaufnahme-taste
3. Fotoaufnahme-taste
4. Tasten-LEDs (rot)
5. Uhrenarmband
6. Uhrenarmbandverschluss





A. Verwendung der Fernbedienung im Uhrendesign:

Mit der Fernbedienung können Sie innerhalb von 30 Metern das Gerät ein- und ausschalten sowie Videos und Fotos aufnehmen.

Wenn Sie eine Taste drücken, leuchten die beiden LEDs rot.

B. Ein- und Ausschalten der Kamera mittels Fernbedienung:

Einschalten: Halten Sie die Taste  solange gedrückt, bis die LEDs aufleuchten. Die Kamera schaltet sich ein und aus dem Summer ertönt ein Sound.

Ausschalten: Drücken Sie die Taste  und lassen Sie sie anschließend wieder los. Die Kamera schaltet sich aus und aus dem Summer ertönt ein Sound.

C. Batteriewechsel bei der Fernbedienung

Wenn die Batterieladung gering ist, müssen die Batterien ausgetauscht werden. Öffnen Sie das Batteriefach vorsichtig mit einer Münze und achten Sie darauf, es nicht zu beschädigen.


7. Anschluss des Geräts an ein HDTV-Gerät

Schließen Sie die Videokamera über ein HDMI-Kabel an ein HDTV-Gerät an. Nach dem Einschalten wird das Bildsignal der Videokamera automatisch an das HDTV-Gerät gesendet und Sie können Ihre HD-Videos und Bilder im Fernsehgerät genießen.

Hinweis: Beenden Sie die Videowiedergabe oder -aufnahme, bevor Sie ein HDMI-Kabel an die Kamera anschließen oder es abziehen.

APP (für Android und iOS)

Zum Ansehen der Videos können Sie die App „SYMAX360“ vom Play Store (für Android-Benutzer) oder Apple Store (für iOS-Benutzer) herunterladen.

1. Nach der Installation der App SYMAX360 erscheint auf dem Display das Symbol .
2. Stecken Sie eine Karte in den Slot und schalten Sie die Kamera ein. Drücken Sie anschließend die WiFi-Taste, um das WiFi zu aktivieren. Auf dem LCD-Display wird die SSID angezeigt. Geben Sie für die WiFi-Verbindung (P1800_xxxxxx) und das Passwort (1234567890) ein.
3. Aktivieren Sie nun WiFi an Ihrem Mobiltelefon oder Tablet-PC und suchen Sie nach der App mit dem Netzwerknamen P1800_xxxxxx (die SSID, die Sie vorher auf dem LCD-Display gesehen haben). Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk und warten Sie, bis die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde. Wenn Ihr Gerät verbunden ist, sehen Sie auf dem LCD-Display das WiFi-Symbol.
4. Starten Sie die App. Mit der App können Sie:
 - in Echtzeit eine Vorschau ansehen
 - Aufnahmen starten und beenden
 - Fotos aufnehmen
 - Einstellungen ändern (Änderung von Auflösung, AWB und WiFi-Passwort)
 - Videos vom Kameraspeicher auf Ihr Gerät herunterladen
 - Videos im Kameraspeicher oder auf Ihr Gerät heruntergeladene Videos wiedergeben.

Bei Anschluss an einen PC:

Die Videokamera unterstützt Plug-and-Play. Wenn die Videokamera über ein USB-Kabel an einem PC angeschlossen wird, dann schaltet sie sich automatisch in den mobilen HDD-Modus. Auf dem LCD-Display wird „MSDC“ angezeigt.

Unter „Arbeitsplatz“ erscheint das Symbol für einen Wechseldaten-

träger. Fotos sind im Ordner „\jpg“ des Wechseldatenträgers gespeichert. Videos sind im Ordner „\video“ und in DVR aufgenommene Videos im Ordner „\CAR“ gespeichert.

Hinweis: Wenn Sie Windows 2000 oder höher besitzen, benötigen Sie keine Treiber für die mobile HDD-Funktion.

PC Player (für Windows und MAC)

Mit diesem Programm können Sie die heruntergeladenen Videodateien wiedergeben. Während der Wiedergabe kann es möglich sein, dass Sie zwischen verschiedenen Ansichten auswählen können. Sie können sogar die Videodateien drehen, schneiden und umwandeln.

PC Converter (nur für Windows)

Mit diesem Programm können Sie die mit Ihrer Videokamera aufgenommenen Videos konvertieren, bevor Sie sie auf Kanäle von Social Media 360 (wie beispielsweise YouTube) hochladen und dort als 180 °-Videos erfasst werden.

Hinweis: Nach dem Hochladen wird Ihr Video nicht sofort als 180 °-Video wiedergegeben. Sie müssen solange warten, bis die Server Ihrer Social-Media-Seite das Video bearbeitet haben.

Technische Spezifikationen

Bildsensor	8 Millionen Pixel (CMOS)	
Funktionsart	Video- und Fotoaufnahmen	
Objektiv	F2,0/f = 1,1 mm	
Videoauflösung	1920 x 1440p bei 30 fps/1920 x 1080p bei 30 fps	
Bildauflösung	3264 x 2448/2592 x 1944/2304 x 1728	
Dateiformat	Video	H.264 (MOV)
	Bild	JPG
Speichermedium	TF-Karte (max. 32 GB unterstützt)	
USB-Port	Schnelle USB-2.0-Schnittstelle	
Stromquelle	Externe Lithium-Batterie 1000 mAh	

WARNUNG: Eine direkt angesteckte Wechselstrom-/Gleichstromquelle muss dazu verwendet werden, um das Gerät vom Netz zu trennen; das Tisch-Ladegerät muss in der Nähe des Geräts liegen und leicht zugänglich sein.

Um Updates und weitere Informationen über die Garantiebedingungen herunterzuladen, gehen Sie bitte auf www.midlandeuropa.com.

ESPAÑOL

Precauciones

- No deje caer su cámara.
- No ponga 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.
- En caso de abertura, modificación o reparación por parte de personal no autorizado por Midland, la garantía quedará invalidada.
- No utilizar la cámara durante la carga de la batería

La caja contiene:

- Cámara H180
- Control Remoto inalámbrico
- Pack de baterías Li-ion 1000mAh
- Funda waterproof hasta 30m
- Marco para soporte Go-Pro
- Soporte adhesivo
- Cable USB
- Soporte 90 °
- Soporte con ventosa

Para empezar

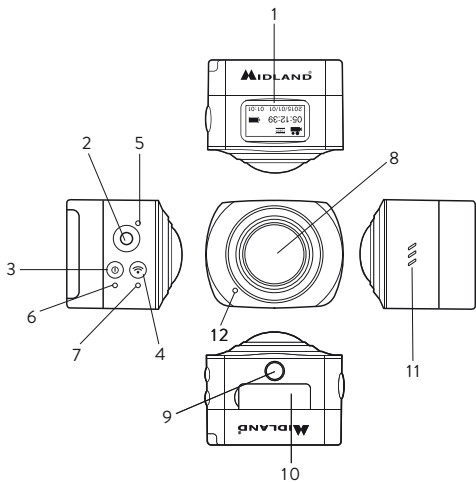
Antes de utilizar su H180:

- Asegúrese de que la batería está completamente cargada.
- Formatee la tarjeta Micro SD.

Ahora puede ajustar su H180 según sus necesidades.

Descripción y controles

1. Pantalla LCD
2. Botón Empezar/Parar REC/Obturador
3. Botón Encendido/Modo
4. Botón Wifi/Menú
5. LED Encendido/REC (rojo)
6. LED indicador de carga (azul)
7. LED WIFI (rojo)
8. Lente de la cámara
9. Tornillo de fijación
10. Pestaña de conectores (USB, HDMI, microSD)
11. Altavoz
12. Micrófono



¿Cómo usar su cámara Wifi?



1. Inserte una tarjeta micro SD o micro SDHC.

Recomendamos siempre usar SDHC Clase 10.

Apague la cámara para insertar o extraer la tarjeta de memoria.



2. Encender y apagar.

- **Encender:** mantenga presionado el botón  durante unos 2 segundos. Oirá un “beep” y la pantalla LCD se encenderá (modo por defecto: grabar vídeo).
- **Modo ahorro de batería:** si la cámara no se utiliza durante el tiempo seleccionado (por defecto 1 minuto), se apagará automáticamente.
- **Apagar:** mantenga presionado el botón  durante unos 3 segundos. Se mostrará “GOODBYE” mientras la cámara se apaga.

3. Cargar la cámara

La cámara dispone de una batería de litio externa recargable.


Instalación:

- Abra la tapa de la batería (deslizar en la dirección de la flecha)
- Insertar la batería teniendo en cuenta la polaridad
- Cerrar la tapa de la batería

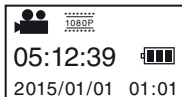
La batería puede cargarse mediante el cable USB. El LED indicador será azul durante la carga. La recarga dura unas 4 horas. El LED azul se apagará cuando la carga esté completa.



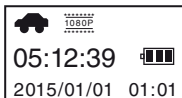
4. Selección del modo operativo

La cámara dispone de tres modos: **grabar vídeo**, **modo conducción** y **tomar fotos**. Se pueden cambiar presionando el botón  o a través de la APP (el modo conducción no es seleccionable desde la APP).

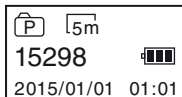
- **Grabar vídeo** (ver la imagen siguiente): la pantalla LCD muestra el tiempo de grabación disponible (como en el ejemplo). Presione el botón Empezar/parar REC para empezar a grabar. El LED REC (rojo) parpadeará durante el proceso de grabación. El temporizador LCD empezará a correr. Presione el botón Empezar/parar REC nuevamente para detener la grabación.



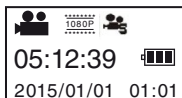
- **Modo conducción** (ver imagen siguiente): en este modo la cámara grabará partiendo los vídeos en archivos de 3 minutos. Cuando la tarjeta esté llena, el archivo más antiguo se eliminará automáticamente para continuar la grabación de vídeos. Presione el botón REC para empezar a grabar un vídeo. El LED REC (rojo) parpadeará durante el proceso de grabación. El temporizador LCD empezará a correr. Presione el botón Empezar/parar REC nuevamente para detener la grabación. En este modo cuando el dispositivo está alimentado se enciende automáticamente y empieza a grabar; cuando se apaga la fuente de alimentación, la unidad se apaga.



- **Tomar fotos:** La pantalla LCD muestra el número de fotos disponibles (como en el ejemplo inferior). Presione brevemente el botón Obturador para tomar fotos tras cambiar al modo Tomar fotos. Oirá un “beep”. El contador indicará las fotos restantes.



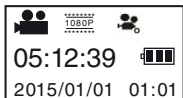
- **Slow Motion:** esta función se puede seleccionar en el menú Opción desde el modo Vídeo vea el párrafo 5 para acceder al menú Opción). Cuando Slow Motion está activado se mostrará el icono en la pantalla LCD (ver imagen abajo). Con esta función la unidad graba un vídeo a @30 FPS y luego genera el vídeo final a @10 FPS. Su vídeo durará tres veces más, por tanto, se ralentizará hasta 1/3 (por ejemplo ,si graba un minuto, la unidad creará un archivo de 3 minutos, que al visualizar se verá ralentizado a 1/3).



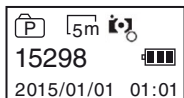
- **Time Lapse:** esta función se puede seleccionar en el menú Opción. Cuando Time Lapse está activado se mostrará el icono en la pantalla LCD.
 - **En modo Vídeo** - Con esta función la unidad graba 1 fotograma cada “x” segundos (“x” es seleccionable en el menú Opción) y luego crea un vídeo a @30 FPS, que se percibirá como un vídeo rápido (por ejemplo, si ajusta Time Lapse a 3 segundos grabará 1 fotograma cada 3 segundos, que multiplicado por 30 FPS significa que tiene 3x30=90

segundos comprimidos en un vídeo de 1 segundo).

En **Photo shooting** - Con esta función la unidad toma 1 foto cada “x” segundos (“x” es seleccionable en el menú Opción).



Time lapse in Video Mode



Time lapse in Photo mode

5. Menú:

A. Menú Opción - Presione el botón WIFI durante 2 segundos para entrar en el menú.

Presione brevemente el botón WIFI para mover el cursor por las opciones; presione el botón obturador para confirmar su selección; mantenga presionado el botón WIFI para cancelar el ajuste o para salir.

Mientras se encuentre en el modo Grabar vídeo, el menú opción tiene los siguientes ítems:

Tamaño de Vídeo. 1440p@30 / 1080p@30 - Selecciona la resolución del vídeo.

Slow Motion. On / Off - Activa la función Slow Motion.


Balance de Blancos. Auto / Daylight / Cloudy / Fluor H / Tungsten - Ajusta el brillo del vídeo.

Mientras se encuentre en el modo Tomar fotos, el menú opción tiene los siguientes ítems:

Resolución. 3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728 - Selecciona la resolución de las fotos.

Temporizador. Off / 2s / 10s / Double - Seleccione el temporizador antes de tomar la foto. “Double” tomará 2 fotos: la primera tras 10 segundos y la otra tras 2 segundos.

Photo Burst. Off / 3 fotos / 5 fotos / 10 fotos / continue burst - Selecciona el número de disparos consecutivos.

B. Menú Ajustes - Desde el menú Opción, presione el botón  para entrar en el menú Ajustes.

Presione brevemente el botón WIFI para mover el cursor por las opciones; presione el botón Obturador para confirmar; mantenga presionado el botón WIFI para cancelar el ajuste o para salir.

Ahorro de batería. OFF / 1min / 3min / 5min - Si la cámara está inactiva durante el tiempo configurado, entrará en modo Ahorro de Batería y se apagará.

Fecha & Hora. Ajuste de la fecha y la hora.

Time Lapse. OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 1 min - Active/desactive la función Time Lapse y ajuste el tiempo entre disparos.

Duración del Time Lapse. Unlimited / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min / 60 min - Ajuste el temporizador para la función Time Lapse. Cuando el temporizador se agota, la unidad para de grabar o de tomar fotos.

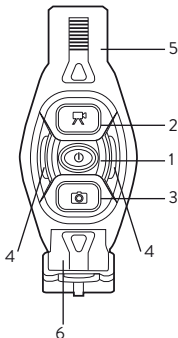
Sistema. Factory reset / System Info / Card Info - “Factory reset” restablece los ajustes de fábrica. “System Info” mostrará la versión del firmware. “Card Info” mostrará información de la tarjeta de memoria (capacidad y espacio disponible).

Contraseña Wi-Fi. Establezca la contraseña del Wi-Fi (10 caracteres). Por defecto es “1234567890”

Formato. Yes / No - Formatea la tarjeta de memoria.

6. Control remoto.

1. Tecla encendido
2. Tecla grabar vídeo
3. Tecla tomar foto
4. LEDs (rojo)
5. Correa de reloj
6. Hebilla del reloj



A. Uso del control remoto de tipo reloj:

Con el Control Remoto puede encender/apagar la unidad, grabar vídeo y tomar fotos desde un rango de 30m.

Cuando se presiona una tecla, los LEDs se iluminarán en rojo.

B. Encender o Apagar la cámara con el control remoto:

- **Encender:** presione la tecla ⏻ hasta que los LEDs se apaguen, y luego suéltela, la cámara se encenderá y emitirá un “beep”.
- **Apagar:** presione una vez la tecla ⏻ , la cámara se apagará y emitirá un “beep”.

C. Reemplazar la batería del control remoto

Cuando la batería del control remoto está baja es necesario reemplazarla. Con una moneda, abra cuidadosamente la tapa de la batería, intentando no dañarla.


7. Conectar el dispositivo a un HDTV

Conecte la cámara a una HDTV con un cable HDMI. Cuando se encienda, las señales de pantalla de la cámara serán exportadas automáticamente a la HDTV, y podrá navegar por los vídeos HD y las fotos en la HDTV.

Nota: detenga la grabación o la reproducción de vídeos antes de conectar o desconectar el cable HDMI cable.

APP (para Android e iOS)

Para ver sus vídeos puede descargar la APP “SYMAX360”, disponible en Play Store (para Android) o Apple Store (para iOS).

1. Tras instalar la APP SYMAX360, el icono  se mostrará en la pantalla.
2. Inserte una tarjeta y encienda la cámara, presione el botón Wi-Fi para activar el Wi-Fi. En la pantalla se mostrará el nombre del SSID (P1800_XXXXXX) y la contraseña (1234567890) para conectarse al Wi-Fi.
3. Active el Wi-Fi en el teléfono o tablet PC, busque la APP con el nombre P1800_XXXXXX (el SSID que lee en la pantalla), después conéctelo hasta que la conexión tenga éxito. Cuando su dispositivo esté conectado, verá el icono Wi-Fi en la pantalla.
4. Abra la App. Desde la App podrá:
 - previsualizar en tiempo real
 - empezar/para de grabar
 - tomar fotos
 - cambiar ajustes (resoluciones, AWB y contraseña Wi-Fi)
 - descargar vídeos desde la memoria de la cámara a su dispositivo
 - reproducir los vídeos guardados en la memoria de la cámara o descargados en su dispositivo.

Mientras esté conectada al PC:

La cámara tiene la función “plug and play”. Cuando está conectada a un PC mediante el cable USB, cambiará automáticamente al modo HDD móvil. La pantalla mostrará “MSDC”.

El icono de disco extraíble aparecerá en “Mi PC”. Las fotos se guardan en la carpeta “\jpg” del disco extraíble. Los vídeos se guardan en la carpeta “\video” y los vídeos grabados en DVR están en la carpeta “\CAR”.

Atención: no es necesario instalar drivers para usar la función HDD móvil si su sistema operativo es windows 2000 o superior.

PC player (para Windows y MAC)

Con este software puede reproducir el archivo de vídeo descargado. Durante la reproducción es posible elegir entre diferentes tipos de vista. Incluso se puede editar el archivo de vídeo girándolo, recortándolo y convirtiéndolo.

PC converter (sólo Windows)

Con este software es posible convertir archivos de vídeos grabados con su cámara antes de subirlos a canales 360 de redes sociales (como YouTube u otros), para que pueda ser reconocido como vídeo 180°.

Nota: inmediatamente después de subir un vídeo, este no se reproducirá como vídeo 180°, tendrá que esperar hasta que el servidor de tus redes sociales procese el vídeo.

Especificaciones Técnicas

Sensor de imagen	8 millones de píxeles (CMOS)	
Modo operativo	Grabación de vídeos y toma de fotografías	
Lente	F2.0 f=1.1mm	
Resolución de vídeo	1920x1440p@30 / 1920x1080p@30	
Resolución de foto	3264x2448 / 2592x1944 / 2304x1728	
Formato de archivo	Vídeo	H.264(MOV)
	Foto	JPG
Almacenaje	Tarjeta TF (Soporta máx. 32GB)	
Puerto USB	Puerto USB 2.0 alta velocidad	
Batería	Batería externa de litio 1000mAh	

ADVERTENCIA: Se debe utilizar una fuente de alimentación de CA / CC de conexión directa para desconectar el dispositivo de la red eléctrica. El cargador de sobremesa debe colocarse cerca de la unidad y ser fácilmente accesible.

Para descargar más actualizaciones y para obtener información sobre la garantía, visite **www.midland.es**



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 mit diesem Symbol auf dem Produkt selbst oder der zugehörigen Verpackung und Anleitung dürfen nicht in den normalen Hausmüll gegeben werden, sondern müssen zur Entsorgung an die dafür eingerichteten Orte (z. B. Wertstoffhof) gebracht werden. Dort werden die verschiedenen Materialien nach Merkmalen getrennt und recycelt. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO: 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.

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>

[com/it/pagina/10090-certifications](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 megfeleléségi 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.

DAS GERÄT KANN KOSTENFREI IN ALLEN EU-MITGLIEDSSTAATEN
GENUTZT WERDEN.

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

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia

www.midlandeurope.com

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni. Se il prodotto contiene batterie: non gettare nel fuoco, non disperdere nell'ambiente dopo l'uso, usare gli appositi contenitori per la raccolta.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Hergestellt oder Importiert durch:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Importado por:

MIDLAND IBERIA

Carrer del Cobalt 48 - 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona, España



RoHS
Compliant

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION