

USER MANUAL

F-60
RELOADED+

FULL HD
1080P
60 FPS

HD SCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

SUMMARY

PREFACE	4
PRECAUTIONS.....	4
DESCRIPTION.....	4
TECHNICAL SPECIFICATIONS	5
STRUCTURE.....	6
OPERATING INSTRUCTIONS.....	6
CHARGING	6
INSERTING AND REMOVING THE MEMORY CARD.....	6
METHOD OF USE AND SYMBOLS.....	7
VIDEO MODE	7
PHOTO MODE.....	7
BURST MODE	8
TIME-LAPSE MODE.....	8
PARAMETER SETTINGS (CAM)	9
VIDEO RESOLUTION.....	9
LOOP VIDEO	9
DISPLAY DATE	9
EXPOSURE	10
RESOLUTION	10
TIME-LAPSE.....	10
CONTINUOUS CAPTURE.....	11
FREQUENCY	11
LANGUAGE.....	11
DATE AND TIME	12
SOUND.....	12
ROTATE SCREEN	12
SCREEN SAVER.....	12
AUTO POWER OFF.....	13
FORMAT	13
RESET	13
VERSION.....	14
VIEWING PHOTOS AND VIDEOS.....	14

CONNECTIVITY	14
COMPUTER CONNECTION	14
CONNECTION WITH A VIDEO OR TELEVISION	15
WI-FI CONNECTION	16
CONNECTING YOUR SMARTPHONE AND VIDEO CAMERA	16
APP AND ANDROID AND iOS FUNCTIONS.....	17
BATTERY LEVEL.....	17
RESOLUTION	17
REMAINING VIDEO RECORDING SHOTS	18
WHITE BALANCE.....	18
PARAMETERS SETTING	18
FREQUENCY:.....	18
UPSIDE-DOWN:	18
VIEW PHOTOS AND VIDEOS.....	18
SHOOT BUTTON	18
CURRENT MODE AND STATUS SWITCH	18
DISPLAY PHOTOS AND VIDEOS (WITH APP).....	19
PRECAUTIONS.....	19
PRECAUTIONS FOR THE CAMERA CASE	19
PRECAUTIONS FOR THE 3M DUAL-SIDE FOAM TAPE	20
WARRANTY AND LEGAL NOTES	21

PREFACE

Thank you for choosing F-60 RELOADED +, the high-definition digital camera. Easy to use, compact and with an integrated design.

With its high-definition and dynamic image capturing technology it can record your daily activities at anytime and anywhere,

so you can remember your experiences and share them with your family and friends.

This manual will clearly explain you how to use and install the video camera, providing detailed information as well as technical specifications.

Please read this Manual carefully before the use and keep it for long-term reference.

PRECAUTIONS

Please observe the following points when using the cam:

- Do not drop, hit or shake the camera.
 - Keep the device away from any electromagnetic source, such as magnets or electro motors, or from any other object emitting strong radio waves, like antennas. Strong magnetic fields may cause failures to the camera or damages to image and audio.
 - Do not expose the camera to high temperatures or to sunlight directly.
 - Keep the memory card away from electromagnetic sources, such as TVs, speakers or magnets. Do not put it in any place with potential static, as the data stored may be lost.
 - If the device overheats, smokes or smells in charging, please disconnect the power supply immediately.
 - Keep the camera out of the reach of children in charging, as the power cord may cause accidental suffocation or electric shock.
 - Keep the camera in a cool, dry and dust-free place.
 - Use a lens and screen guard to prevent scratching or permanent damages.
 - Use a cloth and specific products to clean the lens and screen; do not use any organic solvent.
-

DESCRIPTION

able to perform the following functions:

- High definition (HD) video recording and photos.
- Real-time image display.
- Recorded video recall function.
- Photo files recall function.
- Complete control via APP.
- 2.0 USB high-speed data transfer (output only).
- USB cable for battery charging.
- All accessories are easy to use to facilitate shooting in any place and at any time.

Supplemented by its accessories, this product is the result of multiple patented technologies and can be used for recording anything, anytime, anywhere.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

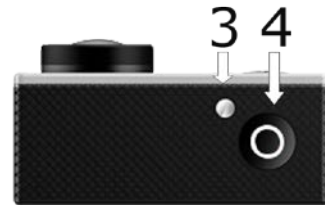
F-60 RELOADED + camera has the following specifications:

- Image sensor: 16 mega-pixel CMOS.
- Functions: Video recording, photos, preview, burst mode, time-lapse.
- Display Screen: LCD 2.0".
- Photo resolution: 16M, 12M 8M, 5M, 4M.
- Video resolution: 1080P 60fps, 1080P 30fps 720P/120fps.
- External memory: TF card (Maximum 32GB).
- File format: JPEG, MOV H.264.
- USB Port: One way USB 2.0
- Battery: Internal 3.8 V 1050 mAh rechargeable lithium battery.
- Supported operating systems Windows XP/Vista/7/08/10, or higher, Mac 10.2.
- Dimensions: 59.8x40x22.5 mm.
- Weight: 66 gr with battery

STRUCTURE

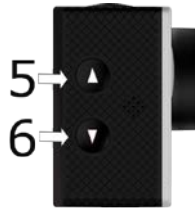


- 1) Switch: cam on and off; lightly press to cyclically switch the cam between record, shoot and setup modes.
2) Charge LED: when lit, the cam is charging.



- 3) Status LED: lit during video recording.
4) Video recording start and stop and photo shutter key.

- 5) Scroll menu up or display video and photo key.
6) Scroll menu down key and Wi-Fi on key.



- 7) One-way USB interface to charge the cam and copy photos and videos from MINI WIFI to PC.
8) microSD card slot
9) Micro HDMI Interface



OPERATING INSTRUCTIONS

CHARGING

Turn on the video camera and check battery status; if low, charge it.

Either a computer USB port or power adapter (not included) can be used to charge it.

Generally, it takes 2-4 hours to complete the charge cycle.

INSERTING AND REMOVING THE MEMORY CARD

The F-60 RELOADED + video camera supports TF memory cards with capacity up to 32 GB. Any type of Micro SD card can be used but we recommend high speed cards to optimise performance.

- Installation

1. Make sure the video camera is off.


2. Insert the card in its slot (point 8), being careful that it is inserted in the correct direction until a click is heard.







- Removal.

1. Turn off the video camera.

2. Press the centre of the back of the card and release it; then remove it.

METHOD OF USE AND SYMBOLS

The camera has 5 use modes immediately available by pressing the  key in sequence when turned on:

- Video recording mode .
- Photo mode .
- Burst-mode .
- Time-lapse mode .
- Parameters setting .
- Press the key  on the right side of the cam to view photos and videos.

The camera is set to video mode by default when turned on.
Following are some of the symbols that most commonly appear on the screen.

VIDEO MODE

This is the default mode when the F-60 RELOADED + is turned on
These are the indications that appear on the cam display
The resolution parameters are set in the settings menu



1. Battery charge level.
 2. Video resolution.
 3. Current mode.
 4. Recording time
 5. Remaining recording time (*)
- (*) With reference to the set resolution

PHOTO MODE

From Video mode, press the  key to switch to Photo mode.


These are the indications that appear on the cam display
The resolution parameters are set in the settings menu



1. Battery charge level.
 2. Photo resolution.
 3. Current mode.
 4. Shots taken.
 5. Remaining photos (*)
- (*) With reference to the set resolution

BURST MODE

Lets you take 3 photos in sequence every time the shutter button is pressed.

Enable this mode by pressing the  key in photo mode.

These are the indications that appear on the cam display

The resolution parameters are set in the settings menu



1. Battery charge level.

2. Photo resolution.

3. Current mode.

4. Shots taken.

5. Remaining photos (*).

(*) With reference to the set resolution

TIME-LAPSE MODE

Lets you take a series of shots with settable time sequence.

These shots will make up a video.

To correctly set time-lapse mode, following the instructions in the parameter setting menu.



1. Battery charge level.

2. Photo resolution.

3. Current mode.




4. Shots taken.


5. Remaining photos (*).

(*) With reference to the set resolution

PARAMETER SETTINGS (CAM)

To set camera parameters, repeatedly press the  key until  appears, confirm by pressing

 and scroll the menu using the  and  keys.

To exit the menu when you reach the last item, press the keys to enable the "X" at the top right. Confirm with  to exit.



VIDEO RESOLUTION

It allows to select the desired resolution for the video recording.

Go to:

Video resolution

Press  to confirm

Select with  and confirm with .

The choices for the video resolution are the following:

- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)


LOOP VIDEO

Lets you decide whether the cam cyclically overwrites the oldest videos or images when the microSD card is out of memory.

Go to:

Loop video

Press  key to confirm

Select with  and confirm with .

The choices are as follows:

- On, Off

DISPLAY DATE

Lets you print the date and time in the video recording.

Go to:

Display date

Press  key to confirm

Select with  and confirm with 

Possible choices are:

- Off
- Date
- Date and time

EXPOSURE

It lets you manually increase or decrease light exposure.

This mode is especially helpful when extreme conditions mislead the camera exposure meter (back lighting for example).

Go to:

Exposure

Press  key to confirm

Select with  and confirm with 

Possible choices are:

- -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0



RESOLUTION

It lets you set photo resolution.

Go to:

Resolution

Press  key to confirm.

Select with  and confirm with 

Possible choices are:

- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME-LAPSE

Lets you take a series of shots with settable time sequence.

These shots will make up a video.


Set this item to set the shot time interval.

Use the shutter key  to start the sequence in Time-lapse. Press again to stop.

Go to:

Time-Lapse

Press  key to confirm.

Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- 2,3,5,20,30,60 seconds.

CONTINUOUS CAPTURE

This item is closely connected to the previously described item (Time-Lapse). To enable the Time-Lapse function, it must be activated.

Go to:

Continuous shooting

Press  key to confirm.

Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- On, Off.



FREQUENCY

Lets you define the transmission frequency to an external device.

Go to:

Frequency

Press  key to confirm

Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- 50 HZ, 60 HZ, Auto

LANGUAGE

This lets you set the F-60 RELOADED + display language.

Go to:

Language

Press  key to confirm.

Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- English, French, Spanish, Italian, Portuguese, German

DATE AND TIME

Go to:

Date Time

Press  key to confirm.

Select with  and confirm with 

Use the  keys to select and confirm by pressing  to move to the next step; once the date and time are set, exit by pressing .



SOUND

This lets you enable F-60 RELOADED + system sound.

Go to:

Sound

Press  key to confirm

Select one of the various options with  and confirm with .

Possible choices are:

- Shutter (On, Off)
- Start (On, Off)
- Bip (On, Off)
- Volume (0,1,2,3)

ROTATE SCREEN

Rotates the screen 180 degrees.

This way this cam can be handled suspended (like Dash-cam).

Go to:

Rotate screen

Press  key to confirm

Select with  and confirm with 

Possible choices are:

- On, Off

SCREEN SAVER



Lets you deactivate the screen if the cam is not used after a settable number of minutes.

Go to:

Screen saver

Press  key to confirm.



Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- Off, 1.3, 5 minutes

AUTO POWER OFF



Turns off the cam if not used after a settable number of minutes.

Go to:

Auto power off

Press  key to confirm.



Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- Off, 1.3, 5 minutes

FORMAT

Lets you format the microSD card in the action cam.

Go to:

Format

Press  key to confirm.



Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- No, Yes

Note: Formatting the MicroSD will delete all saved data. You will not be asked to confirm. Formatting finished, in function to the microSD type inserted, the cam should switch off to restore the memory sectors.

RESET

Restores the F-60 RELOADED + to factory settings.

Go to:

Reset

Press  key to confirm.



Select with  and confirm with .

Possible choices are:

- No, Yes

NOTE: RESET RESTORES THE CAM MENU TO ENGLISH.

VERSION



Displays the cam firmware version.

Go to:

Version

Press  key to confirm.



Select with  and confirm with .

VIEWING PHOTOS AND VIDEOS



Repeatedly press  until  is displayed.

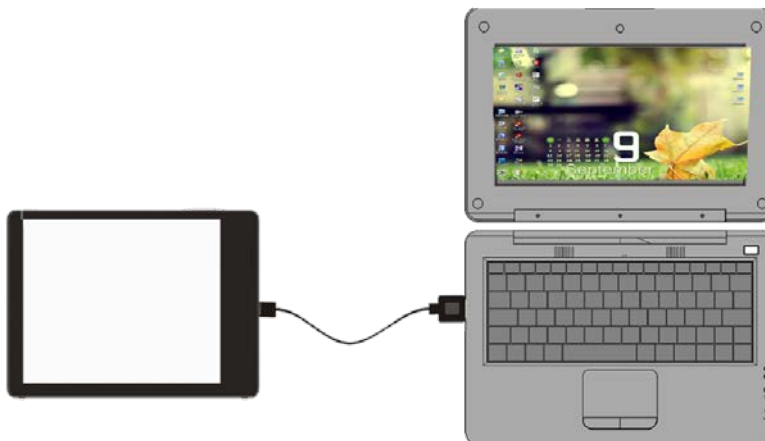
The top symbol lets you view recorded videos, the bottom symbol lets you view images.

CONNECTIVITY

COMPUTER CONNECTION

The F-60 RELOADED + camera has 1 USB micro port.

Use this port to connect the camera to a computer to charge or download photos and videos from the memory card.



The internal F-60 RELOADED + card is displayed as an external disk drive.

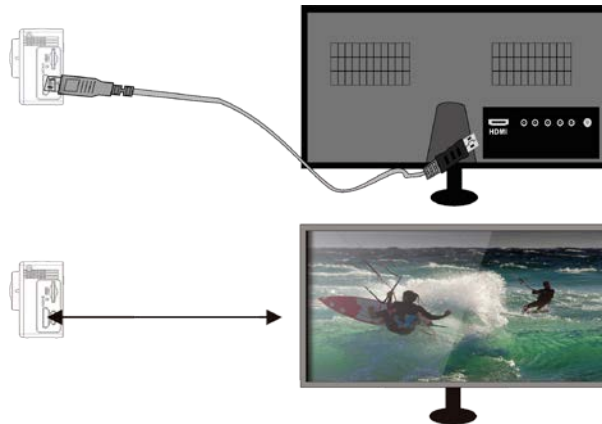
NOTE: the USB outlet is unidirectional.

You can download photos and videos from cam to computer but not the other way round.

CONNECTION WITH A VIDEO OR TELEVISION

The F-60 RELOADED + camera has 1 Micro HDMI port.

You can use the HDMI port to connect the camera to a television or video using a suitable cable (not provided).



WI-FI CONNECTION


Thanks to the built-in Wi-Fi module, F-60 RELOADED + can be connected to Apple or Android Smartphones and Tablets and remotely controlled.

Just download the free NILOX ACTION App to connect the device in Wi-Fi.

Open the App-Store or Google-Play Store, search for the NILOX ACTION App and download it; the following icon will be displayed:



CONNECTING YOUR SMARTPHONE AND VIDEO CAMERA

- Press  on the right side of the cam.
- Awaiting Wi-Fi connection.
- The network (SSID) is F-60 RELOADED + followed by a progressive number.
- The default password is *Nilox / 234*
- Connect the cam and smartphone.
- At this point, start the App you previously downloaded on your phone.
- For iOS devices, press "connection", for Android devices, press + at the top right.

APP AND ANDROID AND IOS FUNCTIONS

Once the F-60 RELOADED + and Smartphone are connected and you have started the application, you can manage the cam from your smartphone or tablet.

Some settings are available from the IOS control screen and Android settings menu.

The display modes for Android and iOS are very similar.

The iOS mode follows.



1 Exit APP.

2 Battery level.

3 Resolution.

4 Remaining video or shots.

5 White balance.

6 Parameters setting.

7 Viewing photos and videos.

8 Photo/video recording button.

9 Current mode.

BATTERY LEVEL

Shows the remaining charge.

NOTE: How long the battery lasts depends on the video resolution, the Wi-Fi connection and the stability of the signal.

A very weak Wi-Fi signal drains the battery more quickly.

Under normal conditions with HD video resolution, the battery lasts about 1 hour; if the Wi-Fi connection is not used, it will last more than twice that.

RESOLUTION

Lets you set the resolution: video in a video environment and photo in a photo environment.

Video resolution:

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Photo resolution:

- 16M, 12M, 8M, 5M, 4M.

REMAINING VIDEO RECORDING SHOTS

Signals the time remaining on the microSD card if recording videos and the number of shots if, vice versa, in photo mode.

This obviously depends on the memory card and type of resolution used.

WHITE BALANCE

This lets you achieve higher brightness and colour saturation depending on the light conditions.

Possible choices are:

- Automatic.
- Daylight.
- Cloudy.
- Fluor.
- Tungsten (internal traditional incandescent bulb).

PARAMETERS SETTING

This lets you set a series of additional parameters on your F-60 RELOADED +.

FREQUENCY:

Lets you define the transmission frequency to an external device.

Possible choices are:

- 50 HZ, 60 HZ

UPSIDE-DOWN:

Lets you invert the video and photo view on the cam.

This function is especially helpful if you hand the cam upside-down (as, for example, a Dash-cam in a car)

Possible choices are:

- On, Off

VIEW PHOTOS AND VIDEOS

Lets you see the photos and videos saved on the cam memory.

Details of this function will follow below.

SHOOT BUTTON

Lets you take videos and photos; pressing the same button again stops video recording.

CURRENT MODE AND STATUS SWITCH

Displays whether the cam is running in video or photo mode. Press the icon to switch the cam from one mode to another. The displayed icon consequently changes.

DISPLAY PHOTOS AND VIDEOS (WITH APP)

As previously seen, you can access the photo and video archive on the MicroSD at any time in both applications.

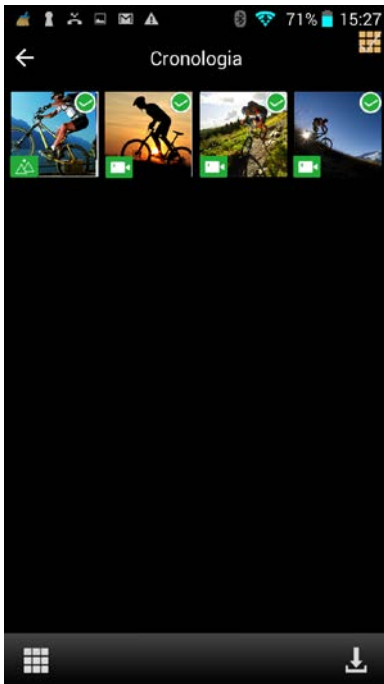
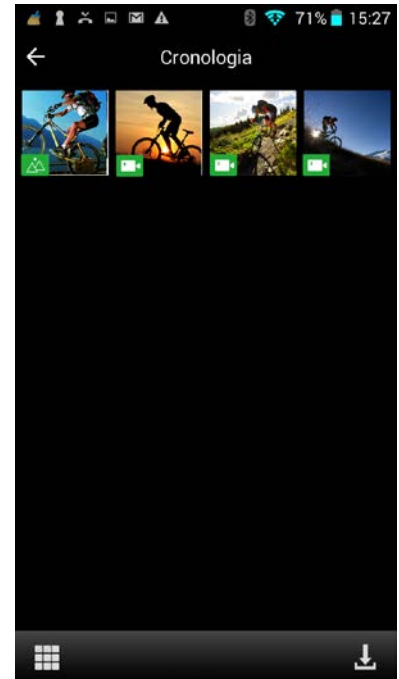
Press the icon (7)  Videos and photos are displayed.





Switch from one mode to another by touching the relevant green icon. (For iOS only).

Selecting the photo or video they will be directly displayed or downloaded (just for iOS systems).

When you select an individual photo or video, it is automatically displayed.

Regarding Android, instead, If you touch the icon with the squares at the bottom left you can select photos and videos and download them to your smartphone or delete them.



The eye's symbol  indicates a photo in iOS system, while a little icon indicating two little mountains  will appear for Android. For both systems the movies will be symbolized by a camera icon  

PRECAUTIONS

PRECAUTIONS FOR THE CAMERA CASE

The waterproof case is a precision component. Please use the following precautions:

- Do not randomly dismount and mount the O-ring of the case, keys and lens cover, otherwise the waterproof performance deteriorates.

- Do not put the case in a place where it is exposed to corrosive acid or alkaline gases and keep it away from chemical or corrosive substances.
- To prevent deformation, do not store the product for long periods in a place where temperatures are high (over 50°C) or low (-10°C).
- Do not expose to direct sunlight for long periods to prevent deterioration of waterproofing.
- Before every use, ensure that the O-ring is intact, that there are no foreign bodies on the seal, that the case is properly sealed and that the seal is watertight.
- After use in salt water, immediately rinse the case under running water.
- Use a dry cloth to dry the surface and store the device in a dry and ventilated place.

PRECAUTIONS FOR THE 3M DUAL-SIDE FOAM TAPE

When using the 3M dual-side foam tape, adhere to the following precautions:

- Before fixing the 3M dual-side foam tape, select a proper surface to ensure proper contact between the foam tape and the surface.
- Before using the 3M dual-side foam tape, clean the surface and heat the foam tape, using for instance an electric blower, especially in a place where temperature is lower than 0°C.

Before using F-60 RELOADED + video camera, pay attention to the following notice information:

- During continuous use, the body temperature of F-60 RELOADED + video camera increases. The situation is normal. The camera surface may be hot after prolonged use.
- If the video camera is not used for a long time, remove and keep the battery properly and recharge it every three months to ensure the battery performance.
- Shooting view angles are slightly different in different working modes of the video camera.
- If a video file is large in size, a computer or other professional players are preferred for a smooth playback.
- Cyclic recording and frequent recording/deleting operations may leave data fragments in the SD card, causing failure to file recording or saving. To solve this problem, just backup the data on an external storage and format the SD card.

WARRANTY AND LEGAL NOTES

F-60 RELOADED + is equipped with a rechargeable lithium polymer battery. To reduce the risk of fire, please do not tamper with it and avoid falls, contact with water and fire.

To avoid personal injury, electric shock, fire or damage to various parts of the product, please follow the following instructions: **Do not immerse the product without its waterproof case into water**

PERSONAL SAFETY.

Do not disassemble, repair, alter or modify any part of the product. Do not touch the product with metal objects or chemicals.

Any failure to comply with what above can cause risks to the person and other people.

In case of malfunctioning of the product, please contact the technical service or a qualified supplier.

TECHNICAL SUPPORT.

This product is warranted in accordance with current legislation; please contact your dealer if you require technical assistance and / or warranty service.

INSTRUCTIONS FOR THE ENVIRONMENT



This product may contain substances that can be harmful to the environment and to the human health, if not disposed of properly. We therefore provide you the following information in order to prevent the release of such substances and to optimize use of natural resources. The electrical and electronic products should not be disposed of in the normal household waste, but should be properly collected in order to be correctly treated. The symbol of the crossed bin shown on the product and in this page reminds the need to properly dispose of the product at the end of its life. In this way you can avoid that a non-specific treatment of the substances contained in these products, or an improper use of parts of them can lead to harmful consequences for the environment and human health. Moreover, you can contribute to the recovery, recycling and reuse of many of the materials composing these products. This is why the manufacturers and distributors of Electrical and Electronic Equipment (EEE) organize proper collection and disposal of the equipment themselves. At the end of the product's lifespan, please contact your dealer for instructions regarding disposal. When purchasing this product your distributor will inform you of the possibility to replace your old device with a new one, on condition that the type of product and its functions are the same. If the dimensions are not over 25 cm, the EEE (Electrical and Electronic Equipment) can be returned without any equivalent product purchase obligation. Disposal of the product in any other way will be liable to the penalties foreseen by the laws in force in the country where the product is disposed of. Moreover, we suggest adoption of the following measures to protect the environment: recycling the inner and outer packaging supplied with the product and disposing of used batteries (if contained in the product) correctly. With your help, we can reduce the amount of natural resources used in the manufacture of EEE (Electrical and Electronic Equipment), minimize use of landfills for product disposal and improve quality of life by preventing the release into the environment of potentially dangerous substances.

INSTALLING AND REPLACING BATTERIES



The product contains a battery, which must be disposed of separately from general household waste. Throw the battery in the appropriate containers. Collection and recycling of batteries helps protect the environment and preserve material resources, through the recovery of valuable materials. The battery in this product might not be directly removable. If this is the case, instructions for its removal by qualified personnel can be found online at: <ftp://ftp.hellatron.it>(username: disposal@hellatron - password: hellatron). For your own safety, do not attempt to remove the battery. Incorrect removal of the battery could damage the battery and device, cause accidents and/or make the device unsafe. We shall not be held liable for any losses or damage caused by failure to comply with these warnings and precautions. The device and accessories shown in this manual could vary according to the country where the products are distributed.

WARRANTY VALIDITY

- One year if the product is purchased by a natural or legal person who uses it in business as an entrepreneur, sales representative, craftsman or professional or his/her intermediary.
- Two years if the product is purchased by a consumer or user (the natural person who does not use it in business as an entrepreneur, sales representative, craftsman or professional).
- Six month on the battery, regardless of the occupation of the product purchaser.

- The warranty covers factory or material defects.
- Product support and warranty: visit www.nilox.com to learn more.


WARRANTY RESTRICTIONS

The warranty is null and void in the following cases:

- No proof of purchase (invoice or receipt).
- Tampering or alteration of hardware parts and the display.
- Other defects due to: inappropriate use, unauthorized hardware/software changes, operations or storage not in accordance with technical product specifications; incorrect maintenance; defects due to use of software other than that supplied and all elements (hardware and software) not designed to be used with the product; technical work performed by unauthorized personnel.

The above refers to consumer goods warranty principles pursuant to Directive 1999/44/EC.

Short declaration of conformity

 This device complies with European Parliament and European Commission Directive 2014/53/EC concerning radio equipment and peripheral devices for telecommunications and their mutual recognition. The declaration of conformity is available on line at <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: declaration@hellatron - password: hellatron). This device can thus be used in all EEC countries and in all countries where Directive 2014/53/EC applies, without restrictions, except for:

Italy (IT): This peripheral complies with the National Radio Interface and meets requirements on Frequency Assignment. The use of this device beyond the areas where the owner works requires general authorisation.

We recommend you keep the original packaging.

MANUALE UTENTE

F-60
RELOADED+

FULLHD
1080P
60 FPS

HD SCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

SOMMARIO

PREFAZIONE.....	4
PRECAUZIONI.....	4
DESCRIZIONE.....	4
SPECIFICHE TECNICHE.....	5
STRUTTURA.....	6
MESSA IN USO.....	6
CARICA.....	6
INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA SCHEDA DI MEMORIA	6
MODALITA' D'USO E SIMBOLOGIA	7
MODALITÀ VIDEO	7
MODALITÀ FOTO	7
MODALITÀ SCATTO CONTINUO (BURST MODE)	8
MODALITÀ TIME-LAPSE.....	8
IMPOSTAZIONE PARAMETRI (CAM).....	9
RISOLUZIONE VIDEO.....	9
LOOP VIDEO	9
VISUALIZZA DATA.....	9
ESPOSIZIONE.....	10
RISOLUZIONE.....	10
TIME LAPSE.....	10
SCATTO CONTINUO	11
FREQUENZA.....	11
LINGUA	11
DATA E ORA	11
SUONI	12
RUOTA SCHERMO	12
SCREEN SAVER.....	12
AUTO POWER OFF.....	13
FORMATTARE	13
RESET	13
VERSIONE	14
VISUALIZZAZIONE FOTO E FILMATI.....	14

CONNETTIVITA'	14
CONNESSIONE AL COMPUTER.....	14
CONNESSIONE AD UN VIDEO O A UN TELEVISORE.....	15
CONNESSIONE WI-FI.....	16
ACCOPPIAMENTO SMARTPHONE VIDEOCAMERA.....	16
APP E FUNZIONALITA' ANDROID E iOS.....	17
LIVELLO BATTERIA.....	17
RISOLUZIONE.....	17
RESIDUO REGISTRAZIONE VIDEO SCATTI FOTO.....	18
BILANCIAMENTO BIANCO.....	18
IMPOSTAZIONE PARAMETRI.....	18
FREQUENZA:.....	18
CAPOVOLGI:.....	18
VISUALIZZAZIONE FOTO E VIDEO.....	18
PULSANTE DI SCATTO.....	18
MODALITA' IN USO E PASSAGGIO DI STATO.....	18
VISUALIZZAZIONE FOTO E FILMATI (CON APP).....	19
PRECAUZIONI.....	19
PRECAUZIONI PER LA CUSTODIA.....	19
PRECAUZIONI PER IL NASTRO 3M BIADESIVO.....	20
GARANZIA E NOTE LEGALI.....	21

PREFAZIONE

Grazie per aver scelto di acquistare F-60 RELOADED +, videocamera digitale ad alta definizione, facile da usare, di dimensioni ridotte e design compatto.

Dotata di tecnologia ad alta definizione per catturare anche le immagini in movimento, consente di registrare le varie attività quotidiane ovunque e in ogni momento.

Vi permette in tal modo di rivedere le vostre esperienze e di condividerle in famiglia e con gli amici.

Il presente manuale vi guiderà all'uso e installazione della videocamera, offrendovi informazioni dettagliate, incluse le specifiche tecniche.

Si prega di leggerlo attentamente prima dell'utilizzo e di conservarlo per successiva consultazione.

PRECAUZIONI

Rispettare le seguenti precauzioni durante l'utilizzo della videocamera:

- Non far cadere, sbattere o scuotere la videocamera.
 - Tenere l'apparecchio lontano da fonti elettromagnetiche, quali calamite o motori elettrici, o da qualsiasi oggetto che emetta onde radio a elevata intensità, come antenne. Campi magnetici possono causare malfunzionamenti alla videocamera o danni a immagini e suoni.
 - Non esporre la videocamera ad alte temperature o alla luce diretta del sole.
 - Tenere la scheda di memoria lontano da fonti elettromagnetiche quali TV, casse o calamite. Non riporla in alcun luogo con carica statica per evitare il rischio di perdita dei dati.
 - Se l'apparecchio dovesse surriscaldarsi, emettere fumo o odori durante la carica, scollegare immediatamente l'alimentazione.
 - Tenere la videocamera lontano dalla portata dei bambini durante la carica, in quanto il cavo di alimentazione può essere causa accidentale di soffocamento o di shock elettrico.
 - Conservare la videocamera in un posto fresco, asciutto e pulito.
 - Utilizzare una protezione per lenti e display per evitare graffi o danni permanenti.
 - Utilizzare un panno e prodotti specifici per la pulizia di lenti e display; non utilizzare alcun solvente organico.
-

DESCRIZIONE

La videocamera è abilitata alle seguenti funzioni:

- Riprese video e foto in alta definizione (HD).
- Visualizzazione dell'immagine in tempo reale.
- Riproduzione di registrazioni video.
- Riproduzione di foto.
- Controllo completo tramite APP.
- Trasmissione dei dati (solo in output) ad alta velocità USB 2.0.
- Ricarica batteria tramite cavo USB.
- Gli accessori sono facilmente utilizzabili, per agevolare lo scatto in qualsiasi momento e luogo.

Questo prodotto, insieme ai suoi accessori, è il risultato di diverse tecnologie brevettate e consente di riprendere qualsiasi scena in qualunque momento, ovunque voi siate.

SPECIFICHE TECNICHE

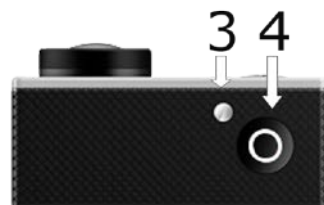
La videocamera F-60 RELOADED + presenta le seguenti caratteristiche:

- Sensore immagine: 16 mega-pixel CMOS.
- Funzionalità: Registrazioni video, foto, anteprima, scatto continuo, time-lapse.
- Schermo: LCD 2.0”.
- Risoluzione foto: 16, 12M, 8M, 5M, 3M.
- Risoluzione video: 1080P 60fps, 1080P 30fps 720P/120fps.
- Memoria esterna: TF card (Massimo 32GB).
- Formato file: JPEG, MOV H.264.
- Porta USB: USB 2.0 monodirezionale.
- Batteria: Interna 3,8 V 1050 mAh ricaricabile al litio.
- Sistemi operativi supportati Windows XP/Vista/7/8/10, o superiori, Mac 10.2.
- Dimensioni: 59,8x40x22,5 mm.
- Peso: 66 gr con batteria

STRUTTURA



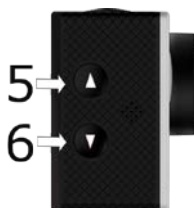
1) Interruttore: accende e spegne la cam; una lieve pressione porta in modo ciclico la cam dallo stato di registrazione, allo stato di scatto foto, allo stato di impostazione parametri (setup).
2) Led di carica: si illumina quando la cam viene messa in carica.



3) Led di stato: si illumina durante la registrazione video.
4) Tasto di avvio e stop riprese video e scatto fotografico.

5) Freccia alto scorrimento menù o Visualizzazione video e foto.

6) Freccia basso scorrimento menù e tasto attivazione Wi-Fi.



7) Interfaccia USB monodirezionale. per caricare la cam e copiare foto e filmati dalla MINI WIFI al Pc.

8) Alloggiamento scheda microSD

9) Interfaccia Micro HDMI.



MESSA IN USO

CARICA

Accendere la videocamera e controllare lo stato della batteria; se il livello è basso, va caricata.

Per il caricamento può essere utilizzata o una porta USB del computer o un adattatore da rete elettrica (non incluso).

Generalmente il ciclo di carica completo avviene in 2-4 ore.

INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA SCHEDA DI MEMORIA

La videocamera F-60 RELOADED + supporta schede di memoria TF card con capacità fino a 32 GB.

Possono essere utilizzate schede di memoria Micro SD di qualsiasi classe, ma per ottimizzare le prestazioni sono consigliate schede ad alta velocità.

- Inserimento

1. Assicurarsi che la videocamera sia spenta.


2. Inserire la schedina nel suo alloggiamento (punto 8), facendo attenzione che sia inserita nel verso corretto fino a sentire un piccolo scatto.







- Rimozione

1. Spegnerla la videocamera.

2. Premere al centro del dorso della scheda e sbloccarla; quindi disinserirla.

MODALITA' D'USO E SIMBOLOGIA

La fotocamera dispone di 5 modalità di utilizzo immediato ottenibili premendo in sequenza all'accensione il tasto :

- Modalità di registrazione video .
- Modalità foto .
- Modalità scatto continuo (burst-mode) .
- Modalità time-lapse .
- Impostazione parametri. .
- La pressione del tasto Il tasto  posto sul lato destro della cam consente di accedere alla visualizzazione foto e filmati.

All'accensione dell'apparecchio si entra automaticamente in modalità video. Di seguito alcuni dei simboli più comuni che appaiono sul display.

MODALITÀ VIDEO


E' la modalità che si propone all'avvio della F-60 RELOADED +
Queste le indicazioni che compaiono sul display della cam.

I parametri di risoluzione vengono impostati dal menù di impostazione.



1. Stato della batteria.
 2. Risoluzione video.
 3. Modalità in uso.
 4. Tempo di registrazione.
 5. Tempo residuo di registrazione (*).
- (*) Facendo riferimento alla risoluzione impostata.

MODALITÀ FOTO

Dalla modalità Video premendo il tasto  si passa in modalità Foto.
Queste le indicazioni che compaiono sul display della cam.

I parametri di risoluzione vengono impostati dal menù di impostazione.



1. Stato della batteria.
 2. Risoluzione foto.
 3. Modalità in uso.
 4. Scatti effettuati.
 5. Scatti residui (*).
- (*) Facendo riferimento alla risoluzione impostata.

MODALITÀ SCATTO CONTINUO (BURST MODE)

Consente di scattare in sequenza 3 foto ad ogni pressione del tasto otturatore.

Vi si accede con una ulteriore pressione del tasto  dalla modalità foto.

Queste le indicazioni che compaiono sul display della cam.

I parametri di risoluzione vengono impostati dal menù di impostazione.



1. Stato della batteria.

2. Risoluzione foto.

3. Modalità in uso.

4. Scatti effettuati.

5. Scatti residui (*).

(*) Facendo riferimento alla risoluzione impostata.

MODALITÀ TIME-LAPSE

Consente di eseguire una serie di scatti con sequenza temporanea programmabile.

Tali scatti ricomposti andranno a comporre un filmato.

Per la corretta configurazione della modalità Time-Lapse, seguire le indicazioni nel menù di impostazione parametri.



1. Stato della batteria.

2. Risoluzione foto.


3. Modalità in uso.

4. Scatti effettuati.




5. Scatti residui (*).


(*) Facendo riferimento alla risoluzione impostata.

IMPOSTAZIONE PARAMETRI (CAM)

Per impostare i parametri della videocamera premere ripetutamente il tasto , sino ad individuare



, confermare quindi con il tasto  e muoversi all'interno del menù con i tasti  .

Per uscire dal menù, al raggiungimento dell'ultima voce una successiva pressione dei tasti abiliterà la "X" in alto a destra. Confermare con  per uscire.

RISOLUZIONE VIDEO

Permette di selezionare la risoluzione desiderata per la registrazione video.

Raggiungere la voce:

Risoluzione video

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta con i tasti   e confermare con il tasto .

Le scelte per la risoluzione video sono le seguenti:

- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)




LOOP VIDEO

Permette di decidere se, all'esaurimento della memoria disponibile sulla scheda microSD, la cam vada in sovrascrittura ciclica cancellando i video o immagini meno recenti.

Raggiungere la voce:

Risoluzione video

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta con i tasti   e confermare con il tasto .

Le scelte sono le seguenti:

- On, Off




VISUALIZZA DATA

Permette di imprimere data e ora nella registrazione video.

Raggiungere la voce:

Visualizza data

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto   e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- Off
- Data
- Data e ora

ESPOSIZIONE



Permette di aumentare o diminuire, in modo manuale, l'esposizione alla luce.

Tale modalità è particolarmente utile, laddove si verificano situazioni estreme che portino ad ingannare l'esposimetro dell'apparecchio (ad esempio controluce).

Raggiungere la voce:

Esposizione

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

Le scelte possibili sono:

- -2.0, -1,7, -1,3, -1.0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2.0



RISOLUZIONE

Permette di impostare la risoluzione delle immagini.

Raggiungere la voce:

Risoluzione

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:


- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME LAPSE

Consente di eseguire una serie di scatti con sequenza temporanea programmabile.

Tali scatti ricomposti andranno a comporre un filmato.



L'impostazione di tale voce consente di definire l'intervallo di tempo degli scatti.

Mediante il tasto otturatore  si darà inizio alla sequenza in Time-lapse. Una ulteriore pressione dello stesso tasto la terminerà.

Raggiungere la voce:

Time-Lapse

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- 2, 3, 5, 20, 30, 60 secondi.



SCATTO CONTINUO

Questa voce è strettamente collegata con la voce vista in precedenza (Time-Lapse). Per abilitare la funzionalità Time-Lapse, è necessario attivarla.

Raggiungere la voce:

Scatto continuo

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- On, Off.



FREQUENZA

Consente di definire la frequenza di trasmissione verso un apparato esterno.

Raggiungere la voce

Frequenza

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- 50 HZ, 60 HZ, Auto



LINGUA

Consente di definire la lingua di impostazione della F-60 RELOADED +.

Raggiungere la voce

Lingua

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:



- Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Tedesco

DATA E ORA

Raggiungere la voce:

Data Ora

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Effettuare la scelta con i tasti  e confermare con il tasto  che farà passare al passo successivo; una volta definita data e ora uscire col tasto .



SUONI

Consente di abilitare i suoni di sistema della F-60 RELOADED +.

Raggiungere la voce

Suoni

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta fra le varie opzioni col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- Otturatore (On, Off)
- Avvio (On, Off)
- Bip (On, Off)
- Volume (0,1,2,3)

RUOTA SCHERMO



Consente di ruotare lo schermo di 180 gradi.

In tal modo la cam può essere manovrata stando appesa (tipo Dash-cam).

Raggiungere la voce

Ruota schermo

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- On, Off



SCREEN SAVER

Consente la disattivazione del display, se la cam non viene utilizzata, dopo un numero configurabile di minuti.

Raggiungere la voce

Screen saver

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- Off, 1,3, 5 minuti



AUTO POWER OFF

Consente lo spegnimento, se la cam non viene utilizzata, dopo un numero configurabile di minuti.

Raggiungere la voce

Auto power off

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- Off, 1,3, 5 minuti



FORMATTARE

Permette di formattare la scheda microSD interna alla action cam.

Raggiungere la voce

Formattare

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- No, Si

Nota: La formattazione della microSD comporta la cancellazione di tutti i dati. Non viene richiesta la conferma. Terminata la formattazione, in funzione del tipo di microSD inserita la cam potrebbe spegnersi per ripristinare i settori della memoria.



RESET

Riporta la F-60 RELOADED + ai suoi parametri di fabbrica.

Raggiungere la voce

Reset

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

Le scelte possibili sono:

- No, Si


NOTA: IL RESET RIPORTA IL MENÙ DELLA CAM IN INGLESE.

VERSIONE

Visualizza la versione di firmware presente sulla cam.

Raggiungere la voce



Versione

Confermare l'ingresso con il tasto .

Effettuare la scelta col tasto  e confermare con il tasto .

VISUALIZZAZIONE FOTO E FILMATI

Premere ripetutamente il tasto  sino ad avere a display

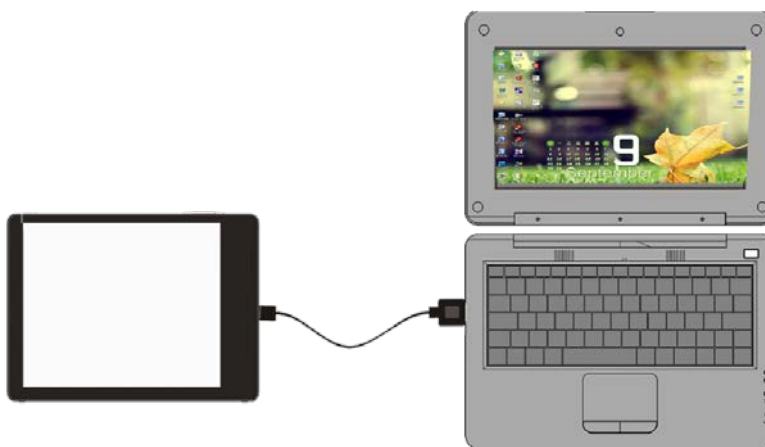
Il simbolo superiore consentirà la visualizzazione dei filmati registrati, il simbolo inferiore quello delle immagini.  

CONNETTIVITA'

CONNESSIONE AL COMPUTER

La fotocamera F-60 RELOADED + dispone di 1 uscita micro USB.

Mediante tale porta è possibile connettere la cam al computer per la ricarica della stessa e per scaricare le foto ed i filmati contenuti sulla scheda di memoria.



La scheda interna della F-60 RELOADED + viene vista come un disco esterno.

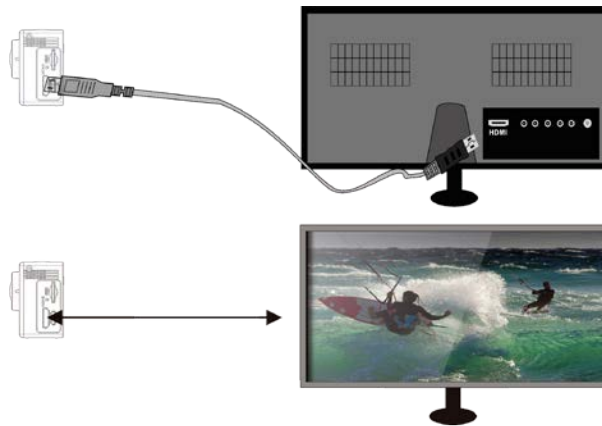
NOTA: l'uscita USB funziona solo in modalità unidirezionale.

E' possibile scaricare video ed immagini dalla cam al computer, ma non è possibile effettuare l'operazione opposta.

CONNESSIONE AD UN VIDEO O A UN TELEVISORE

La fotocamera F-60 RELOADED + dispone di 1 uscita Micro HDMI.

Mediante tale porta è possibile connettere la cam, con apposito cavo (non incluso) ad un televisore o ad un video.



CONNESSIONE WI-FI


Grazie al modulo Wi-Fi integrato la F-60 RELOADED + può essere connessa a Smartphone e Tablet Apple o Android e controllata da remoto.

E' sufficiente scaricare la App gratuita NILOX ACTION per usare il dispositivo in collegamento Wi-Fi.

Accedere ad App-Store o a Google-Play Store, cercare la Applicazione NILOX ACTION e scaricarla; l'icona della App è la seguente:



ACCOPIAMENTO SMARTPHONE VIDEOCAMERA

- Premere il pulsante  sul lato destro della cam.
- Attesa connessione Wi-Fi.
- Il nome della rete (SSID) è F-60 RELOADED + (seguito eventualmente da un progressivo)
- La password di default è *Nilox1234*
- Connettete la cam allo smartphone.
- Lanciate, a questo punto, l'applicazione che avrete scaricato in precedenza sul vostro dispositivo.
- Per dispositivi iOS premere su "connessione", per dispositivi Android premere sul + in alto a destra.

APP E FUNZIONALITA' ANDROID E IOS

Una volta avvenuta la connessione fra la vostra F-60 RELOADED + e lo Smartphone, lanciata l'applicazione comparirà la cam potrà essere completamente gestita mediante il proprio smartphone o tablet.

Alcune impostazioni sono disponibili dalla schermata di controllo per IOS e dal menù di impostazioni per Android.

Le 2 modalità di visualizzazione per Android e iOS sono comunque sostanzialmente simili.

A seguire la modalità per iOS.



1 Uscita dalla APP.

2 Livello batteria.

3 Risoluzione.

4 Residuo video o scatti foto.

5 Bilanciamento del bianco.

6 Impostazione parametri.

7 Visualizzazione foto e video.

8 Pulsante di scatto/registrazione video.

9 Modalità in uso.

LIVELLO BATTERIA

Visualizza lo stato di carica della batteria della cam.

NOTA: La durata della batteria è in funzione della risoluzione video adottata, della connessione Wi-Fi e della stabilità del segnale.

Un segnale Wi-Fi molto disturbato fa degradare di molto la durata della carica.

In condizioni normali e con una risoluzione video HD la durata della batteria è di circa 1 ora; non utilizzando la connessione Wi-Fi la durata è più del doppio.

RISOLUZIONE

Permette di impostare la risoluzione: video se ci si trova in ambiente video, fotografica se ci si trova in ambiente fotografico.

Risoluzione video:

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Risoluzione foto:

- 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.

RESIDUO REGISTRAZIONE VIDEO SCATTI FOTO

Segnala il tempo residuo restante sulla scheda microSD se ci si trova in ambiente video ed il numero di scatti se, viceversa, ci si trova in ambiente fotografico.

Il tutto è ovviamente relazionato alla scheda di memoria inserita ed al tipo di risoluzione.

BILANCIAMENTO BIANCO

Permette di ottenere la migliore luminosità e saturazione dei colori, in funzione della situazione.

Le scelte possibili sono:

- Automatico.
- Daylight (luce diurna).
- Cloudy (Nuvoloso).
- Fluor (neon e simili).
- Tungsten (interno con lampadine tradizionali a incandescenza).

IMPOSTAZIONE PARAMETRI

Consente di impostare una serie di parametri aggiuntivi della vostra F-60 RELOADED +.

FREQUENZA:

Consente di definire la frequenza di trasmissione verso un apparato esterno

Le scelte possibili sono:

- 50 HZ, 60 HZ

CAPOVOLGI:

Consente di invertire la visualizzazione dei video e delle foto sulla cam.

Tale funzionalità è particolarmente utile nel caso si decida di appendere la cam al contrario (esempio come Dash-cam in automobile)

Le scelte possibili sono:

- On, Off

VISUALIZZAZIONE FOTO E VIDEO

Permette di visualizzare le foto ed i filmati presenti sulla memoria della cam.

Più avanti mostreremo dettagliatamente tale funzionalità.

PULSANTE DI SCATTO

Permette di far partire video e di scattare foto; una ulteriore pressione dello stesso interrompe la registrazione video.

MODALITA' IN USO E PASSAGGIO DI STATO

Visualizza se si sta adoperando la cam in modalità videocamera o fotocamera. La pressione dell'icona fa passare la cam da una modalità all'altra. L'icona visualizzata varierà di conseguenza.

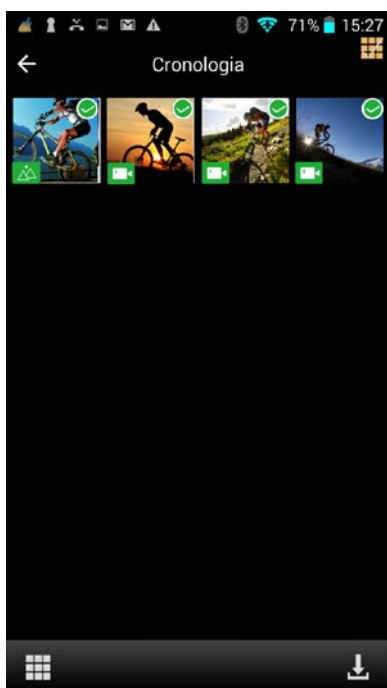
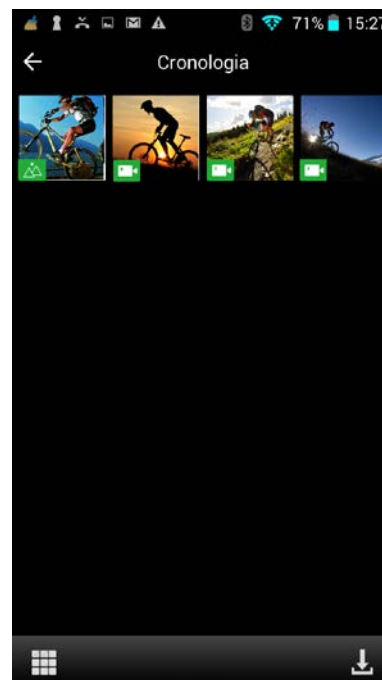
VISUALIZZAZIONE FOTO E FILMATI (CON APP)





Come visto, per entrambe le applicazioni, è possibile accedere all'archivio delle foto e dei filmati presenti, in quel momento, sulla scheda miscoSD.

Premere sull'icona (7) . Vengo visualizzati video e foto.

Il passaggio da un ambiente all'altro si ottiene sfiorando l'icona verde relativa. (solo per iOS)

Selezionando la singola foto o filmato si passerà direttamente alla sua visualizzazione o alla possibilità del suo download (per ambienti iOS). Con Smartphone Android, invece, toccando l'icona con i quadrati in basso a sinistra sarà possibile poi selezionare foto o filmati ed a seguire eseguire il download sullo smartphone o la loro cancellazione.



Per sistemi iOS il simbolo di un occhio  indicherà una foto, mentre per sistemi Android apparirà una piccola icona indicante due montagne . Per entrambi gli ambienti i filmati verranno simbolizzati da una cinepresa  .

PRECAUZIONI

PRECAUZIONI PER LA CUSTODIA

La custodia subacquea è un componente di precisione, attenersi pertanto alle seguenti precauzioni:

- Non smontare e rimontare la guarnizione della custodia e tutta la viteria, per non intaccare l'impermeabilità della custodia stessa.
- Non riporre la custodia in presenza di gas corrosivi, quali forti acidi o alcali e tenerla lontana da prodotti chimici o corrosivi.

- Non tenere il prodotto a temperature eccessivamente alte (oltre 50°C) o basse (-10°C) per lunghi periodi per evitarne la deformazione.
- Non esporre alla luce diretta del sole per periodi lunghi, per evitare deformazioni e perdita dell'impermeabilità.
- Prima di ogni utilizzo si consiglia di verificare lo stato delle guarnizioni, di controllare che non vi siano corpi estranei nelle giunzioni e che la chiusura sia ermetica e sicura.
- Dopo l'utilizzo in acqua salata lavare immediatamente la custodia con abbondante acqua corrente.
- Usare un panno asciutto per asciugarne la superficie e riporre il dispositivo in un luogo asciutto e ventilato.

PRECAUZIONI PER IL NASTRO 3M BIADESIVO

Quando si utilizza il nastro 3M biadesivo, attenersi alle seguenti precauzioni:

- Prima di fissare il nastro 3M biadesivo, selezionare una superficie adatta per assicurare un contatto corretto tra il nastro e la superficie
- Prima di applicare il nastro 3M biadesivo, pulire la superficie e riscaldare il nastro, usando ad esempio un elettro soffiatore, soprattutto se la temperatura è inferiore a 0°C.

Si prega di leggere attentamente le seguenti informazioni prima dell'utilizzo della videocamera F-60 RELOADED +:

- Durante l'uso continuato la temperatura della videocamera F-60 RELOADED + può aumentare; ciò è normale. La superficie della camera può riscaldarsi dopo lungo utilizzo.
- In caso di mancato uso per tempi prolungati si consiglia di estrarre la batteria e di ricaricarla ogni 3 mesi circa per mantenerla in buone condizioni.
- L'angolazione dell'obiettivo può variare lievemente in funzione dei modelli.
- Si consiglia di riprodurre i file video di grandi dimensioni su PC o altri dispositivi professionali per una visualizzazione scorrevole.
- La registrazione continua e le frequenti operazioni di registrazione/cancellazione, potrebbero lasciare frammenti nella scheda SD, causando mancate registrazioni o mancato salvataggio dei file. Per risolvere questo problema eseguire semplicemente un backup dei dati su una memoria esterna e formattare la scheda SD.

GARANZIA E NOTE LEGALI

F-60 RELOADED + è dotata di una batteria in polimero di ioni di litio ricaricabile. Per ridurre i rischi di incendio si prega di evitare manomissioni, cadute, il contatto con acqua o fuoco.

Per evitare danni personali, scariche elettriche, incendio o danni alle varie parti del prodotto, si prega di seguire quindi di **Non immergere il prodotto privo della custodia subacquea in acqua.**

SICUREZZA PERSONALE.

Non aprire, riparare, manomettere o modificare la guarnizione di nessuna parte del prodotto. Evitare di toccare il prodotto con oggetti metallici o sostanze chimiche.

L'inosservanza di quanto esposto sopra potrebbe comportare rischi per sé stessi e terze persone.

Qualora il prodotto presenti dei malfunzionamenti, si prega di contattare il servizio tecnico o un fornitore qualificato.

SUPPORTO TECNICO.

Il presente prodotto è coperto da garanzia ai sensi della normativa vigente; pertanto per necessità di assistenza tecnica e/o garanzia, rivolgersi al proprio rivenditore.

INFORMAZIONI AMBIENTALI



Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno. Vi forniamo pertanto le seguenti informazioni per evitare il rilascio di queste sostanze e per migliorare l'uso delle risorse naturali. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento. Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, o un uso improprio di parti di essi, possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti. A tale scopo i produttori e distributori delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato. Se le dimensioni non sono superiori a 25 cm, l'AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) potrà essere resa senza obbligo di acquisto di altro prodotto equivalente. Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà passibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel Paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare le seguenti ulteriori precauzioni a tutela dell'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto). Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita, evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'ambiente.

INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE



Il prodotto contiene una batteria, alla fine del suo ciclo di vita deve essere smaltita separatamente dai rifiuti generici indifferenziati. Gettare negli appositi contenitori per lo smaltimento batterie. La raccolta e il riciclaggio delle batterie contribuiscono alla tutela dell'ambiente e alla conservazione delle risorse materiali, e permettono il recupero di materiali preziosi. La batteria contenuta in questo prodotto potrebbe non essere direttamente estraibile. In tal caso le istruzioni per la sua eventuale rimozione, da parte di personale specializzato, sono disponibili on-line al link: <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: disposal@hellatron - password: hellatron). Per la vostra sicurezza, non dovete tentare di rimuovere la batteria. La rimozione non corretta della batteria potrebbe causare danni alla batteria e al dispositivo, provocare infortuni e/o rendere il dispositivo non sicuro. Si declina ogni responsabilità per eventuali perdite o danni causati dal mancato rispetto delle presenti avvertenze e precauzioni. Il dispositivo e gli accessori illustrati in questo manuale potrebbero variare in base al Paese nel quale i prodotti vengono distribuiti.

VALIDITA' DELLA GARANZIA

- Un anno se il prodotto è acquistato dalla persona fisica o giuridica che agisce nell'esercizio della

propria attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale, ovvero da un suo intermediario.

- Due anni se il prodotto è acquistato da consumatore o utente (la persona fisica che agisce per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta).
- 6 mesi sulla batteria, a prescindere dalla qualità dell'acquirente del prodotto.
- La garanzia è prestata nel caso in cui il prodotto presenti un vizio di fabbrica o un difetto dei materiali.
- Supporto al prodotto e garanzia: maggiori dettagli sono disponibili sul sito www.nilox.com.

LIMITAZIONI DI GARANZIA

L'acquirente decade dal diritto alla garanzia nei seguenti casi:

- Mancanza della prova di acquisto (fattura o scontrino fiscale).
- Manomissione e forzature di parti hardware e display.
- Altri difetti derivanti da: uso improprio; modifiche non autorizzate hardware/software; operazioni o archiviazioni al di fuori delle specifiche tecniche del prodotto; manutenzione non corretta; difetti derivanti da uso di software diverso da quello in dotazione e da tutti quegli elementi (hardware e software) non progettati per essere utilizzati con il prodotto; interventi tecnici effettuati da personale non autorizzato.

Quanto sopra fa riferimento ai principi in tema di garanzie dei beni di consumo di cui alla direttiva 1999/44/CE.

Dichiarazione di conformità sintetica



Questo dispositivo è conforme alla direttiva 2014/53/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. La dichiarazione di conformità è disponibile on-line al link: <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: declaration@hellatron - password: hellatron). Questa apparecchiatura può essere utilizzata in tutti i paesi della Comunità Economica Europea ed in tutti i paesi dove viene applicata la Direttiva 2014/53/CE, senza restrizioni eccezion fatta per:

Italia (IT): questa periferica è conforme con l'Interfaccia Radio Nazionale e rispetta i requisiti sull'Assegnazione delle Frequenze. L'utilizzo di questa apparecchiatura al di fuori di ambienti in cui opera il proprietario, richiede un'autorizzazione generale.

Si consiglia di conservare la confezione originale.

MANUAL PARA EL USUARIO

F-60
RELOADED+

FULLHD
1080P
60 FPS

HD SCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

ÍNDICE

Prólogo	4
PRECAUCIONES	4
DESCRIPCIÓN	4
DATOS TÉCNICOS.....	5
ESTRUCTURA	6
PREPARACIÓN PARA EL USO	6
CARGA	6
CÓMO PONER Y QUITAR LA TARJETA DE MEMORIA	6
MODO DE USO Y SÍMBOLOS	7
MODO VÍDEO	7
MODO FOTO.....	7
MODO RÁFAGA (BURST-MODE).....	8
MODO TIME-LAPSE	8
CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS (CAM)	9
RESOLUCIÓN VÍDEO	9
LOOP VIDEO	9
VER DATOS.....	9
EXPOSICIÓN	10
RESOLUCIÓN.....	10
TIME LAPSE.....	10
CAPTURA CONTINUA.....	11
FRECUENCIA	11
IDIOMA.....	11
FECHA Y HORA.....	11
SONIDOS	12
GIRAR PANTALLA	12
SALVAPANTALLAS.....	12
AUTOAPAGADO	13
FORMATEAR.....	13
RESET	13
VERSIÓN.....	14
VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS.....	14

CONECTIVIDAD	14
CONEXIÓN AL ORDENADOR.....	14
CONEXIÓN A UN MONITOR O A UN TELEVISOR	15
CONEXIÓN WI-FI.....	15
ACOPLAMIENTO SMARTPHONE - CÁMARA	15
APP Y FUNCIONES ANDROID E iOS	16
NIVEL DE LA BATERÍA.....	16
RESOLUCIÓN.....	16
GRABACIÓN VÍDEO O FOTOS RESTANTES	17
BALANCE DE BLANCOS	17
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS.....	17
FRECUENCIA:.....	17
VOLTEO HORIZONTAL:.....	17
VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS	17
BOTÓN DE DISPARO	17
MODO UTILIZADO Y CAMBIO DE ESTADO.....	17
VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS (CON APP).....	18
PRECAUCIONES	18
PRECAUCIONES PARA LA CARCASA.....	18
PRECAUCIONES PARA LA CINTA 3M DE DOBLE CARA	19
GARANTÍA Y NOTAS LEGALES	20

PRÓLOGO

Muchas gracias por haber elegido y comprado una F60 RELOADED +, videocámara digital de alta definición, es fácil de usar, su tamaño es muy pequeño y su diseño es compacto.

Ofrece tecnología de alta definición para capturar imágenes también mientras se está en movimiento, por lo que permite grabar las varias actividades cotidianas siempre y en todas partes.

De esta forma le permite revisar sus experiencias y compartirlas con amigos y familiares.

Este manual le guiará para instalar y utilizar la videocámara, proporcionándole informaciones detalladas, incluidas las correspondientes especificaciones técnicas.

Le rogamos que lo lea detenidamente antes de utilizar el aparato y que lo guarde para posteriores consultas.

PRECAUCIONES

Cuando utilice la videocámara ajústese a las siguientes precauciones:

- No deje caer, golpee ni sacuda la videocámara.
 - Mantenga el aparato alejado de fuentes electromagnéticas, como pueden ser los imanes o los motores eléctricos, así como de cualquier objeto que emita ondas radio de alta intensidad, como pueden ser las antenas. Los campos magnéticos pueden causar funcionamientos anómalos de la videocámara o dañar las imágenes y los sonidos.
 - No exponga la videocámara a altas temperaturas ni a la luz directa del sol.
 - Mantenga la tarjeta de memoria alejada de fuentes electromagnéticas como televisores, altavoces o imanes. No las guarde en sitios con cargas electrostáticas a fin de precaver el riesgo de pérdida de datos.
 - Si el aparato se recalentara, emitiera humo u olores durante la carga, desenchufe inmediatamente la alimentación eléctrica.
 - Mantenga la videocámara lejos del alcance de los niños durante la recarga, ya que el cable de alimentación puede ser causa accidental de asfixia o de sacudida eléctrica.
 - Guarde la videocámara en un sitio fresco, seco y limpio.
 - Utilice una protección para lentes y para pantalla para evitar arañazos o daños permanentes.
 - Utilice un paño y productos específicos para limpiar las lentes y la pantalla; no utilice ninguna clase de solvente orgánico.
-

DESCRIPCIÓN

La videocámara ofrece las siguientes funciones:

- Vídeos y fotos en alta definición (HD).
- Visualización de la imagen en tiempo real.
- Reproducción de grabaciones vídeo.
- Reproducción de fotos.
- Control completo mediante APP.
- Transmisión de los datos (sólo en salida) a alta velocidad USB 2.0.
- Recarga de la batería mediante cable USB.
- Se tiene fácil acceso a los accesorios, en vistas de facilitar la toma en cualquier momento y en cualquier lugar.

Este producto, junto con sus accesorios, es el resultado de varias tecnologías patentadas y permite captar cualquier escena en cualquier momento, en todas partes.

DATOS TÉCNICOS

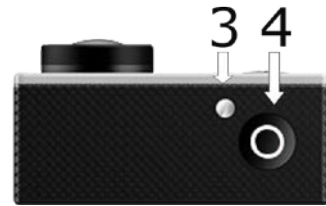
La videocámara F60 RELOADED + tiene las siguientes características:

- Sensor de imagen: 16 mega-pixel CMOS.
- Funciones: Grabaciones vídeo, fotos, vista previa, ráfaga, time-lapse.
- Grupo lentes F2,8 f=2,5 mm.
- Pantalla: LCD 2.0”.
- Resolución foto: 12M, 8M, 5M, 3M.
- Resolución vídeo: 4k/10fps, 1080P 30fps, 720/60fps.
- Memoria externa: TF card (Máximo 32GB).
- Formado de fichero: JPEG, MOV H.264.
- Puerto USB: USB 2.0 unidireccional.
- Batería: interna de 3,7 V 900 mAh recargable de Litio.
- Sistemas operativos compatibles: Windows XP/Vista/7/8/10 o posteriores, Mac 10.2.
- Medidas: 59,8x40x22,5 mm.
- Peso: 66gr.

ESTRUCTURA

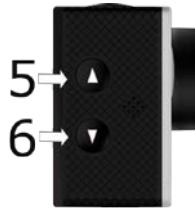


1) Interruptor: enciende y apaga la cámara; una leve presión permite pasar de manera cíclica del estado de grabación, al de foto y al de configuración de parámetros (setup) de la cámara.
2) LED de carga: se enciende cuando se pone en recarga la cámara.



3) LED de estado: se enciende durante la grabación vídeo.
4) Botón de puesta en marcha y parada de la grabación vídeo y de disparo de foto.

5) Flecha para arriba, para recorrer el menú o visualizar vídeos y fotos.
6) Flecha para abajo, para recorrer el menú y botón de activación Wi-Fi.



7) Interfaz USB unidireccional para cargar la cámara y copiar fotos y vídeos de la MINI WIFI al PC.
8) Ranura para tarjeta microSD
9) Interfaz Micro HDMI.



PREPARACIÓN PARA EL USO

CARGA

Encienda la videocámara y compruebe el estado de la batería; si el nivel es bajo hay que recargarla. Para recargarla se puede utilizar un puerto USB del ordenador o bien un adaptador para la red eléctrica (no incluido).

Habitualmente el ciclo de carga completo tarda 2-4 horas.

CÓMO PONER Y QUITAR LA TARJETA DE MEMORIA

La videocámara F60 RELOADED + acepta tarjetas de memoria TF Card con una capacidad de hasta 32 GB.

Se pueden utilizar tarjetas de memoria Micro SD de cualquier clase, pero para optimizar las prestaciones se aconseja utilizar tarjetas de alta velocidad.


- **Introducción**







1. Asegúrese de que la videocámara esté apagada.
2. Introduzca la tarjeta en su alojamiento (punto 8), prestando atención en ponerla en la dirección correcta y empújela hasta oír un clic.

- **Remoción**

1. Apague la videocámara.
2. Apriete en el centro del dorso de la tarjeta para desbloquearla; seguidamente quítela.

MODO DE USO Y SÍMBOLOS

La cámara ofrece 5 modos de uso inmediato, seleccionables pulsando en secuencia, al encenderla, el botón :

- Modalidad de grabación vídeo .
- Modo fotos .
- Modo ráfaga (burst-mode) .
- Modo time-lapse .
- Configuración de parámetros. .
- Pulsando el botón  situado en el lado derecho de la cámara se accede a la visualización de fotos y vídeos.

Al encender el aparato se entra automáticamente en modo vídeo.

A continuación se presentan algunos de los símbolos más habituales que aparecen en la pantalla.

MODO VÍDEO

Es el modo propuesto al encender la F60 RELOADED +

Estas son las indicaciones que aparecen en la pantalla de la cámara.

Los parámetros de resolución se ajustan en el menú de configuración.



1. Estado de la batería.
 2. Resolución vídeo.
 3. Modo utilizado.
 4. Tiempo de grabación.
 5. Tiempo restante de grabación (*).
- (*) Con referencia a la resolución seleccionada.

MODO FOTO

Del modo Vídeo se pasa al modo Foto pulsando el botón .

Estas son las indicaciones que aparecen en la pantalla de la cámara.

Los parámetros de resolución se ajustan en el menú de configuración.



1. Estado de la batería.
 2. Resolución foto.
 3. Modo utilizado.
 4. Fotos hechas.
 5. Fotos restantes (*).
- (*) Con referencia a la resolución seleccionada.

MODO RÁFAGA (BURST-MODE)

Permite hacer secuencias de 3 fotos cada vez que se pulsa el botón del obturador.

Se accede a este modo desde el modo Foto pulsando una vez más el botón .

Estas son las indicaciones que aparecen en la pantalla de la cámara.

Los parámetros de resolución se ajustan en el menú de configuración.



1. Estado de la batería.
 2. Resolución foto.
 3. Modo utilizado.
 4. Fotos hechas.
 5. Fotos restantes (*).
- (*) Con referencia a la resolución seleccionada.

MODO TIME-LAPSE

Permite hacer una serie de fotos con arreglo a una secuencia temporal programable.


Al componer estas fotos el resultado es un vídeo.

Para configurar correctamente el modo Time-Lapse es necesario seguir las indicaciones que figuran en el menú de configuración de parámetros.




1. Estado de la batería.
 2. Resolución foto.
 3. Modo utilizado.
 4. Fotos hechas.
 5. Fotos restantes (*).
- (*) Con referencia a la resolución seleccionada.

CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS (CAM)

Para configurar los parámetros de la videocámara pulse repetidas veces el botón , hasta llegar a



, acto seguido confirme con el botón  y recorra el menú con los botones  y .


Para salir del menú, al llegar al último elemento una presión ulterior de los botones habilitará la “X” situada arriba a la derecha. Confirme con  para salir.

RESOLUCIÓN VÍDEO

Permite seleccionar la resolución deseada para la grabación vídeo.

Seleccionar el elemento:

Resolución vídeo

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones para la resolución vídeo son las siguientes:

- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)

LOOP VIDEO

Permite escoger si, al agotarse la memoria disponible en la tarjeta microSD, la cámara sobrescribe cíclicamente borrando vídeos o imágenes más antiguos.

Seleccionar el elemento:

Loop video

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son las siguientes:

- On, Off

VER DATOS

Permite imprimir fecha y hora en la grabación vídeo.

Seleccionar el elemento:

Ver datos

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- Off
- Fecha
- Fecha y hora

EXPOSICIÓN

Permite aumentare o disminuir, manualmente, la exposición a la luz.

Esta modalidad es útil particularmente frente a situaciones extremas que puedan engañar el exposímetro del aparato (por ejemplo, contraluz).

Seleccionar el elemento:

Exposición

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- -2,0, -1,7, -1,3, -1,0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2,0

RESOLUCIÓN

Permite configurar la resolución de las imágenes.

Seleccionar el elemento:

Resolución

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:


- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME LAPSE

Permite hacer una serie de fotos con arreglo a una secuencia temporal programable.


Al componer estas fotos el resultado es un vídeo.

La configuración de este modo permite establecer el intervalo de tiempo entre una foto y otra.

Mediante el botón obturador  se comienza la secuencia de Time-lapse. Al pulsar el mismo botón se termina la secuencia.

Seleccionar el elemento:

Time Lapse

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:


- 2,3,5,20,30,60 segundos.

CAPTURA CONTINUA

Este modo se relaciona estrechamente con el modo visto anteriormente (Time-Lapse). Para habilitar la función Time-Lapse es necesario activarla.

Seleccionar el elemento:

Captura continua

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:


- On, Off.

FRECUENCIA

Permite definir la frecuencia de transmisión a un aparato externo.

Seleccionar el elemento

Frecuencia

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- 50 HZ, 60 HZ, Auto

IDIOMA

Permite seleccionar el idioma de configuración de la F60 RELOADED +.

Seleccionar el elemento

Idioma

Confirmar con el botón .



Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- Inglés, Francés, Español, Italiano, Portugués, Alemán




FECHA Y HORA

Seleccionar el elemento:

Fecha Hora

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Realizar la selección por medio de los botones  y confirmar con el botón  para ir al paso siguiente; una vez definida la configuración, confirmar con el botón .


SONIDOS

Permite habilitar los sonidos de sistema de la F60 RELOADED +.

Seleccionar el elemento

Sonidos

Confirmar con el botón .

Escoger entre las diferentes opciones por medio del botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- Obturador (On, Off)
- Activación (On, Off)
- Bip (On, Off)
- Volumen (0,1,2,3)


GIRAR PANTALLA

Permite girar la pantalla 180 grados.

De esta forma se puede manejar la cámara cuando está colgada (tipo Dash-cam).

Seleccionar el elemento

Girar pantalla

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

Las selecciones posibles son:

- On, Off



SALVAPANTALLAS

Permite apagar la pantalla, si no se utiliza la cámara, transcurrido un número de minutos programable.

Seleccionar el elemento

Salvapantallas

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .
Las selecciones posibles son:


- Off, 1,3,5 minutos



AUTOAPAGADO

Permite apagar la cámara, si no se utiliza, transcurrido un número de minutos programable.

Seleccionar el elemento

Autoapagado

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .
Las selecciones posibles son:

- Off, 1,3,5 minutos



FORMATEAR

Permite formatear la tarjeta microSD interna de la actioncam.

Seleccionar el elemento

Formatear

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .
Las selecciones posibles son:

- No, Sí

Nota: Al formatear la microSD se pierden todos los datos que contiene. La operación no requiere confirmación. Después del formateo, dependiendo del tipo de microSD insertado, la leva puede apagarse para restaurar los sectores de memoria.



RESET

Restaura los parámetros de fábrica de la F60 RELOADED +.

Seleccionar el elemento

Reset

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .
Las selecciones posibles son:

- No, Sí

NOTA: AL EFECTUAR EL RESET EL MENÚ DE LA CÁMARA SE MUESTRA EN INGLÉS.

VERSIÓN

Muestra la versión del firmware presente en la cámara.



Seleccionar el elemento

Versión

Confirmar con el botón .

Seleccionar con el botón  y confirmar con el botón .

VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS

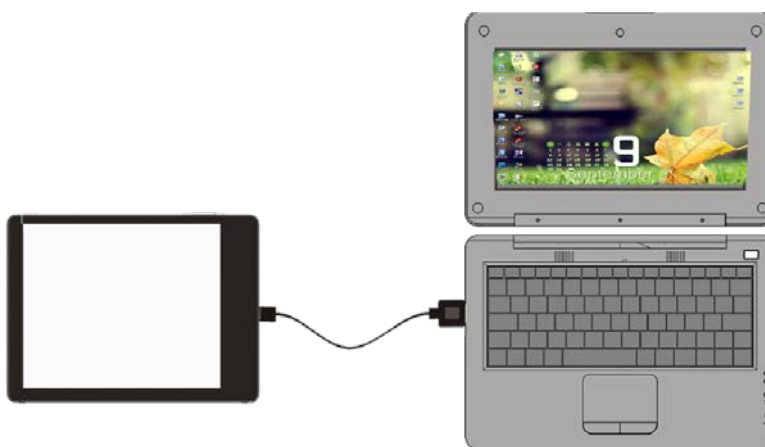
Pulsar repetidas veces el botón  hasta que en la pantalla se muestre  .
El símbolo superior permite ver los vídeos grabados, el símbolo inferior permite ver las fotos.

CONECTIVIDAD

CONEXIÓN AL ORDENADOR

La cámara F60 RELOADED + dispone de 1 salida microUSB.

Mediante dicho puerto se puede conectar la cámara al ordenador para recargar su batería y para bajar las fotos y los vídeos guardados en la tarjeta de memoria.



El ordenador ve la tarjeta interna de la F60 RELOADED + como disco externo.

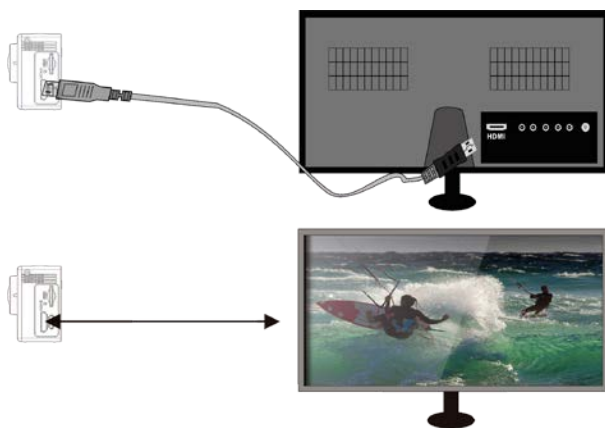
NOTA: la salida USB funciona de manera unidireccional.

Es posible descargar vídeos e imágenes de la cam al ordenador, pero no es posible efectuar la operación opuesta.

CONEXIÓN A UN MONITOR O A UN TELEVISOR

La cámara F60 RELOADED + dispone de 1 salida Micro HDMI.

Con esta salida es posible conectar la cámara a un monitor o a un televisor utilizando un cable específico (no suministrado).



CONEXIÓN WI-FI


Gracias al módulo Wi-Fi incorporado, la F60 RELOADED + se puede conectar con Smartphone y Tablet Apple o Android y mediante estos dispositivos controlarla a distancia.

Basta descargar la App gratuita NILOX ACTION para usar el aparato en conexión Wi-Fi.

Acceder a App-Store o a Google-Play, buscar la aplicación NILOX ACTION y descargarla; el icono de la app es el siguiente:



ACOPLAMIENTO SMARTPHONE - CÁMARA

- Pulsar el botón  del lado derecho de la cámara.
- Espera de conexión Wi-Fi.
- El nombre de la red (SSID) es F60 RELOADED +.(Seguido por un número progresivo)
- La contraseña predeterminada es *Nilox1234*
- Conectar la cámara al smartphone.
- Lanzar la aplicación que se ha descargado anteriormente en el dispositivo.
- Para los dispositivos iOS pulsar “conexión”, para los dispositivos Android pulsar sobre el + situado arriba a la derecha.

APP Y FUNCIONES ANDROID E IOS

Una vez efectuada la conexión F60 RELOADED + y el smartphone, al lanzar la aplicación la cámara se podrá gestionar con el smartphone o la tablet.

Algunas configuraciones están disponibles en la pantalla de control para IOS y en el menú de ajustes para Android.

Los modos de visualización en Android e iOS son sustancialmente similares.

A continuación la modalidad para iOS.



1 Salida de la APP.

2 Nivel de la batería.

3 Resolución.

4 Vídeo o fotos restantes.

5 Balance de blancos.

6 Configuración de los parámetros.

7 Visualización de fotos y vídeos.

8 Botón para realizar una foto o filmar un vídeo.

9. Modo utilizado.

NIVEL DE LA BATERÍA

Se visualiza el estado de carga de la batería de la cámara.

NOTA: La duración de la batería depende de la resolución de vídeo adoptada, de la conexión Wi-Fi y de la estabilidad de la señal.

Una señal Wi-Fi con muchas interferencias reduce considerablemente la duración de la carga.

En condiciones normales y con una resolución de vídeo HD la duración de la batería es de aproximadamente 1 hora; no utilizando la conexión Wi-Fi la duración es más del doble.

RESOLUCIÓN

Permite seleccionar la resolución de vídeo en modo vídeo y la resolución fotográfica en modo foto.

Resolución vídeo:

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Resolución foto:

- 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.

GRABACIÓN VÍDEO O FOTOS RESTANTES

Indica el tiempo restante para grabaciones en la tarjeta microSD si se está en entorno vídeo y el número de fotos que todavía se pueden hacer si se está en el entorno fotográfico.

Naturalmente esto depende del tamaño de memoria de la tarjeta introducida y de la resolución seleccionada.

BALANCE DE BLANCOS

Permite obtener la mejor luminosidad y saturación de los colores, en función de la situación.

Las selecciones posibles son:

- Automático.
- Daylight (luz diurna).
- Cloudy (Nublado).
- Fluor (neón y similares).
- Tungsten (interior con bombillas tradicionales o incandescentes).

CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Permite configurar una serie de parámetros adicionales de F60 RELOADED +.

FRECUENCIA:

Permite definir la frecuencia de transmisión a un aparato externo

Las selecciones posibles son:

- 50 HZ, 60 HZ

VOLTEO HORIZONTAL:

Permite invertir la visualización de los vídeos y de las fotos en la cámara.

Esta función es especialmente útil si se decide colgar la cámara al revés (por ejemplo, como Dash-cam en un automóvil)

Las selecciones posibles son:

- On, Off

VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS

Permite ver las fotos y los vídeos guardados en la memoria de la cámara.

Más adelante mostraremos las funciones detalladamente.

BOTÓN DE DISPARO

Permite comenzar una filmación o realizar una foto; al volver a pulsar el botón, la filmación se detiene.

MODO UTILIZADO Y CAMBIO DE ESTADO

Muestra si se está utilizando la cámara en modo cámara de vídeo o de fotos. Al pulsar sobre el icono se pasa la cámara de un modo al otro. El icono mostrado cambia acordeamente a la selección.

VISUALIZACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS (CON APP)

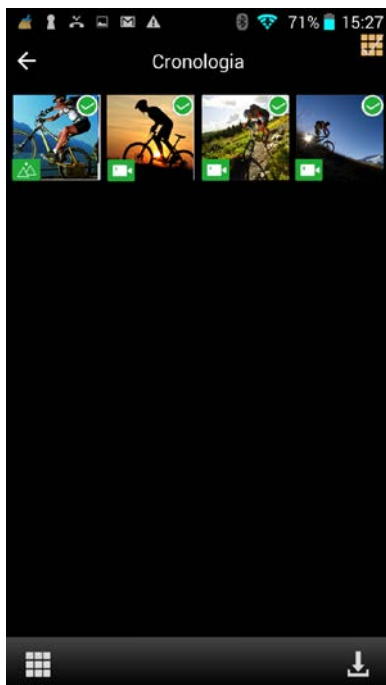
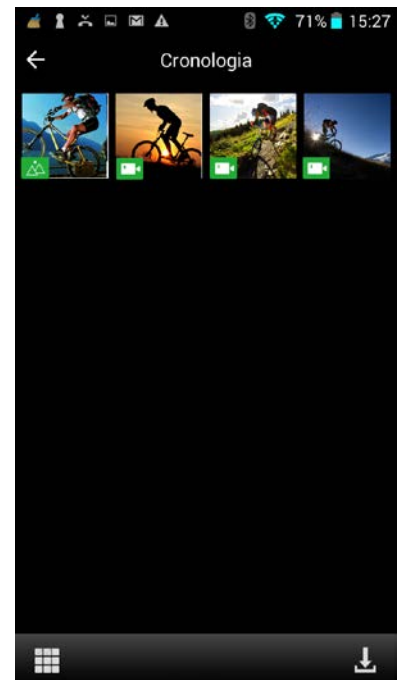
Como hemos visto, con ambas aplicaciones es posible acceder al archivo de las fotos y los vídeos contenidos en la tarjeta microSD.





Pulsar sobre el icono (7) . Se muestran vídeos y fotos.

Se pasa de un entorno al otro rozando sobre el icono verde correspondiente. (solo para iOS)

Seleccionando la foto o video que se mostrará o descargará directamente (sólo para sistemas iOS).

Respecto a Android, en cambio, si toca el icono con los cuadrados en la parte inferior izquierda, puede seleccionar fotos y videos y descargarlos a su teléfono inteligente o eliminarlos.



El símbolo del ojo  indica una foto en el sistema iOS, mientras que un pequeño icono que indica dos pequeñas montañas  aparecerá para Android. Para ambos sistemas, las películas serán simbolizadas por un icono de cámara  .

PRECAUCIONES

PRECAUCIONES PARA LA CARCASA

La carcasa submarina es un componente de precisión, por lo tanto cabe ajustarse a las siguientes precauciones:

- No quite y vuelva a poner la empaquetadura de la carcasa ni los tornillos a fin de no menguar la impermeabilidad de la propia carcasa.
- No guarde la carcasa donde haya gases corrosivos, como ácidos o álcalis fuertes y manténgala alejada de productos químicos o corrosivos.

- No exponga el aparato a temperaturas excesivamente altas (más de 50°C) o bajas (-10°C) por largos periodos de tiempo para evitar que pueda deformarse.
- No exponga el aparato a la luz directa del sol por largos periodos de tiempo, para evitar deformaciones y pérdida de la impermeabilidad.
- Antes de utilizar el aparato aconsejamos comprobar el estado de las empaquetaduras, que no haya cuerpos extraños en las juntas y que el cierre sea hermético y seguro.
- Después de utilizar el aparato en agua salada lave inmediatamente la carcasa con abundante agua corriente.
- Utilice un paño seco para secar la superficie y guarde el aparato en un sitio seco y ventilado.

PRECAUCIONES PARA LA CINTA 3M DE DOBLE CARA

Cuando utilice la cinta adhesiva 3M de doble cara, ajústese a las siguientes precauciones:

- Antes de fijar la cinta 3M de doble cara, elija una superficie adecuada para asegurar un contacto correcto entre la cinta y la superficie
- Antes de poner la cinta 3M de doble cara, limpie la superficie y caliente la cinta, utilizando por ejemplo un electrosoplador, sobre todo si la temperatura es inferior a 0°C.

Le rogamos que lea detenidamente las siguientes informaciones antes de utilizar la videocámara F60 RELOADED +:

- Cuando se utiliza la videocámara F60 RELOADED + continuamente, su temperatura aumenta; esto es normal. La superficie de la cámara puede calentarse al cabo de un uso prolongado.
- Si no va a utilizar el aparato por mucho tiempo le aconsejamos que quite las baterías y las recargue cada 3 meses para mantenerlas en buenas condiciones.
- El ángulo de inclinación del objetivo puede cambiar ligeramente en función de los modelos.
- Se aconseja reproducir los archivos de vídeo de gran tamaño en un ordenador o en otros aparatos profesionales de manera que la visualización sea fluida.
- La grabación continua así como operaciones frecuentes de grabación-borrado, pueden dejar fragmentos en la tarjeta SD, causando fallos de grabación o de almacenamiento de los archivos. Para solucionar este problema basta simplemente hacer una copia de seguridad (backup) de los datos en una memoria externa y formatear la tarjeta SD.

GARANTÍA Y NOTAS LEGALES

La videocámara F60 RELOADED + lleva una batería recargable de polímero de iones de litio. Para reducir los riesgos de incendio le rogamos que se abstenga de manipular indebidamente el aparato y que evite que el aparato sufra caídas y que entre en contacto con el agua o con el fuego.

Para evitar lesiones personales, sacudidas eléctricas, incendio o daños a las varias partes del aparato, le rogamos que se ajuste a las instrucciones presentadas a continuación:

No sumerja el aparato en el agua sin la carcasa submarina.

SEGURIDAD PERSONAL.

No abra, repare, forcejee ni modifique la junta tórica del aparato. Evite tocar el aparato con objetos metálicos o sustancias químicas.

El incumplimiento de cuanto susodicho podría conllevar riesgos para sí mismos y para terceras personas.

Si el aparato presentara mal funcionamiento, le rogamos que contacte con el servicio técnico o con un proveedor cualificado.

ASISTENCIA TÉCNICA.

Este aparato está amparado por garantía con arreglo a las normas vigentes; por lo tanto para necesidades de asistencia técnica y/o garantía, acuda a su revendedor.

INFORMACIÓN AMBIENTAL



Este producto puede contener sustancias que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana si no es eliminado adecuadamente. Por lo tanto le proporcionamos la siguiente información para evitar el vertido de estas sustancias y para mejorar el uso de los recursos naturales. Los aparatos eléctricos y electrónicos no se tienen que eliminar con las basuras urbanas normales, se tienen que recoger selectivamente a fin de tratarlos correctamente. El símbolo del bidón tachado, colocado sobre el producto y en esta página, destaca la necesidad de eliminar adecuadamente el producto al final de su vida útil. De esta manera es posible evitar que un trato no específico de las sustancias contenidas en estos productos, o un empleo inapropiado de los mismos pueda tener consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana. Se contribuye además en la recuperación, el reciclaje y la reutilización de muchos de los materiales con los cuales se han fabricado estos productos. Con este objetivo los fabricantes y los distribuidores de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE) organizan unos sistemas adecuados de recogida y de eliminación de estos productos. Al final de la vida útil del producto contacte con su distribuidor para obtener información acerca de las modalidades de recogida. En el momento de comprar un producto nuevo su distribuidor le informará también sobre la posibilidad de devolver gratis otro producto con vida finalizada siempre y cuando sea de tipo equivalente y haya desempeñado las mismas funciones que el producto que se está comprando. Si las medidas no superan los 25 cm, el AEE (Aparato Eléctrico y Electrónico) se podrá devolver sin estar obligados a comprar otro producto equivalente. La eliminación del producto de un modo diferente al descrito anteriormente, será sancionable con arreglo a la normativa nacional vigente en el país donde se elimine el producto. Le recomendamos también que tome las siguientes medidas a protección del medio ambiente: recicle los embalajes interiores y exteriores con los cuales se suministra el producto y elimine de la manera adecuada las baterías usadas (sólo si están contenidas en el producto). Con su ayuda se puede reducir la cantidad de recursos naturales empleados para fabricar AEE (Aparatos Eléctricos y Electrónicos), reducir al mínimo el empleo de los vertederos para la eliminación de los productos y mejorar la calidad de la vida, evitando que sustancias potencialmente peligrosas sean vertidas en el medio ambiente.

MONTAJE Y SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS



El producto contiene una batería que al final de su vida útil se debe eliminar por separado con respecto a los residuos genéricos. Tire las baterías en los correspondientes contenedores para que sean eliminadas correctamente. La recogida y el reciclaje de las baterías contribuyen en proteger el medio ambiente y en la conservación de los recursos materiales, así como permiten recuperar materiales de valor. La batería montada en este producto puede que no se pueda sacar directamente. En tal caso, las instrucciones para su eventual desmontaje, por parte de personal especializado, están disponibles en línea en el enlace: <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: disposal@hellatron - password: hellatron). Para su seguridad, no intenten quitar la batería. Si se saca la batería de una manera no correcta se puede dañar tanto la batería como el aparato, se pueden causar lesiones y/o hacer que el aparato no sea más seguro. Se rechaza cualquier responsabilidad frente a eventuales pérdidas o daños causados por no ajustarse a las presentes advertencias y precauciones. El aparato y los accesorios ilustrados en este manual pueden ser diferentes según el país donde se distribuye el producto.

VALIDEZ DE LA GARANTÍA

- Un año si el producto es adquirido por la persona física o jurídica que actúa en el ejercicio de su propia actividad empresarial, comercial, artesanal o profesional, o bien por un intermediario suyo.
- Dos años si el producto es adquirido por un consumidor o usuario (la persona física que actúa para fines ajenos a una actividad empresarial, comercial, artesanal o profesional eventualmente desempeñada).
- Seis meses para la batería, independientemente de la personalidad que compra el producto.
- La garantía vale si el producto presenta un defecto de fábrica o un defecto de los materiales.
- Asistencia para el producto y garantía: puede encontrar más detalles en www.nilox.com


LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

El comprador pierde el derecho a la garantía en los siguientes casos:

- Falta de la prueba de compra (factura o ticket justificante de compra).
- Alteración y forzamiento de partes hardware y pantalla.
- Otros defectos causados por: uso impropio; modificaciones no autorizadas hardware/software; operaciones o almacenamientos fuera de las especificaciones técnicas del producto; mantenimiento no correcto, defectos debidos al uso de un software diferente de aquél suministrado y de todos aquellos elementos (hardware y software) no diseñados para ser utilizados con el producto; operaciones técnicas efectuadas por personal no autorizado.

Cuanto precede se refiere a los principios en tema de garantías de los bienes de consumo con arreglo a la Directiva 1999/44/CE.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD RESUMIDA

 Este aparato es conforme con la Directiva 2014/53/CE del Parlamento Europeo y de la Comisión Europea, referentes a aparatos radio y periféricos para telecomunicaciones y su mutuo reconocimiento. La declaración de conformidad está a disposición on-line en el enlace: [ftp:\\ftp.hellatron.it](ftp://ftp.hellatron.it) (user name: declaration@hellatron-pwd:hellatron). Este aparato se puede utilizar en todos los Países de la Comunidad Económica Europea y en todos los Países donde se aplica la Directiva 2014/53/CE, sin restricciones, con la excepción de:

Italia (IT): este periférico cumple con la Interfaz Radio Nacional italiana y cumple con los requisitos para la Asignación de Frecuencias en Italia. El uso de este aparato fuera de ambientes donde actúa su dueño, exige una autorización general.

Se aconseja guardar la caja original.

MANUAL DO UTILIZADOR

F-60
RELOADED+

FULLHD
1080P
60 FPS

HDSCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

SUMÁRIO

PREFÁCIO	4
PRECAUÇÕES.....	4
DESCRIÇÃO	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	5
ESTRUTURA	5
UTILIZAÇÃO.....	5
CARGA	5
INSERÇÃO E REMOÇÃO DO CARTÃO DE MEMÓRIA.....	6
MODALIDADES DE UTILIZAÇÃO E SÍMBOLOS	6
MODO DE VÍDEO	6
MODO DE FOTOGRAFIA	7
MODALIDADE DE DISPAROS CONTÍNUOS (BURST MODE).....	7
MODALIDADE TIME-LAPSE	7
CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS (CÂMARA).....	8
RESOLUÇÃO DE VÍDEO	8
LOOP VÍDEO	8
VISUALIZAÇÃO DA DATA.....	8
EXPOSIÇÃO	9
RESOLUÇÃO.....	9
TIME LAPSE.....	9
DISPARO CONTÍNUO	10
FREQUÊNCIA.....	10
IDIOMA.....	10
DATA E HORA.....	10
SONS	11
RODAR O ECRÃ.....	11
SCREEN SAVER.....	11
AUTO POWER OFF.....	12
FORMATAR.....	12
RESET	12
VERSÃO	13
VISUALIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS E VÍDEO	13

CONECTIVIDADE	13
LIGAÇÃO AO COMPUTADOR	13
CONEXÃO A UM APARELHO DE VÍDEO OU A UM TELEVISOR.....	14
LIGAÇÃO WI-FI	14
LIGAÇÃO SMARTPHONE CÂMARA DE VÍDEO	14
APP E FUNÇÕES ANDROID E iOS	15
ESTADO DA BATERIA.....	15
RESOLUÇÃO.....	15
RESÍDUO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO OU FOTOGRAFIAS	16
EQUILÍBRIO DE BRANCOS.....	16
CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS	16
FREQUÊNCIA:	16
INVERTER:.....	16
VISUALIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS E VÍDEO	16
BOTÃO DE DISPARO	16
MODALIDADE EM USO E MUDANÇA DE ESTADO	16
VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E FILMES (COM APP)	17
PRECAUÇÕES.....	17
PRECAUÇÕES PARA A CAIXA.....	17
PRECAUÇÕES PARA A FITA 3M BIADESIVA.....	18
GARANTIA E ASPECTOS LEGAIS.....	19

PREFÁCIO

Obrigado por ter seleccionado adquirir a F60 RELOADED + a câmara de vídeo digital de alta definição, fácil de usar, com dimensões reduzidas e design compacto.

Equipada com tecnologia de alta definição para capturar até imagens em movimento, permite gravar as várias actividades diárias em qualquer lugar e em qualquer momento.

Permite-lhe ver e rever as suas experiências e partilhá-las com familiares e amigos.

O presente manual irá servir de apoio na utilização e instalação da câmara de vídeo, oferecendo-lhe informações detalhadas, incluindo as especificações técnicas.

Leia-o atentamente antes da utilização e conserve-o para futuras consultas.

PRECAUÇÕES

Respeite as seguintes precauções durante a utilização da máquina de filmar:

- Não deixe cair, não bata ou sacuda a câmara de vídeo.
 - Mantenha o aparelho longe de fontes electromagnéticas, como ímanes ou motores eléctricos, ou qualquer objecto que emita ondas de rádio de elevada intensidade, como antenas. Os campos magnéticos podem provocar avarias na câmara de vídeo ou danos na imagem e no som.
 - Não exponha a câmara de vídeo a altas temperaturas ou à luz solar directa.
 - Mantenha o cartão de memória longe de fontes electromagnéticas como a TV, caixas magnéticas ou ímanes. Não o coloque em locais com carga estática para evitar o risco de perda de dados.
 - Se o aparelho sobreaquecer, emitir fumo ou odores durante a carga, desligue imediatamente a alimentação.
 - Mantenha a câmara de vídeo longe do alcance das crianças durante o carregamento, pois o cabo de alimentação pode ser causa accidental de sufocamento ou de choque eléctrico.
 - Conserve a máquina de filmar num local fresco, seco e limpo.
 - Utilize uma protecção para as lentes e o ecrã para evitar riscos ou danos permanentes.
 - Utilize um pano e produtos específicos para a limpeza de lentes e ecrãs; não utilize nenhum solvente orgânico.
-

DESCRIÇÃO

A câmara de vídeo está capacitada para as seguintes funções:

- Gravação de vídeo e fotografias em alta definição (HD).
- Visualização da imagem em tempo real.
- Reprodução de gravações de vídeo.
- Reprodução de fotografias.
- Controlo completo por APP.
- Transmissão dos dados (só em output) de alta velocidade USB 2.0.
- Carregamento de bateria através do cabo USB.
- Os acessórios são facilmente acessíveis para facilitar o disparo em qualquer momento e local.

Este produto, juntamente com os acessórios, é o resultado de diversas tecnologias patenteadas e permite captar qualquer cena em qualquer momento, onde quer que esteja.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

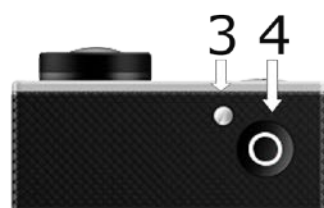
A câmara de vídeo F60 RELOADED + possui as seguintes características:

- Sensor de imagem: 16 mega-pixeis CMOS.
- Funcionalidade: Gravações vídeo, fotos, pré-visualização, disparos contínuo, time-lapse.
- Ecrã: LCD 2.0”.
- Resolução fotográfica: 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.
- Resolução vídeo: 1080P 60fps, 1080P 30fps 720P/120fps.
- Memória externa: Cartão TF (Máximo 32GB).
- Formato de ficheiro: JPEG, MOV H.264.
- Porta USB: USB 2.0 monodirecional.
- Bateria: Interna 3,8 V 1050 mAh recarregável de lítio.
- Sistemas operativos suportados Windows XP/Vista/7/8/10 ou superiores, Mac 10.2.
- Dimensões: 59,8x40x22,5 mm.
- Peso: 66 gr com a bateria.

ESTRUTURA

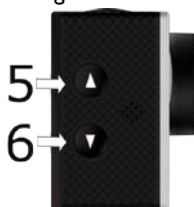


1) Interruptor: liga e desliga a câmara; uma pressão ligeira passa a câmara, alternadamente, do estado de gravação, ao estado disparo da fotografia e ao estado de configuração dos parâmetros (setup).
2) Led de carregamento: acende-se quando a câmara é posta a recarregar.



3) Led de estado: acende-se durante a gravação de vídeo.
4) Botão de início e paragem das gravações de vídeo e disparo de fotografia.

5) Setas para cima para correr o menu ou Visualização de vídeo e fotografias.
6) Setas para baixo para correr o menu e botão de ativação de fotografias.



7) Interface USB monodirecional para carregar a câmara e copiar fotos e filmes da MINI WIFI para o Pc.
8) Alojamento do cartão microSD
9) Interface Micro HDMI.



UTILIZAÇÃO

CARGA

Ligue a câmara de vídeo e verifique o estado da bateria; caso o nível estiver baixo, recarregue-a. Para proceder ao carregamento pode ser utilizada uma porta USB do computador ou um adaptador de rede eléctrica (não incluído).

Geralmente o ciclo de carregamento completo ocorre em 2-4 horas.

INSERÇÃO E REMOÇÃO DO CARTÃO DE MEMÓRIA

A câmara MINI WIFI suporta cartões de memória TF card com capacidade até 32 GB. Podem ser utilizados cartões de memória Micro SD de qualquer classe, mas para otimizar os desempenhos são recomendados cartões de alta velocidade.

- Inserção

1 Certifique-se que a câmara de vídeo está desligada.


2 Insira o cartão na sua sede (ponto 8), tendo atenção para que seja inserido na direcção correcta até que se ouça um pequeno clique.







- Remoção

1. Desligue a câmara de vídeo.

2. Pressione no centro das costas do cartão e desbloqueie-o; depois remova-o.

MODALIDADES DE UTILIZAÇÃO E SÍMBOLOS

A câmara fotográfica tem 5 modalidades de utilização imediata selecionadas pressionando em sequência quando se acende o botão :

- Modo de gravação de vídeo .
- Modo de fotografia .
- Modalidade de disparos contínuos (burst-mode) .
- Modalidade de time-lapse .
- Configuração de parâmetros. .
- Pressionando o botão  situado do lado direito da câmara permite o acesso à visualização de fotos e gravações vídeo.

Com a activação do aparelho entra-se automaticamente no modo de vídeo. Seguem-se alguns dos símbolos mais comuns que surgem no ecrã.

MODO DE VÍDEO

É a modalidade posposta quando se liga a F60 RELOADED +


Estas são as indicações que aparecem no visor da câmara.

Os parâmetros de resolução são definidos no menu de configuração.



1. Estado da bateria.
 2. Resolução vídeo.
 - 3 Modalidade em utilização.
 4. Tempo de gravação.
 5. Tempo restante de gravação (*).
- (*) Dependente da resolução definida.

MODO DE FOTOGRAFIA

Na modalidade Vídeo, pressionando o botão  passa-se à modalidade Foto. Estas são as indicações que aparecem no visor da câmara.


Os parâmetros de resolução são definidos no menu de configuração.



1. Estado da bateria.
 2. Resolução fotográfica.
 - 3 Modalidade em utilização.
 - 4 . Disparos efetuados.
 - 5 Disparos residuais (*).
- (*) Dependente da resolução definida.

MODALIDADE DE DISPAROS CONTÍNUOS (BURST MODE)

Permite disparar em 3 fotos em sequência cada vez que se pressiona o botão do obturador.

Acede-se pressionando novamente o botão  na modalidade foto.

Estas são as indicações que aparecem no visor da câmara.

Os parâmetros de resolução são definidos no menu de configuração.



1. Estado da bateria.
 2. Resolução fotográfica.
 - 3 Modalidade em utilização.
 - 4 . Disparos efetuados.
 - 5 Disparos residuais (*).
- (*) Dependente da resolução definida.

MODALIDADE TIME-LAPSE

Permite tirar uma série de fotos com sequência temporária programável.







Essas fotos agregadas compõem um filme.

Para a configuração correta da modalidade Time-Lapse, siga as indicações do menu de configuração dos parâmetros.



1. Estado da bateria.
 2. Resolução fotográfica.
 - 3 Modalidade em utilização.
 - 4 . Disparos efetuados.
 - 5 Disparos residuais (*).
- (*) Dependente da resolução definida.

CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS (CÂMARA)




Para configurar os parâmetros da câmara de vídeo, pressione repetidamente o botão , até selecionar , depois confirme com o botão  e explore o menu com os botões  e . Para sair do menu, quando alcançar a última opção, pressionando mais uma vez os botões habilita o “X” em cima à direita. Confirme com  para sair.

RESOLUÇÃO DE VÍDEO

Permite seleccionar a resolução pretendida para a gravação de vídeo.

Alcance o item:

Resolução vídeo

Confirme a entrada com o botão  e explore o menu com os botões  e .

Efectue a selecção com os botões  e confirme com o botão .

As opções para a resolução de vídeo são as seguintes:




- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)

LOOP VÍDEO

Permite decidir se, quando se esgotar a memória disponível no cartão microSD, a câmara entra em substituição cíclica apagando os vídeos ou imagens mais antigos.

Alcance o item:

Loop video

Confirme a entrada com o botão  e explore o menu com os botões  e .

Efectue a selecção com os botões  e confirme com o botão .

As seleções possíveis são as seguintes:




- On, Off

VISUALIZAÇÃO DA DATA

Permite imprimir a data e a hora na gravação de vídeo.

Alcance o item:

Visualização da data

Confirme a entrada com o botão  e explore o menu com os botões  e .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:

- Desligado
- Data
- Data e hora

EXPOSIÇÃO

Permite aumentar ou diminuir, de forma manual, a exposição à luz.

Esse modo é especialmente útil, onde se verificarem situações extremas que impliquem iludir o exposímetro do aparelho (por exemplo contraluz).

Alcance o item:

Exposição

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- -2,0, -1,7, -1,3, -1,0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2,0

RESOLUÇÃO

Permite configurar a resolução das imagens.

Alcance o item:

Resolução

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME LAPSE

Permite tirar uma série de fotos com sequência temporária programável.


Essas fotos agregadas compõem um filme.

A configuração dessa opção permite definir o intervalo de tempo dos disparos.

Pressionando o botão obturador  dá-se início à sequência em Time-lapse. Pressionando mais uma vez esse botão, interrompe-se a mesma.

Alcance o item:

Time Lapse

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- 2,3,5,20,30,60 segundos.

DISPARO CONTÍNUO

Esta opção está diretamente ligada à opção descrita antes (Time-Lapse). Para habilitar a função Time-Lapse é necessário ativá-la.

Alcance o item:

Disparo contínuo

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- Ligado, Desligado.

FREQUÊNCIA

Permite definir a frequência de transmissão para um aparelho externo.

Alcance o item

Frequência

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- 50 HZ, 60 HZ, Auto

IDIOMA

Permite definir o idioma de configuração da F60 RELOADED +.

Alcance o item

Idioma

Confirme a entrada com o botão .



Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .


As selecções possíveis são:

- Inglês, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Alemão





DATA E HORA

Alcance o item:

Data Hora

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .


Efectue a selecção com os botões  e  e confirme com o botão  que avançará para o passo seguinte; assim que defina a data e a hora com o botão .




SONS

Permite habilitar os sons de sistema da F60 RELOADED +.

Alcance o item

Sons

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção entre as várias opções com o botão  e  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:

- Obturador (On, Off)
- Início (On, Off)
- Bip (On, Off)
- Volume (0,1,2,3)


RODAR O ECRÃ

Permite rodar o ecrã de 180 graus.

Desse modo, a câmara pode ser manuseada estando pendurada (tipo Dash-cam).

Alcance o item

Rodar o ecrã

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- On, Off

SCREEN SAVER

Permite a desativação do ecrã, se a câmara não for utilizada, após um número de minutos programável.

Alcance o item

Screen Saver

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- Off, 1,3, 5 minutos

AUTO POWER OFF

Permite desligar, se a câmara não for utilizada, após um número de minutos programável.

Alcance o item

Auto Power Off

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:


- Off, 1,3, 5 minutos

FORMATAR

Permite formatar o cartão microSD interno da action cam.

Alcance o item

Formatar

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:

- Não, Sim


Nota: A formatação do cartão microSD implica a eliminação de todos os dados contidos na mesma. Não é pedida confirmação. Após a formatação, dependendo do tipo microSD inserido, a câmara pode desligar para restaurar os setores de memória.

RESET

Recupera os parâmetros de fábrica da F60 RELOADED +.

Alcance o item

Reset

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

As selecções possíveis são:

- Não, Sim

NOTA: APÓS O RESET O MENU DA CÂMARA REGRESSA A INGLÊS.

VERSÃO

Visualiza a versão de firmware presente na câmara.



Alcance o item

Versão

Confirme a entrada com o botão .

Efectue a selecção com o botão  e confirme com o botão .

VISUALIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS E VÍDEO

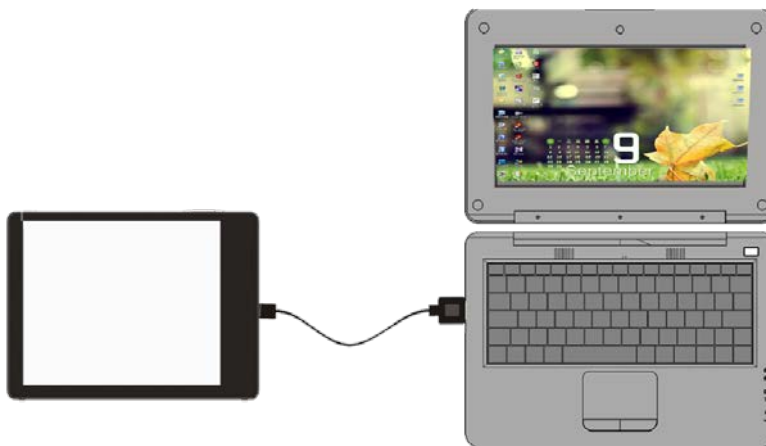
Pressione repetidamente o botão  até aparecer no ecrã  .
O símbolo superior permitirá a visualização dos vídeos gravados, o símbolo inferior o das imagens.

CONECTIVIDADE

LIGAÇÃO AO COMPUTADOR

A câmara fotográfica F60 RELOADED + dispõe de 1 saída micro USB.

Através dessa porta é possível ligar a câmara ao computador para a recarregar e para descarregar as fotografias e vídeos contidos no cartão de memória.



O cartão interno da F60 RELOADED + é visualizado como um disco externo.

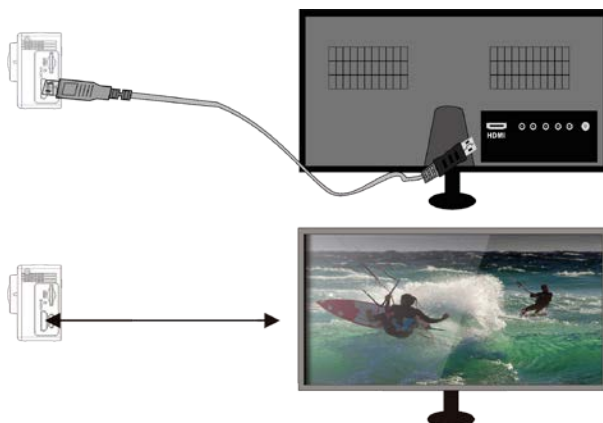
NOTA: a saída USB só funciona na modalidade unidirecional.

É possível descarregar vídeos e imagens da cam para o computador, mas não é possível efectuar a operação inversa.

CONEXÃO A UM APARELHO DE VÍDEO OU A UM TELEVISOR

A câmara fotográfica F60 RELOADED + dispõe de 1 saída Micro HDMI.

Por essa porta é possível conectar a cam, com o respectivo cabo (não fornecido) a um televisor ou a um aparelho de vídeo.



LIGAÇÃO WI-FI

Graças ao módulo Wi-Fi integrado a F60 RELOADED + pode ser ligada a Smartphones e Tablets Apple ou Android e comandada por controlo remoto.

Basta descarregar a App gratuita NILOX ACTION para utilizar o dispositivo em ligação Wi-fi.

Aceda à App-Store ou à Google-Play Store, procure a Aplicação NILOX ACTION e descarregue-a; o ícone da App é o seguinte:



LIGAÇÃO SMARTPHONE CÂMARA DE VÍDEO

- Pressione o botão do lado direito da câmara.
- Aguarda a ligação Wi-Fi.
- O nome da rede (SSID) é F60 RELOADED + (Seguido por um número progressivo)
- A senha por defeito é *Nilox1234*
- Conecte a câmara com o smartphone.
- Neste momento, inicie a aplicação que descarregou previamente no seu dispositivo.
- Para dispositivos iOS, pressione “conexão”, para dispositivos Android pressione + em cima à direita.

APP E FUNÇÕES ANDROID E IOS

Depois de efetuada a conexão entre a vossa F60 RELOADED + e o Smartphone, lançada a aplicação, aparecerá a câmara que poderá ser totalmente gerida pelo seu smartphone ou tablet.

Algumas configurações estão disponíveis na janela de controlo para IOS e no menu de configurações em Android.

As 2 modalidades de visualização para Android e iOS são no entanto bastante semelhantes.

De seguida a modalidade para iOS.



1 Saída da APP.

2 Estado da bateria.

3 Resolução.

4 Resíduo vídeo ou fotos.

5 Equilíbrio de brancos.

6 Configuração de parâmetros.

7 Visualização de fotografias e vídeo.

8 Botão de foto/gravação vídeo.

9 Modalidade em utilização.

ESTADO DA BATERIA

Visualiza o estado de carga da bateria da câmara.

NOTA: A duração da bateria depende da resolução vídeo configurada, da conexão Wi-Fi e da estabilidade do sinal.

Um sinal Wi-Fi muito perturbado reduz muito a duração da carga.

Em condições normais e com uma resolução vídeo HD, a duração da bateria é de aproximadamente 1 hora; não utilizando a conexão Wi-Fi a duração é mais do dobro.

RESOLUÇÃO

Permite definir a resolução: vídeo quando se está em ambiente vídeo, fotográfica em ambiente fotográfico.

Resolução vídeo:

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Resolução fotográfica:

- 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.

RESÍDUO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO OU FOTOGRAFIAS

Assinala o tempo restante no cartão microSD quando se encontra em ambiente vídeo e o número de fotos se, vice-versa, se encontra em ambiente fotográfico.

Tudo depende obviamente também do tipo de cartão de memória inserido e ao tipo de resolução.

EQUILÍBRIO DE BRANCOS

Permite obter a melhor luminosidade e saturação das cores, em função da situação.

As selecções possíveis são:

- Automático.
- Daylight (Luz Solar).
- Cloudy (Enevoadado).
- Fluor (neon e similares).
- Tungsténio (interior com lâmpadas tradicionais incandescentes).

CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

Permite configurar uma serie de parâmetros adicionais da vossa F60 RELOADED +.

FREQUÊNCIA:

Permite definir a frequência de transmissão para um aparelho externo

As selecções possíveis são:

- 50 HZ, 60 HZ

INVERTER:

Permite inverter a visualização dos vídeos e das fotos na câmara.

Essa função é muito útil no caso em que se decida pendurar a câmara ao contrário (por exemplo como Dash-cam no automóvel)

As selecções possíveis são:

- On, Off

VISUALIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS E VÍDEO

Permite visualizar as fotos e os filmes presentes na memória da câmara.

Mais adiante descreveremos em detalhe essa função.

BOTÃO DE DISPARO

Permite iniciar o vídeo e tirar fotos; pressionando novamente o mesmo interrompe-se a gravação do vídeo.

MODALIDADE EM USO E MUDANÇA DE ESTADO

Visualiza se está a câmara está a ser usada na modalidade câmara de vídeo ou fotográfica. Pressionando o ícone passa-se a câmara de uma modalidade para outra. O ícone visualizado varia em consequência.

VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E FILMES (COM APP)

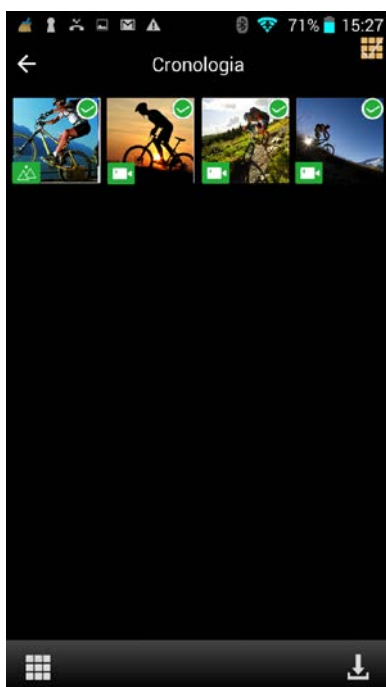
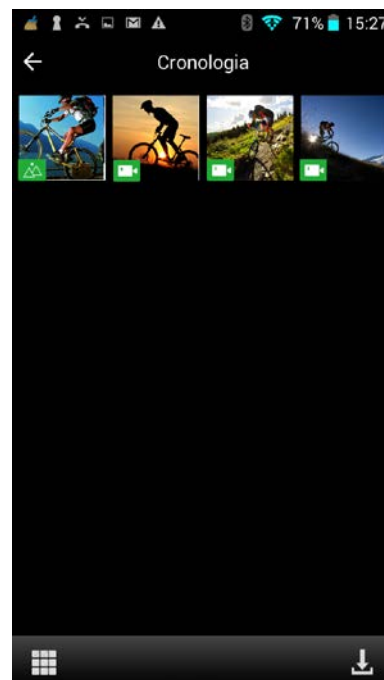
Como visto, para ambas as aplicações, é possível aceder ao arquivo das fotos e dos filmes presentes, nesse momento, no cartão microSD.





Pressione o ícone (7)  São visualizados vídeos e fotos.

A passagem de um ambiente para outro obtém-se tocando no respetivo ícone verde. (só para iOS).

Selecionar uma única foto ou filme irá diretamente para sua visão ou a possibilidade de seu download (para ambientes iOS).

Com os smartphones Android, no entanto, ao tocar o ícone com os quadrados inferiores esquerdos, você pode selecionar fotos ou filmes e, em seguida, fazer o download ou excluir o smartphone.



Para sistemas iOS, um símbolo de olho  indicará uma foto, enquanto que para sistemas Android aparecerá um pequeno ícone que mostra duas montanhas . Para ambos os ambientes, os filmes serão simbolizados por uma câmera  

PRECAUÇÕES

PRECAUÇÕES PARA A CAIXA

A caixa estanque é uma componente de precisão pelo que é importante cumprir as seguintes indicações:

- Não desmontar e voltar a montar o vedante da caixa e todos os parafusos, para não comprometer a impermeabilidade da caixa.

- Não expor a caixa à presença de gases corrosivos, como ácidos ou alcalinos fortes e mantenha-a afastada de produtos químicos ou corrosivos.
- Não conserve o produto em temperaturas excessivamente elevadas (mais de 50°C) ou baixas (-10°C) durante longos períodos para evitar a sua deformação.
- Não expor à luz solar directa durante longos períodos, de modo a evitar deformações e perda da impermeabilidade.
- Antes de qualquer utilização, recomenda-se a verificação do estado dos vedantes, da eventual existência de corpos estranhos nas junções e que o fecho seja hermético e seguro.
- Após a utilização em água salgada, lave imediatamente a caixa sob água corrente abundante.
- Use um pano seco para secar a superfície e guarde o dispositivo num local seco e ventilado.

PRECAUÇÕES PARA A FITA 3M BIADESIVA

Quando se utilizar a fita 3M biadesiva, respeite as seguintes indicações:

- Antes de fixar a fita 3M biadesiva, seleccione uma superfície adequada para assegurar um contacto correcto entre a fita e a superfície
- Antes de aplicar a fita biadesiva, limpe a superfície e aqueça a fita, utilizando, por exemplo, um soprador eléctrico, principalmente se a temperatura for inferior a 0°C.

Leia atentamente as seguintes informações antes da utilização da máquina de filmar F60 RELOADED +:

- Durante o uso contínuo a temperatura da máquina de filmar F60 RELOADED + aumenta; trata-se de uma situação normal. A superfície da máquina pode aquecer após a utilização durante muito tempo.
- Se não utilizar a máquina durante períodos prolongados, recomenda-se que remova as baterias e as recarregue, de 3 em 3 meses, para mantê-las em bom estado.
- A angulação da objectiva pode variar ligeiramente em função dos modelos.
- Recomenda-se que reproduza os ficheiros de vídeo de grandes dimensões no computador ou outro dispositivo profissional para uma visualização adequada.
- A gravação contínua e as frequentes operações de gravação-eliminação poderão deixar fragmentos no cartão SD, provocando perdas de vídeos ou gravação incorrecta dos ficheiros. Para resolver este problema, realize simplesmente uma cópia de segurança dos dados num dispositivo de memória externa e formate o cartão SD.

GARANTIA E ASPECTOS LEGAIS

A F60 RELOADED + possui uma bateria de íões de polímero de lítio recarregável. Para reduzir os riscos de incêndio, evite modificações na máquina, quedas, contacto com água ou fogo.

Para evitar danos pessoais, descargas eléctricas, incêndio ou danos às várias peças do produto, siga as instruções indicadas abaixo:

Não mergulhar na água o produto sem a caixa estanque.

SEGURANÇA PESSOAL.

Não abra, repare, viole ou altere a junta de nenhuma parte do produto. Evite tocar no produto com objectos metálicos ou substâncias químicas.

O incumprimento das indicações expostas anteriormente poderá provocar riscos para si e terceiros. Se o produto apresentar avarias, contacte a assistência técnica ou um fornecedor qualificado.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

O presente produto é coberto pela garantia nos termos da normativa vigente; assim, em caso de necessidade de assistência técnica e/ou garantia, contacte o seu revendedor.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS



Este produto pode conter substâncias que poderão ser nocivas para o ambiente e para a saúde humana se não for eliminado de modo adequado. Fornecemos-lhe, portanto, as seguintes informações para evitar a emissão destas substâncias e para melhorar o uso dos recursos naturais. Os aparelhos eléctricos e electrónicos não devem ser eliminados juntamente com os resíduos urbanos normais, mas devem ser enviados para a recolha selectiva para que se proceda ao tratamento adequado. O símbolo do caixote do lixo barrado, disposto no produto e nesta página, recorda a necessidade de eliminar adequadamente o produto no final da sua vida. De tal modo é possível evitar que um tratamento não específico das substâncias contidas nestes produtos, ou um uso impróprio de peças pertencentes aos mesmos, possam comportar consequências nocivas para o ambiente e para a saúde humana. Além disso, contribui-se para a recuperação, reciclagem e reutilização de muitos dos materiais contidos nestes produtos. Para tal, os produtores e distribuidores dos aparelhos eléctricos e electrónicos (AEE) organizam adequados sistemas de recolha e eliminação deste tipo de equipamento. No final da vida do produto, dirija-se ao seu distribuidor para obter mais informações acerca das modalidades de recolha. No momento da compra deste produto, o seu distribuidor informá-lo-á também acerca da possibilidade de entregar gratuitamente um outro aparelho em final de vida, desde que seja de tipo equivalente e que tenha desenvolvido as mesmas funções do produto adquirido. Se as dimensões não são superiores a 25 cm, a AEE (Aparelhos Eléctricos e Electrónicos) poderá ser entregue sem a obrigação de aquisição de outro produto equivalente. Uma eliminação do produto de modo diferente do que foi descrito acima será passível das sanções previstas pela normativa nacional vigente no país em que o produto é eliminado. Recomendamos-lhe, ainda, que adopte outras medidas favoráveis ao ambiente: reciclar a embalagem interna e externa na qual o produto é fornecido e eliminar, de modo adequado, as baterias usadas (somente se incluídas no produto). Com

a sua ajuda, é possível reduzir a quantidade de recursos naturais usados na realização de AEE (Aparelhos Elétricos e Eletrônicos), minimizar o uso das descargas para a eliminação dos produtos e melhorar a qualidade de vida, evitando que substâncias potencialmente perigosas sejam libertadas no ambiente.

INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS



O produto contém uma bateria, no final do seu ciclo de vida útil deve ser eliminada separadamente dos lixos domésticos indiferenciados. Coloque as baterias nos locais específicos dedicados à reciclagem das mesmas. A recolha e reciclagem das baterias contribuem para a protecção do ambiente e para a conservação dos recursos materiais e permitem a recuperação de materiais preciosos. A bateria incluída neste artigo poderá não ser extraível diretamente. Nesse caso, as instruções para a sua eventual extração, por pessoal especializado, estão à disposição on-line no link: <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: disposal@hellatron - password: hellatron). Para a vossa segurança, não deve tentar extrair a bateria. A remoção incorreta da bateria poderá provocar danos na mesma e no dispositivo, provocar acidentes e/ou tornar o dispositivo inseguro. Declina-se qualquer responsabilidade por eventuais perdas ou danos provocados pelo desrespeito destas advertências e precauções. O dispositivo e os acessórios ilustrados neste manual poderão variar em função do País no qual são distribuídos os produtos.

VALIDADE DA GARANTIA

- Um ano, se o produto for adquirido pela pessoa física ou jurídica que actua no exercício da sua actividade empresarial, comercial, artesanal ou profissional, ou seja por um seu intermediário.
- Dois anos, se o produto é adquirido pelo consumidor ou utilizador (a pessoa física que actua para finalidades estranhas à actividade empresarial, comercial, artesanal ou profissional eventualmente desenvolvida).
- 6 meses para a bateria, qualquer que seja a qualidade do comprador do produto.
- A garantia é prestada no caso em que o produto apresente um defeito de fabrico ou dos materiais.
- Suporte ao produto e garantia. Mais informações disponíveis no website www.nilox.com

LIMITAÇÕES DA GARANTIA

O comprador perde o direito à garantia nos seguintes casos:

- Falta da prova de compra (factura ou recibo).
- Violação e forçamento de partes de hardware e do visor.
- Outros defeitos derivados de: utilização indevida; modificações não-autorizadas de hardware/software; operações ou gravações fora das especificações técnicas do produto; manutenção incorrecta, defeitos derivados da utilização de software diferente do fornecido e de todos os elementos (hardware e software) não-concebidos para serem utilizados com o produto; intervenções técnicas efetuadas por pessoal não autorizado.

O acima exposto refere-se aos princípios em matéria de garantias de bens de consumo como consta da Directiva 1999/44/CE.

Declaração de conformidade sintética

CE Este dispositivo está em conformidade com a Directiva 2014/53/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia, a propósito de aparelhos de rádio e periféricos para telecomunicações e reconhecimento mútuo. A declaração de conformidade encontra-se à disposição online no link: <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron). Este aparelho pode ser usado em todos os países da Comunidade Económica Europeia e em todos os países em que for aplicada a Directiva 2014/53/CE, sem restrições, excepto em:

Itália (IT): Este periférico está em conformidade com a Interfaccia Radio Nazionale e respeita os requisitos relativos à Atribuição de Frequências. O uso deste aparelho longe dos ambientes em que opera o proprietário requer uma autorização geral.

Aconselha-se conservar a embalagem original.

MANUEL UTILISATEUR

F-60
RELOADED+

FULL HD
1080P
60 FPS

HD SCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

SOMMAIRE

PRÉFACE	4
CONSIGNES	4
DESCRIPTION	4
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	5
STRUCTURE	5
MISE EN MARCHÉ.....	5
CHARGEMENT	5
INTRODUCTION ET RETRAIT DE LA CARTE DE MEMOIRE.....	5
MODE D'EMPLOI ET SYMBOLES	6
MODALITE VIDEO	6
MODALITE PHOTO.....	7
MODALITÉ PRISE DE VUE EN CONTINUE (BURST-MODE).....	7
MODALITÉ TIME-LAPSE	7
PROGRAMMATION PARAMÈTRES (CAM).....	8
RESOLUTION VIDEO	8
LOOP VIDEO	8
VISUALISATION DATE	8
EXPOSITION.....	9
RÉSOLUTION	9
TIME LAPSE.....	9
PRISE DE VUE CONTINUE	10
FRÉQUENCE	10
LANGUE	10
DATE ET HEURE.....	11
SONS	11
PIVOT DE L'ÉCRAN	11
FOND D'ECRAN:.....	12
AUTO POWER OFF.....	12
FORMATER.....	12
RESET	12
VERSION.....	13
VISUALISATION PHOTO ET VIDÉOS	13

CONNECTIVITÉ.....	13
CONNEXION AVEC UN ORDINATEUR	13
CONNEXION À UN LECTEUR VIDÉO OU À UN TÉLÉVISEUR	14
CONNEXION WI-FI	14
COUPLAGE SMARTPHONE CAMERA VIDEO	14
APP ET FONCTIONNALITÉ ANDROID ET iOS	15
NIVEAU BATTERIE	15
RESOLUTION	15
RESIDU ENREGISTREMENT VIDEO ET PHOTOS	16
BALANCE BLANC	16
PROGRAMMATION DES PARAMETRES.....	16
FREQUENCE :	16
RETOURNEMENT DE LA CAMERA :	16
VISUALISATION PHOTO ET VIDEO	16
BOUTON DE PRISE DE VUE	16
MODALITE UTILISEE ET PASSAGE D'ETAT	16
VISUALISATION PHOTOS ET FILMS (AVEC APP)	17
CONSIGNES	17
CONSIGNES POUR LE BOITIER	17
CONSIGNES POUR LE RUBAN 3M BI-ADHESIF.....	18
GARANTIE ET REMARQUES LÉGALES	18

PRÉFACE

Merci pour avoir choisi d'acheter F60 RELOADED +, caméra vidéo à haute définition, facile à utiliser, aux dimensions très réduites et au design compact.

Dotée de technologie haute définition pour capturer aussi les images en mouvement, elle permet d'enregistrer les différentes activités quotidiennes n'importe où et à tout moment.

Elle vous permet ainsi de revoir vos expériences et de les partager en famille et avec les amis.

Ce manuel vous guidera durant l'utilisation et l'installation de la caméra vidéo, en vous offrant des informations détaillées y compris les spécifications techniques.

Nous vous prions de le lire attentivement avant l'utilisation et de le conserver pour de futures consultations.

CONSIGNES

Respecter les consignes suivantes durant l'utilisation de la caméra vidéo :

- Ne pas faire tomber, heurter ou secouer la caméra vidéo.
 - Tenir l'appareil loin de sources électromagnétiques telles que des aimants ou des moteurs électriques ou de tout objet qui émette des ondes radio à intensité élevée comme des antennes. Des champs magnétiques peuvent causer des dysfonctionnements à la caméra vidéo ou endommager les images et les sons.
 - Ne pas exposer la caméra vidéo à de hautes températures ou à la lumière directe du soleil.
 - Tenir la carte de mémoire loin de sources électromagnétiques telles que des téléviseurs, des haut-parleurs ou des aimants. Ne pas la stocker dans un endroit avec charge statique pour éviter de perdre des données.
 - Si l'appareil surchauffe, émet de la fumée ou des odeurs durant la charge, débrancher immédiatement l'alimentation.
 - Tenir la caméra vidéo loin de la portée des enfants durant la charge étant donné que le câble d'alimentation peut être une cause accidentelle d'étouffement ou d'électrocution.
 - Conserver la caméra vidéo dans un lieu frais, sec et propre.
 - Utiliser une protection pour lentille et écran pour éviter les griffures ou les dommages permanents.
 - Utiliser un chiffon et des produits spécifiques pour le nettoyage de lentilles et écran ; ne pas utiliser de solvant organique.
-

DESCRIPTION

La caméra vidéo est habilitée aux fonctions suivantes :

- Prises vidéo et photos en haute définition (HD).
- Affichage de l'image en temps réel.
- Reproduction d'enregistrements vidéo.
- Reproduction de photo.
- Contrôle complet via l'APP.
- Transmission de données (uniquement en sortie) à haute vitesse USB 2.0.
- Recharge batterie au moyen de câble USB.
- Les accessoires sont facilement utilisables pour faciliter la prise de vue à tout moment et n'importe où.

Ce produit, avec ses accessoires, est le résultat de différentes technologies brevetées et permet de filmer n'importe quelle scène à n'importe quel moment, où que vous soyez.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

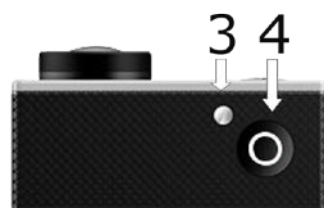
La caméra vidéo F60 RELOADED + a les caractéristiques suivantes :

- Capteur d'images : 16 méga-pixel CMOS.
- Fonctionnalités : Enregistrements vidéo, photo, aperçu, prise de vue en continue, time-lapse.
- Écran : LCD 2.0".
- Résolution photo : 12M, 8M, 5M, 3M.
- Résolution vidéo : 1080P 60fps, 1080P 30fps 720P/120fps.
- Mémoire externe : TF card (Maximum 32 Go).
- format du fichier : JPEG, MOV H.264.
- Port USB : USB 2.0 monodirectionnel.
- Batterie : Interne 3,8 V 1050 mAh rechargeable au lithium.
- Systèmes opérationnels supportés : Windows XP/Vista/7/8/10, Mac 10.2.
- Dimensions : 59,8x40x22,5 mm.
- Poids : 66 gr avec batterie

STRUCTURE

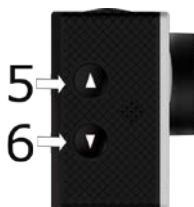


1) Interrupteur : il allume et éteint la caméra ; une légère pression fait démarrer le mode cyclique de la caméra de l'état d'enregistrement, à l'état de prise de vue, à l'état de réglage des paramètres (setup).
2) LED de chargement : elle s'éclaire quand la caméra est en charge.



3) LED d'état : elle s'éclaire pendant l'enregistrement vidéo.
4) Touche de démarrage et d'arrêt des reprises vidéo et des prises de vue.

5) Flèche vers le haut pour le défilement du menu ou Visualisation vidéo et photo.
6) Flèche vers le bas pour le défilement du menu et touche activation Wi-Fi.



7) Interface USB monodirectionnelle pour charger la caméra et copier les photos et les films de la MINI WIFI à l'ordinateur.
8) Logement carte microSD
9) Interface Micro HDMI



MISE EN MARCHE

CHARGEMENT

Allumer la caméra vidéo et contrôler l'état de la batterie ; si le niveau est bas, la recharger. Pour le chargement on peut utiliser soit un port USB de l'ordinateur soit un adaptateur électrique (non inclus).

En règle général, le cycle de chargement complet se fait en 2-4 heures.

INTRODUCTION ET RETRAIT DE LA CARTE DE MEMOIRE

La caméra vidéo F60 RELOADED + supporte des cartes mémoire TF card avec une capacité jusqu'à 32 Go.

On peut aussi utiliser des cartes de mémoire Micro SD de n'importe quelle classe, mais pour optimiser les performances nous conseillons des cartes à haute vitesse.

- Insertion

1. S'assurer que la caméra vidéo soit éteinte.

2. Introduire la carte dans son emplacement (point 8) en faisant attention qu'elle soit insérée dans le bon sens jusqu'à entendre un petit clic.


- Retrait







Éteindre la caméra vidéo

2. Appuyer au centre du dos de la carte et la déverrouiller ; la retirer.

MODE D'EMPLOI ET SYMBOLES

La caméra dispose de 5 modalités d'utilisation immédiate que l'on obtient en appuyant en séquence

à l'allumage de la touche  :

- Modalité d'enregistrement vidéo .
- Modalité photo .
- Modalité prise de vue en continue (burst-mode) .
- Modalité time-lapse .
- Programmation des paramètres. .
- La pression de la touche  placée sur le côté droit de la caméra permet d'accéder à la visualisation des photos et des films.

À l'allumage l'appareil entre automatiquement en modalité vidéo.

Certains des symboles les plus communs qui apparaissent sur l'écran sont énumérés ci-dessous.

MODALITE VIDEO

Il s'agit de la modalité qui est proposée au démarrage de la F60 RELOADED +


Voici les indications qui s'affichent sur l'écran de la caméra.

Les paramètres de résolution sont réglés depuis le menu de réglage.



1. État de la batterie.
 2. Résolution vidéo.
 3. Actuellement utilisé.
 4. Temps d'enregistrement.
 5. Temps d'enregistrement restant (*).
- (* En faisant référence à la résolution réglée.

MODALITE PHOTO

Depuis la modalité Vidéo, en appuyant sur la touche , on passe en modalité photo. Voici les indications qui s'affichent sur l'écran de la caméra.


Les paramètres de résolution sont réglés depuis le menu de réglage.



1. État de la batterie.
 2. Résolution photo.
 3. Actuellement utilisé.
 4. Prises de vue effectuées.
 5. Prises de vue résiduelles (*).
- (*) En faisant référence à la résolution réglée.

MODALITÉ PRISE DE VUE EN CONTINUE (BURST-MODE)

Elle permet de prendre en séquence 3 photos à chaque pression de la touche obturateur.

On y accède grâce à une pression supplémentaire de la touche  de la modalité photo. Voici les indications qui s'affichent sur l'écran de la caméra.

Les paramètres de résolution sont réglés depuis le menu de réglage.



1. État de la batterie.
 2. Résolution photo.
 3. Actuellement utilisé.
 4. Prises de vue effectuées.
 5. Prises de vue résiduelles (*).
- (*) En faisant référence à la résolution réglée.

MODALITÉ TIME-LAPSE


Elle permet d'exécuter une série de prises de vue avec une séquence temporaire programmable. Ces prises de vue recomposées composeront un film.



Pour la configuration correcte de la modalité Time-Lapse, suivre les indications dans le menu de réglage des paramètres.



1. État de la batterie.
 2. Résolution photo.
 3. Actuellement utilisé.
 4. Prises de vue effectuées.
 5. Prises de vue résiduelles (*).
- (*) En faisant référence à la résolution réglée.

PROGRAMMATION PARAMÈTRES (CAM)

Pour régler les paramètres de la caméra, appuyer de manière répétée sur la touche , jusqu'à

identifier , confirmer ensuite en appuyant sur la touche  et se déplacer à l'intérieur du

menu avec les touches  et .

Pour sortir du menu, une fois la dernière entrée atteinte, une pression supplémentaire des touches activera

la « X » en haut à droite. Confirmer avec  pour sortir.

RESOLUTION VIDEO

Permet de sélectionner la résolution désirée pour l'enregistrement vidéo.

Atteindre l'entrée :

Résolution vidéo

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec les touches  et  et confirmer avec la touche .

Les choix pour la résolution vidéo sont les suivants :

- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)
-

LOOP VIDEO

Elle permet de décider si, une fois la mémoire disponible sur la carte microSD terminée, la caméra commence à écraser de manière cyclique en supprimant les vidéos ou les images les moins récentes.

Atteindre l'entrée :

Loop video

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec les touches  et  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivants :

- On, Off

VISUALISATION DATE

Elle permet d'imprimer les données et l'heure de l'enregistrement vidéo.

Atteindre l'entrée :

Visualisation date

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Off
- Date
- Date et heure

EXPOSITION



Elle permet d'augmenter ou de diminuer, de manière manuelle, l'exposition à la lumière.

Cette modalité est particulièrement utile lorsque des situations extrêmes se vérifient ne perturbant le posemètre de l'appareil (par exemple, contre-jour).

Atteindre l'entrée :

Exposition

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- -2,0, -1,7, -1,3, -1,0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2,0



RÉSOLUTION

Permet de régler la résolution des images.

Atteindre l'entrée :

Résolution

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :


- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME LAPSE

Elle permet d'exécuter une série de prises de vue avec une séquence temporaire programmable.

Ces prises de vue recomposées composeront un film.



Le réglage de cette entrée permet de définir l'intervalle de temps des prises de vue.

La touche obturateur  permet de démarrer la séquence en Time-lapse. Appuyer une nouvelle fois sur la touche pour la terminer.

Atteindre l'entrée :

Time-Lapse

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :


- 2, 3, 5, 20, 30, 60 secondes.



PRISE DE VUE CONTINUE

Cette entrée est strictement liée à l'entrée vue précédemment (Time-Lapse). Pour activer la fonction Time-Lapse, il faut l'activer.

Atteindre l'entrée :

Prise de vue continue

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- On, Off.



FRÉQUENCE

Elle permet de définir la fréquence de transmission vers un appareil externe.

Atteindre l'entrée

Fréquence

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- 50 HZ, 60 HZ, Auto



LANGUE

Permet de définir la langue de réglage de la F60 RELOADED +.

Atteindre l'entrée

Langue

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .


Les choix possibles sont les suivantes :

- Anglais, Français, Espagnol, Italien, Portugais, Allemand




DATE ET HEURE

Atteindre l'entrée :

Date/heure

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Effectuer le choix avec les touches  et confirmer avec la touche  qui permettra de passer à l'étape suivante ; une fois la date et l'heure définie, sortir en appuyant sur la touche .



SONS

Il permet d'activer les sons du système de la F60 RELOADED +.

Atteindre l'entrée

Sons

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer le choix entre les différentes options avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Obturateur (On, Off)
- Démarrage (On, Off)
- Bip (On, Off)
- Volume (0,1,2,3)

PIVOT DE L'ÉCRAN

Permet de pivoter l'écran de 180 degrés.

Ainsi, la caméra peut être manipulée en étant pendue (type Dash-cam).

Atteindre l'entrée

Pivot de l'écran

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :


- On, Off

FOND D'ECRAN:

Il permet de désactiver l'écran, si la caméra n'est pas utilisée, après un nombre à configurer de minutes.

Atteindre l'entrée

Fond d'écran

Confirmer l'entrée avec la touche .



Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Off, 1,3, 5 minutes

AUTO POWER OFF

Il permet l'arrêt, si la caméra n'est pas utilisée, après un nombre à configurer de minutes.

Atteindre l'entrée

Auto power off

Confirmer l'entrée avec la touche .



Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Off, 1,3, 5 minutes

FORMATER

Permet de formater la carte microSD interne à l'action cam.

Atteindre l'entrée

Formater

Confirmer l'entrée avec la touche .



Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Non, Oui

Remarque : La formatation de la carte microSD entraîne la perte des toutes les données qui y sont contenues. La confirmation n'est pas demandée. Après le formatage, en fonction du type microSD inséré, la caméra peut être désactivée pour restaurer les secteurs de la mémoire.



RESET

Remet la F60 RELOADED + à ses paramètres d'usine.

Atteindre l'entrée

Reset

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

Les choix possibles sont les suivantes :

- Non, Oui


REMARQUE : LE RESET REMET LE MENU DE LA CAMÉRA EN ANGLAIS.



VERSION

Permet de visualiser la version du firmware présent sur la cam.



Atteindre l'entrée

Version

Confirmer l'entrée avec la touche .

Effectuer votre choix avec la touche  et confirmer avec la touche .

VISUALISATION PHOTO ET VIDÉOS

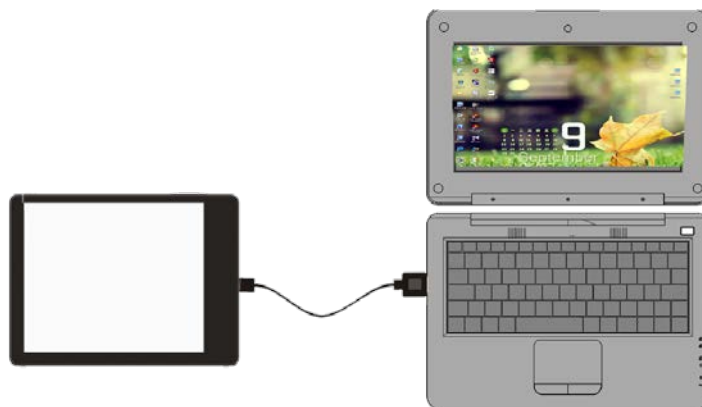
Appuyer de manière répétée sur la touche  jusqu'à ce que  apparaisse sur l'écran.
Le symbole supérieur permettra de visualiser des films enregistrés, le symbole inférieur, celui des images.

CONNECTIVITÉ

CONNEXION AVEC UN ORDINATEUR

La caméra F60 RELOADED + dispose d'une sortie micro-USB.

Grâce à celle-ci, il est possible de connecter la caméra à un ordinateur pour effectuer sa recharge, et pour télécharger les photos et les films contenus sur la carte mémoire.



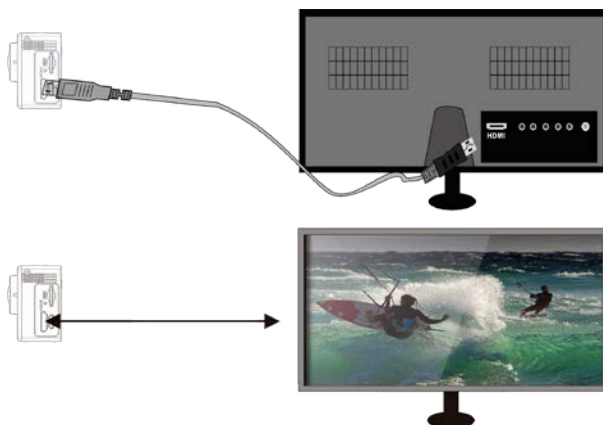
La carte interne de la F60 RELOADED + est vue comme un disque externe.

REMARQUE : la sortie USB fonctionne seulement en modalité unidirectionnelle. Il est possible de télécharger des vidéos et des images de la caméra à l'ordinateur mais il est impossible d'effectuer l'opération inverse.

CONNEXION À UN LECTEUR VIDÉO OU À UN TÉLÉVISEUR

La caméra F60 RELOADED + dispose d'1 sortie Micro HDMI.

Au moyen de ce port, il est possible de connecter la caméra au moyen d'un câble prévu à cet effet (non inclus) à un téléviseur ou à un lecteur vidéo.



CONNEXION WI-FI


Grâce au module Wi-Fi intégré, F60 RELOADED + peut être connectée à un Smartphone et une Tablette Apple ou Android et contrôlée à distance.

Il suffit de télécharger l'App. gratuite NILOX ACTION pour utiliser le dispositif en connexion Wi-Fi.

Aller à App-Store ou à Google-Play Store, chercher l'application NILOX ACTION et la télécharger ; l'icône de l'App est la suivante :



COUPLAGE SMARTPHONE CAMERA VIDEO

- Appuyer sur le bouton  sur le côté droit de la caméra.
- Attente connexion Wi-Fi.
- Le nom du réseau (SSID) est F60 RELOADED + (Suivi d'un nombre progressif).
- Le mot de passer par défaut est *Nilox1234*
- Connecter la caméra au smartphone.
- Lancez alors l'application que vous aurez téléchargé précédemment sur votre dispositif.
- Pour les dispositifs iOS, appuyer sur « connexion », pour les dispositifs Android, appuyer sur + en haut à droite.

APP ET FONCTIONNALITÉ ANDROID ET IOS

Une fois la connexion établie entre votre F60 RELOADED + et le smartphone, et une fois l'application lancée, la caméra s'affichera et pourra être entièrement gérée via la smartphone ou la tablette.

Certains réglages sont disponibles depuis la page-écran de contrôle pour IOS et depuis le menu des réglages pour Android.

Les 2 modalités de visualisation pour Android et iOS sont dans tous les cas très similaires.

Ci-dessous, la modalité pour iOS.



1 Sortir de l'APP.

2 Niveau batterie.

3 Résolution.

4 Résidu vidéo et prises de vue.

5 Balance du blanc.

6 Programmation paramètres.

7 Visualisation photo et vidéo.

8 Bouton de prise de vue/enregistrement vidéo.

9. Actuellement utilisé.

NIVEAU BATTERIE

Permet de visualiser l'état de charge de la batterie de la caméra.

REMARQUE : La durée de la batterie dépend de la résolution vidéo adoptée, de la connexion Wi-Fi et de la stabilité du signal.

Un signal Wi-Fi très perturbé dégrade fortement la durée de la charge.

Dans des conditions normales et avec une résolution vidéo HD, la durée de la batterie est d'environ 1 heure ; si la connexion Wi-Fi n'est pas utilisée, elle dure plus du double.

RESOLUTION

Permet de régler la résolution : vidéo, si l'on se trouve dans un environnement vidéo, photographique, dans un environnement photographique.

Résolution vidéo :

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Résolution photo :

- 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.

RESIDU ENREGISTREMENT VIDEO ET PHOTOS

Signale le temps résiduel restant sur la carte microSD si l'on se trouve dans un environnement vidéo et le nombre de prises de vue si, inversement, on se trouve dans un environnement photographique. Le tout est évidemment en relation avec la carte mémoire insérée et au type de résolution.

BALANCE BLANC

Permet d'obtenir la meilleure luminosité et saturation des couleurs, en fonction de la situation.

Les choix possibles sont les suivantes :

- Automatique.
- Daylight (lumière solaire).
- Cloudy (Nuageux).
- Fluor (néon et similaires).
- Tungsten (intérieur avec ampoules traditionnelles à incandescence).

PROGRAMMATION DES PARAMETRES

Permet de régler une série de paramètres supplémentaires de votre F60 RELOADED +.

FREQUENCE :

Elle permet de définir la fréquence de transmission vers un appareil externe

Les choix possibles sont les suivantes :

- 50 HZ, 60 HZ

RETOURNEMENT DE LA CAMERA :

Permet d'inverser la visualisation des vidéos et des photos sur la caméra.

Cette fonctionnalité est particulièrement utile si l'on décide de prendre la caméra inversée (exemple comme Dash-cam in automobile)

Les choix possibles sont les suivantes :

- On, Off

VISUALISATION PHOTO ET VIDEO

Permet de visualiser les photos et les films présents sur la mémoire de la cam.

Cette fonction sera détailler ci-dessous.

BOUTON DE PRISE DE VUE


Permet de faire partir une vidéo et de prendre des photos ; une pression supplémentaire de ce bouton interrompt l'enregistrement vidéo.

MODALITE UTILISEE ET PASSAGE D'ETAT

Permet de visualiser le mode vidéocaméra ou photocaméra avec lequel la caméra est utilisée. La pression de l'icône fait passer la caméra d'une modalité à l'autre. L'icône visualisée variera en conséquence.

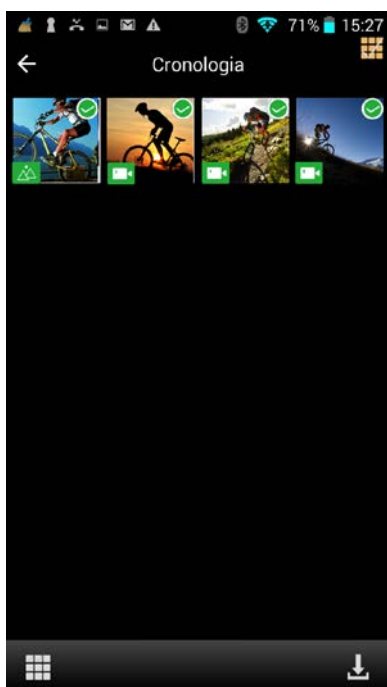
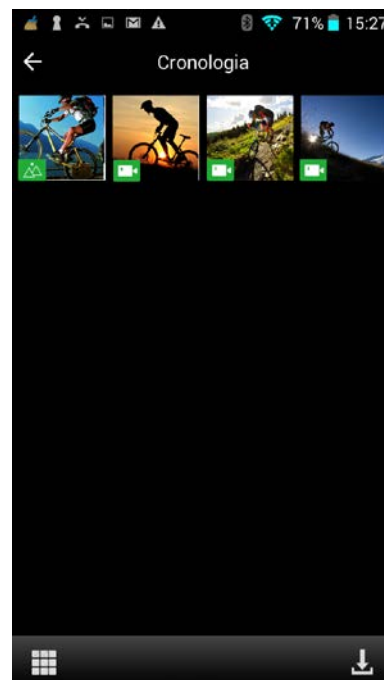
VISUALISATION PHOTOS ET FILMS (AVEC APP)





Comme vu, pour les deux applications, il est possible d'accéder à l'archive des photos et des films présents, à ce moment, sur la carte miscoSD.

Appuyer sur l'icône (7) . Les vidéos et les photos sont visualisés. Le passage d'un environnement à l'autre est obtenu en touchant l'icône verte relative. (uniquement pour iOS)

La sélection d'une seule photo ou d'un film va directement à sa vue ou à la possibilité de son téléchargement (pour les environnements iOS).

Avec les smartphones Android, en touchant l'icône avec les carrés inférieurs de gauche, vous pouvez sélectionner des photos ou des films, puis les télécharger ou supprimer avec le smartphone.



Pour les systèmes iOS, un symbole d'oeil  indiquera une photo, tandis que pour les systèmes Android apparaîtra une petite icône montrant deux montagnes . Pour les deux environnements, les films seront symbolisés par une caméra  

CONSIGNES

CONSIGNES POUR LE BOITIER

Le boîtier sous-marin est un composant de précision, suivre donc ces consignes :

- Ne pas démonter et remonter le joint du boîtier et toutes les vis, pour ne pas nuire à l'imperméabilité du boîtier.
- Ne pas ranger le boîtier en présence de gaz corrosifs, tels que des gaz acides ou alcalins et le tenir éloigné de produits chimiques ou corrosifs.

- Ne pas conserver le produit dans des températures très élevées (plus de 50°C) ou basses (-10°C) durant de longues périodes pour éviter qu'il ne se déforme.
- Ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil durant de longues périodes pour éviter des déformations ou une perte d'imperméabilité.
- Avant chaque utilisation, il est conseillé de vérifier l'état des joints, de contrôler l'absence de corps étrangers dans les jonctions et que la fermeture soit hermétique et sûre.
- Après une utilisation sous l'eau salée, laver immédiatement le boîtier sous l'eau courante.
- Utiliser un chiffon sec pour sécher la surface et remettre le dispositif dans un lieu sec et aéré.

CONSIGNES POUR LE RUBAN 3M BI-ADHESIF

Quand on utilise le ruban 3M bi-adhésif, suivre les consignes suivantes :

- Avant de fixer le ruban 3M bi-adhésif, sélectionner une superficie adaptée pour assurer un contact correct entre le ruban et la superficie.
- Avant d'appliquer le ruban 3M bi-adhésif, nettoyer la superficie et réchauffer le ruban en utilisant par exemple un souffleur électrique surtout si la température est inférieure à 0°C.

Vous êtes priés de lire attentivement les informations suivantes avant d'utiliser la caméra vidéo F60 RELOADED + :

- Durant l'utilisation continue de la caméra vidéo F60 RELOADED +, la température peut augmenter ; c'est tout à fait normal. La superficie de la caméra peut chauffer après une utilisation prolongée.
- En cas de non utilisation durant de longues périodes, il est conseillé d'extraire les batteries et de les recharger tous les 3 mois pour les conserver dans de bonnes conditions.
- L'angle de l'objectif peut varier légèrement en fonction des modèles.
- Il est conseillé de reproduire les fichiers vidéo de grandes dimensions sur PC ou autres dispositifs professionnels pour un affichage facilité.
- L'enregistrement continu et les opérations fréquentes d'enregistrement-annulation pourraient laisser des fragments dans la carte SD en provoquant des enregistrements ou des sauvegardes manqués des fichiers. Pour résoudre ce problème, effectuer simplement un backup des données sur une mémoire externe et formater la carte SD.

GARANTIE ET REMARQUES LÉGALES

F60 RELOADED + est doté d'une batterie en polymère de ion de lithium rechargeable. Pour réduire les risques d'incendie, vous êtes priés d'éviter des manipulations, chutes, contact avec l'eau ou le feu. Pour éviter des dommages personnels, des électrocutions, un incendie ou des dommages aux différentes parties du produit, vous êtes priés de suivre les consignes indiquées ci-dessous : **Ne pas immerger le produit dans l'eau sans son boîtier sous-marin.**

SECURITE PERSONELLE.

Ne pas ouvrir, réparer, manipuler ou modifier le joint d'aucune partie du produit. Éviter de toucher le produit avec des objets métalliques ou des substances chimiques.

Le non respect de ces consignes pourrait comporter des risques pour sa propre personne et pour autrui.

Si le produit présente des dysfonctionnements, vous êtes priés de contacter le service technique ou un fournisseur qualifié.

SUPPORT TECHNIQUE.

Ce produit est couvert par une garantie conformément à la norme en vigueur ; en cas de besoin d'assistance technique et/ou de garantie, contactez votre propre revendeur.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Ce produit peut contenir des substances qui peuvent être nuisibles à l'environnement et à la santé humaine s'il n'est pas éliminé conformément. Nous vous fournissons donc les informations suivantes pour éviter de jeter ces substances et pour améliorer l'utilisation des ressources naturelles. Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés comme des déchets urbains normaux mais ils doivent être envoyés à des centres de tri sélectif pour leur traitement conforme. Le symbole du bidon barré qui se trouve sur le produit et sur cette page rappelle la nécessité d'éliminer de façon opportune le produit une fois en fin de vie. Ainsi, il est possible d'éviter qu'un mauvais traitement des substances contenues dans ces produits ou qu'une mauvaise utilisation de ses parties ne puissent porter à des conséquences nuisibles pour l'environnement et la santé humaine. De plus, cela contribue à la récupération, au recyclage et à la réutilisation de nombreux matériaux contenus dans ces produits. Dans ce but, les fabricants d'Appareils Electriques et Electroniques (AEE) organisent des systèmes opportuns de ramassage et d'élimination des appareils. Lorsque le produit arrive en fin de vie, contacter votre distributeur pour des informations concernant les modalités de ramassage. Au moment de l'achat de ce produit, votre distributeur vous informera aussi sur la possibilité de rendre gratuitement un autre appareil en fin de vie à condition qu'il soit de même type et qu'il ait effectué les mêmes fonctions que celles du produit acheté. Si les dimensions ne dépassent pas 25 cm, l'AEE (Appareils Électriques et Électroniques) pourra être rendu sans obligation d'achat d'un autre produit équivalent. Une élimination du produit non conforme aux consignes indiquées ci-dessus sera passible de sanctions prévues par la norme nationale en vigueur dans le Pays où le produit est éliminé. De plus, nous vous recommandons d'adopter d'autres mesures pour le respect de l'environnement : recycler l'emballage interne et externe avec lequel le produit est fourni et éliminer correctement les batteries usées (seulement si elles sont contenues dans le produit). Avec votre aide il est possible de réduire la quantité de ressources naturelles utilisées pour la fabrication de AEE (Appareils Electriques et Electroniques), de minimiser l'utilisation des décharges pour l'élimination des produits et d'améliorer la qualité de vie en évitant que des substances potentiellement dangereuses ne soient relâchées dans la nature.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES BATTERIES



Le produit contient une batterie ; à la fin de son cycle de vie, elle doit être éliminée séparément des déchets génériques non différenciés Jeter les batteries dans les conteneurs prévus à cet effet.

La

récupération/recyclage des batteries contribue à la protection de l'environnement et à la conservation des

ressources matérielles et permettent la récupération de matières précieuses. La batterie contenue dans ce produit

pourrait ne pas être directement amovible. Dans ce cas, les instructions pour son éventuel retrait, effectué par du personnel spécialisé, sont disponibles en ligne au lien : <ftp://ftp.hellatron.it> (nom utilisateur : disposal@hellatron - mot de passe : hellatron). Pour votre sécurité, vous ne devez pas tenter de retirer la batterie. Le retrait incorrect de la batterie pourrait causer des dommages à la batterie et au dispositif, provoquer des blessures et/ou rendre le dispositif non sécurisé. Toute responsabilité est déclinée pour les éventuels pertes ou dommages causés par le non-respect de ces avertissements et de ces précautions. Le dispositif et les accessoires illustrés dans ce manuel pourraient varier en fonction du pays dans lequel les produits sont distribués.

VALIDITÉ DE LA GARANTIE

- La garantie est valable un an si le produit a été acheté par la personne physique ou juridique qui agit dans l'exercice de son activité entrepreneuriale, commerciale, artisanale ou professionnelle, ou bien par le biais d'un intermédiaire.
- La garantie est valable deux ans si le produit a été acheté par un consommateur ou utilisateur (la personne physique qui agit sans rapport avec une activité entrepreneuriale, commerciale, artisanale ou professionnelle éventuellement exercée).
- 6 mois sur la batterie, quelle que soit le statut de l'acheteur du produit.
- La garantie est donnée si le produit présente un vice de fabrication ou un défaut de matériel.
- Support au produit et garantie: pour plus d'informations, voir le site www.nilox.com.

LIMITES DE GARANTIE :

L'acheteur perd son droit de garantie dans les cas suivants :

- Absence de preuve d'achat (facture ou ticket de caisse).
- Manipulation et forçages de parties du matériel et écran.
- Autres défauts dérivant de : mauvaise utilisation ; modifications non autorisées sur le matériel/logiciel ; opérations ou archivages ne résultant pas des spécifications techniques du produit ; entretien incorrect ; défauts dérivant d'utilisation de logiciel différent que celui fourni et tous les éléments (matériel et logiciel) non conçus pour être utilisés avec le produit ; interventions techniques effectuées par du personnel non autorisé.

Les indications ci-dessus se réfèrent aux principes en termes de garanties des biens de consommation conformes à la directive 1999/44/CE.

Synthèse de la déclaration de conformité



Ce dispositif est conforme à la directive 2014/53/CE du parlement Européen et de la Commission Européenne concernant les appareils radio et périphériques pour télécommunications et leur reconnaissance mutuelle. La déclaration de conformité est disponible en ligne au lien : <ftp://ftp.hellatron.it> (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron). Cet appareil peut être utilisé dans tous les pays de la Communauté Économique Européenne et dans tous les pays où l'on applique la Directive 2014/53/CE, sans restrictions exception faite pour :

Italie (IT) : ce périphérique est conforme avec l'Interface Radio National et respecte les normes sur l'Attribution des Fréquences. L'utilisation de cet appareil en dehors de lieux où opère son propriétaire requiert une autorisation générale.

On conseille de conserver l'emballage d'origine.

BENUTZERHANDBUCH

F-60
RELOADED+

FULLHD
1080P
60 FPS

HDSCREEN
2"

Wi-Fi

16MP
PHOTO

140°
WIDE ANGLE LENS

30M
IP68
WATERPROOF CASE

INHALT

VORWORT	4
VORSICHTSMASSNAHMEN	4
BESCHREIBUNG	4
TECHNISCHEN DATEN	5
AUFBAU	6
INBETRIEBNAHME	6
AUFLADUNG	6
EINSETZEN UND ENTFERNEN DER SPEICHERKARTE	6
GEBRAUCHSWEISE UND SYMBOLE	7
VIDEO-MODUS	7
FOTO-MODUS	7
SERIENAUFNAHME-MODUS (BURST MODE)	8
ZEITRAFFER-MODUS	8
PARAMETEREINSTELLUNG (CAM)	9
VIDEOAUFLÖSUNG	9
VIDEO-LOOP	9
DATUM U. UHRZEIT	9
BELICHTUNG	10
AUFLÖSUNG	10
TIME-LAPSE	10
SERIENAUSLÖSUNG	11
FREQUENZ	11
SPRACHE	11
DATUM U. UHRZEIT	12
TON	12
BILDSCHIRM DREHEN	12
BILDSCHIRMSCHONER	13
SELBSTAUSSCHALTFUNKTION	13
FORMATIEREN	13
RÜCKSETZEN	13
VERSION	14
ANZEIGE VON FOTOS UND FILMEN	14

KONNEKTIVITÄT	14
VERBINDUNG DER KAMERA MIT EINEM COMPUTER.....	14
ANSCHLUSS AN EINEN BILDSCHIRM ODER FERNSEHER	15
WI-FI-VERBINDUNG	15
KOPPELUNG SMARTPHONE VIDEOKAMERA.....	15
APP UND ANDROID- UND iOS-FUNKTIONEN	16
AKKU-LADESTATUS	16
AUFLÖSUNG	16
RESTLICHE ZEIT VIDEOAUFZEICHNUNGEN UND FOTOAUFNAHMEN	17
WEISSABGLEICH	17
PARAMETEREINSTELLUNG.....	17
FREQUENZ:.....	17
OBEN-UNTEN-UMKEHRUNG:	17
BILD-/VIDEOANZEIGE.....	17
AUSLÖSE-TASTE.....	17
AKTUELLER MODUS UND STATUSÜBERGANG	17
BILD- UND VIDEOANSICHT (MIT APP).....	18
VORSICHTSMASSNAHMEN	18
VORSICHTSMASSNAHMEN HINSICHTLICH DES GEHÄUSES	18
VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DAS DOPPELSEITIGE KLEBEBAND 3M.....	19
GARANTIE UND HINWEISE ZUM URHEBERRECHT	20

VORWORT

Danke, dass Sie sich zum Kauf einer F60 RELOADED + entschlossen haben, der digitalen Videokamera mit hoher Auflösung, leicht zu benutzen, geringe Abmessungen und kompaktes Design. Sie ist hoch auflösend, um auch bewegte Bilder einzufangen und gestattet die Aufzeichnung der verschiedenen täglichen Aktivitäten an jedem Ort jederzeit.

Sie gestattet es Ihnen, Ihre Erlebnisse erneut anzusehen und diese mit der Familie und Freunden zu teilen.

Diese Anleitung wird Sie beim Gebrauch und der Installation der Videokamera begleiten und bietet Ihnen detaillierte Informationen einschließlich der technischen Daten.

Bitte lesen Sie sie vor der ersten Verwendung aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Während des Gebrauchs der Videokamera bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ergreifen:

- Fallenlassen, Stöße und Schütteln der Videokamera vermeiden.
 - Das Gerät von elektromagnetischen Quellen wie Magneten oder Elektromotoren oder von jeglichen Gegenständen fernhalten, die starke Funkwellen aussenden wie z. B. Antennen. Magnetfelder können Funktionsstörungen der Videokamera oder Schäden an Bild und Ton verursachen.
 - Die Videokamera keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
 - Die Speicherkarte von elektromagnetischen Quellen wie Fernsehgeräten, Lautsprecherboxen oder Magneten fernhalten. Nicht an Orten mit statischer Ladung aufbewahren, um die Gefahr des Datenverlusts zu vermeiden.
 - Sollte das Gerät während des Ladens zu warm werden oder dabei Rauch- oder Geruchsbildung auftreten, unverzüglich die Stromversorgung unterbrechen.
 - Die Videokamera während des Ladevorgangs für Kinder unzugänglich aufbewahren, da das Versorgungskabel Ursache von Ersticken oder elektrischen Schlägen sein kann.
 - Die Videokamera kühl, trocken und in sauberer Umgebung aufbewahren.
 - Die Schutzabdeckungen für das Objektiv und das Display benutzen, um Kratzer und irreparable Schäden zu vermeiden.
 - Das Objektiv und das Display mit einem Tuch und einem spezifischen Produkt reinigen. Keinesfalls organische Lösungsmittel verwenden.
-

BESCHREIBUNG

Die Videokamera ist für die folgenden Funktionen geeignet:

- Bild- und Videoaufzeichnungen in HD.
- Bildanzeige in Echtzeit.
- Wiedergabe von Videoaufzeichnungen.
- Fotowiedergabe.
- Komplette Steuerung über APP.
- Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung (nur Output) USB 2.0.
- Akku-Aufladung über USB-Kabel.
- Das Zubehör ist leicht anzuwenden, für Schnappschüsse jederzeit und an jedem Ort.

Dieses Produkt und sein Zubehör sind das Ergebnis verschiedener patentierter Technologien und gestattet das Aufnehmen beliebiger Szenen jederzeit und gleich wo Sie sich aufhalten.

TECHNISCHEN DATEN

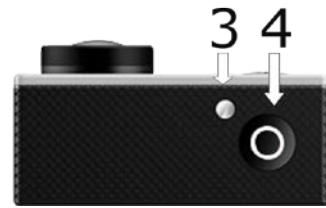
Technische Eigenschaften der Videokamera F60 RELOADED +:

- Bildsensor: 16 Megapixel CMOS.
- Funktionsumfang: Videoaufzeichnungen, Fotos, Vorschau, Serienaufnahmen, Zeitraffer-Funktion.
- Display: 2,0" LCD.
- Bildauflösung 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.
- Videoauflösung: 1080P 60fps, 1080P 30fps 720P/120fps.
- Externer Speicher: TF-Speicherkarte (max. 32 GB).
- Dateiformate: JPEG, MOV H.264.
- USB-Port: USB 2.0 unidirektional.
- Akku: Intern 3,8 V 1050 mAh, wiederaufladbar, Lithium.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP/Vista/7/8/10, oder höher, Mac 10.2.
- Maße: 59,8x40x22,5 mm.
- Gewicht: 66 gr mit accu.

AUFBAU

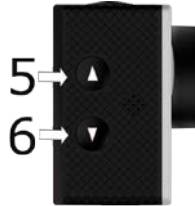


1) Schalter: zum Ein- und Ausschalten der Kamera; ein leichter Druck bringt die Kamera in Abfolge vom Aufzeichnungsstatus in den Aufnahmestatus und in den Parameter-Einstellungsstatus (Setup).
2) Lade-Led: leuchtet während des Aufladevorgangs der Kamera.



3) Status-Led: leuchtet während der Videoaufzeichnung.
4) Start- und Stopp-Taste für Videoaufnahmen und Fotoaufnahmen.

5) Pfeil nach oben zum Durchlaufen des Menüs oder zur Anzeige von Videos und Fotos.
6) Pfeil nach unten zum Durchlaufen des Menüs und Wi-Fi-Aktivierungstaste.



7) Unidirektionale USB-Schnittstelle zum Laden der Kamera und zum Kopieren von Fotos und Filmen von der MINI WIFI auf den PC.
8) Kartensteckplatz MicroSD
9) Anschluss Micro-HDMI



INBETRIEBNAHME

AUFLADUNG

Die Videokamera einschalten und die Akku-Ladung überprüfen; ist der Ladestand niedrig, muss der Akku aufgeladen werden.

Verwenden Sie zum Aufladen entweder einen USB-Port des Computers oder einen (im Lieferumfang nicht enthaltenen) Netzadapter.

In der Regel beansprucht ein kompletter Ladezyklus 2 bis 4 Stunden.

EINSETZEN UND ENTFERNEN DER SPEICHERKARTE

Die Videokamera F60 RELOADED + unterstützt MicroSD-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 32 GB.

Es können MicroSD-Speicherkarten jedes Typs verwendet werden, für optimale Leistung werden jedoch Hochgeschwindigkeitskarten empfohlen.

- Einsetzen

1. Sicherstellen, dass die Videokamera ausgeschaltet ist.

2. Die Karte in die vorgesehene Stelle einlegen (Punkt 8). Dabei Acht geben, dass sie in der richtigen Richtung eingelegt wird, bis man sie einschnappen hört.







- Entnehmen

Die Videokamera ausschalten.

2. Leicht auf die Mitte der Karte drücken, damit sie sich löst, und sie herausnehmen.

GEBRAUCHSWEISE UND SYMBOLE

Die Kamera bietet 5 unmittelbare Verwendungsmöglichkeiten, die durch Druck der Taste  in Abfolge gewählt werden können:

- Video-Aufnahmemodus .
- Foto-Modus .
- Serienaufnahme-Modus (burst-mode) .
- Zeitraffer-Modus .
- Parametereinstellung .
- Die Betätigung der Taste , die sich auf der rechten Seite der Kamera befindet, gestattet den Zugang zur Foto- und Filmansicht.

Beim Einschalten des Geräts wird automatisch der Video-Modus aktiviert.

Nachstehend sind einige der gängigen Symbole beschrieben, die auf dem Display eingeblendet werden.

VIDEO-MODUS

In diesem Modus befindet sich die F60 RELOADED + beim Einschalten des Geräts.

Auf dem Display der Kamera werden die folgenden Angaben angezeigt.

Die Parameter für die Auflösung werden über das Einstellungs Menü eingestellt.



1. Ladestand des Akkus.
 2. Videoauflösung,
 3. Aktueller Modus.
 4. Aufzeichnungsdauer.
 5. Restliche Aufzeichnungsdauer (*).
- (*) Bezogen auf die eingestellte Auflösung.

FOTO-MODUS

Durch Betätigung der Taste  geht man vom Video-Modus auf den Foto-Modus über.

Auf dem Display der Kamera werden die folgenden Angaben angezeigt.

Die Parameter für die Auflösung werden über das Einstellungs Menü eingestellt.



1. Ladestand des Akkus.
 2. Bildauflösung.
 3. Aktueller Modus.
 4. Vorgenommene Aufnahmen.
 5. Restliche Aufnahmen (*).
- (*) Bezogen auf die eingestellte Auflösung.

SERIENAUFNAHME-MODUS (BURST MODE)

Gestattet die Aufnahme von 3 Fotos in Abfolge bei jeder Betätigung des Kameraverschlusses.

Der Zugang erfolgt durch eine weitere Betätigung der Taste  im Foto-Modus.

Auf dem Display der Kamera werden die folgenden Angaben angezeigt.

Die Parameter für die Auflösung werden über das Einstellungs Menü eingestellt.



1. Ladestand des Akkus.
 2. Bildauflösung.
 3. Aktueller Modus.
 4. Vorgenommene Aufnahmen.
 5. Verbleibende Fotos (*).
- (*) Bezogen auf die eingestellte Auflösung.

ZEITRAFFER-MODUS

Gestattet die Vornahme einer Reihe von Aufnahmen mit programmierbarer zeitlicher Abfolge.

Die kombinierten Aufnahmen werden zu einem Film zusammengestellt.




Zur korrekten Konfiguration des Zeitraffer-Modus die Angaben aus dem Parametereinstellungsmenü beachten.



1. Ladestand des Akkus.
 2. Bildauflösung.
 3. Aktueller Modus.
 4. Vorgenommene Aufnahmen.
 5. Verbleibende Fotos (*).
- (*) Bezogen auf die eingestellte Auflösung.

PARAMETEREINSTELLUNG (CAM)

Zur Parametereinstellung der Videokamera die Taste  mehrmals drücken, bis  gefunden

wurde; danach mit der Taste  bestätigen und das Menü mit den Tasten   durchlaufen. Zum Verlassen des Menüs aktiviert ein weiterer Druck auf die Tasten bei Erreichen des letzten Menüpunktes das

oben rechts befindliche „X“. Zum Verlassen mit  bestätigen.




VIDEOAUFLÖSUNG

Gestattet die Auswahl der gewünschten Auflösung für die Videoaufzeichnung.

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Videoauflösung

Den Zugang mit der Taste  bestätigen.

Die Auswahl mit den Tasten   vornehmen und mit der Taste  bestätigen.

Die Auswahlen für die Videoauflösung sind folgende:

- 1080p (60 fps)
- 1080p (30 fps)
- 720p (120 fps)


VIDEO-LOOP

Hiermit kann entschieden werden, ob die Kamera bei Beendigung des auf der MicroSD Karte verfügbaren Speicherplatzes die weiter zurückliegenden Videos oder Fotos nach und nach löscht und überschreibt.

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Video loop

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Die Auswahl mit den Tasten   vornehmen und mit der Taste  bestätigen.

Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung:

- On, Off


DATUM U. UHRZEIT

Gestattet die Angabe von Datum und Uhrzeit innerhalb der Videoaufzeichnung.

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Datumsanzeige

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:

- Off
- Datum
- Datum u. Uhrzeit

BELICHTUNG

Mit dieser Funktion kann die Belichtung manuell erhöht oder verringert werden.
Sie eignet sich besonders für extreme Lichtverhältnisse, die Messfehler des Belichtungsmessers verursachen (z.B. Gegenlicht).

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Exposition

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:

- -2,0, -1,7, -1,3, -1,0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2,0

AUFLÖSUNG

Einstellung der Bildauflösung

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Auflösung

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:


- 16M, 12 M, 8 M, 5M, 2M

TIME-LAPSE

Gestattet die Vornahme einer Reihe von Aufnahmen mit programmierbarer zeitlicher Abfolge.

Die kombinierten Aufnahmen werden zu einem Film zusammengestellt.

Die Einstellung dieses Menüpunktes gestattet die Festlegung des Zeitintervalls für die Aufnahmen.

Durch die Kameraverschluss-taste  wird die Abfolge im Zeitraffer-Modus gestartet. Eine weitere Betätigung der gleichen Taste beendet den Modus.

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Time-Lapse

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- 2, 3, 5, 20, 30, 60 Sekunden.



SERIENAUSLÖSUNG

Dieser Menüpunkt ist eng mit dem vorherigen Punkt (Zeitraffer-Modus) verbunden. Zur Freigabe der Zeitraffer-Funktion muss diese aktiviert werden.

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Serienauslösung

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- On, Off.

FREQUENZ

Ermöglicht die Einstellung der Übertragungsfrequenz zu einem externen Gerät.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Frequenz

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Die Auswahl mit der Taste  vornehmen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- 50 HZ, 60 HZ, Auto

SPRACHE

Gestattet die Spracheinstellung für die F60 RELOADED +.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Sprache

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:


- Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Deutsch




DATUM U. UHRZEIT

Gehen Sie zum Menüpunkt:

Datum/Uhrzeit

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit den Tasten  auswählen und mit der Taste  bestätigen; hierdurch geht man zum nächsten Schritt über; nach Festlegung von Datum und Uhrzeit mit der Taste  verlassen.



TON

Gestattet die Systemtoneinstellung für die F60 RELOADED +.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Töne

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Die Auswahl unter den verschiedenen Optionen mit der Taste  vornehmen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- Kameraverschluss (Ein, Aus)
- Start (Ein, Aus)
- Piepton (Ein, Aus)
- Lautstärke (0,1,2,3)

BILDSCHIRM DREHEN

Gestattet die Drehung des Bildschirms um 180 Grad.

Auf diese Weise kann die Kamera auch in hängendem Zustand betätigt werden (wie eine Dashcam).

Gehen Sie zum Menüpunkt

Bildschirm drehen

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- On, Off

BILDSCHIRMSCHONER

Gestattet die Deaktivierung des Display nach einer konfigurierbaren Anzahl von Minuten, wenn die Kamera nicht verwendet wird.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Bildschirmschoner

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:

- Aus, 1, 3, 5 Minuten

SELBSTAUSSCHALTFUNKTION

Gestattet das Ausschalten der Kamera nach einer konfigurierbaren Anzahl von Minuten, wenn die Kamera nicht verwendet wird.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Selbstausschaltfunktion

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:

- Aus, 1, 3, 5 Minuten

FORMATIEREN

Gestattet die Formatierung der MicroSD Karte im Inneren der Action-Kamera.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Formatieren

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.
Verfügbare Optionen:

- Nein, Ja

Hinweis: Die Formatierung der Speicherkarte löscht auf jeden Fall alle Daten. Es wird zuvor keine Bestätigung verlangt. Nach der Formatierung kann je nach eingesetztem microSD-Typ die Nocke ausgeschaltet werden, um die Speichersektoren wiederherzustellen.

RÜCKSETZEN

Stellt die werkseitigen Parameter der F60 RELOADED + wieder her.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Rücksetzen

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

Verfügbare Optionen:

- Nein, Ja

HINWEIS: DURCH DIE RÜCKSETZUNG WIRD DAS MENÜ DER KAMERA ERNEUT WIEDER AUF ENGLISCH ANGEZEIGT.

VERSION

Zeigt die in der Kamera vorhandene Firmware-Version an.

Gehen Sie zum Menüpunkt

Version

Die Eingabe mit der Taste  bestätigen.

Den gewünschten Menüpunkt mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen.

ANZEIGE VON FOTOS UND FILMEN

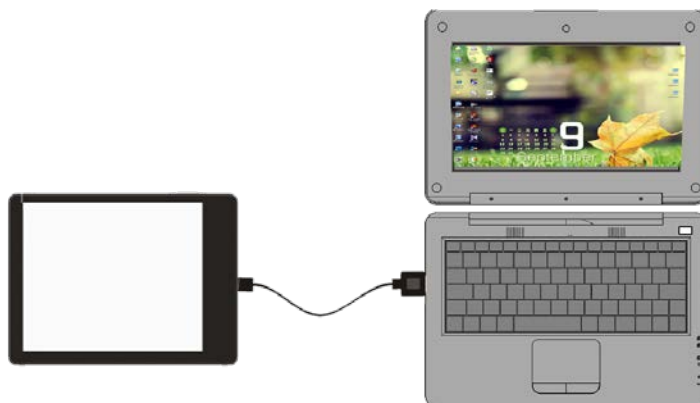
Mehrmals die Taste  drücken, bis auf dem Display  erscheint.
Das obere Symbol gestattet die Anzeige der aufgezeichneten Filme, das untere Symbol die Anzeige der Bilder.

KONNEKTIVITÄT

VERBINDUNG DER KAMERA MIT EINEM COMPUTER

Die Kamera F60 RELOADED + verfügt über 1 USB Microausgang.

Über diesen Port kann sie an einen Computer angeschlossen werden, um den Akku zu laden oder um Fotos und Videos von der Speicherkarte herunterzuladen.



Die interne Karte der F60 RELOADED + wird wie eine externe Speicherplatte behandelt.

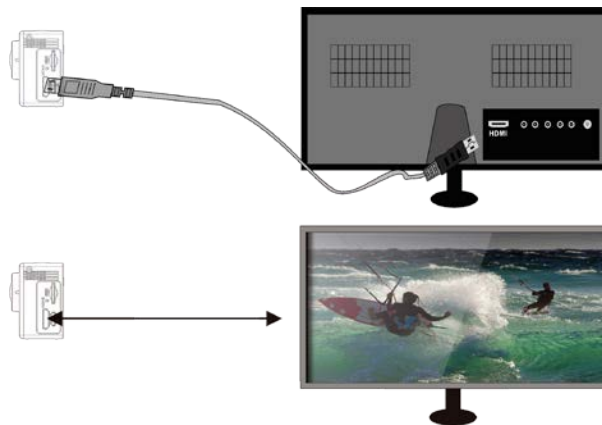
HINWEIS: der USB-Ausgang funktioniert nur in eine Richtung.

Man kann damit Videos und Bilder von der Cam auf den Computer laden, aber nicht umgekehrt.

ANSCHLUSS AN EINEN BILDSCHIRM ODER FERNSEHER

Die Kamera F60 RELOADED + verfügt über 1 HDMI Microausgang.

Über diesen Port kann die Cam mit einem speziellen (separat erhältlichen) Kabel an einen Computer oder Bildschirm angeschlossen werden.



WI-FI-VERBINDUNG


Dank des integrierten Wi-Fi-Moduls kann die F60 RELOADED + an Smartphones und Apple oder Android Tablets angeschlossen und ferngesteuert werden.

Es genügt, die kostenlose App für die NILOX ACTION herunterzuladen, um das Gerät über eine Wi-Fi-Verbindung zu verwenden.

In den App-Store oder Google-Play Store gehen, die Anwendung NILOX ACTION suchen und herunterladen; die App weist folgende Ikone auf:



KOPPELUNG SMARTPHONE VIDEOKAMERA

- Die Taste  auf der rechten Seite der Kamera drücken.
- Auf die Wi-Fi-Verbindung warten.
- Der Name des Netzes (SSID) lautet F60 RELOADED +.
- Das Standard-Passwort lautet *Nilox 1234*
- Die Kamera wird mit dem Smartphone verbunden.
- Starten Sie nun die Applikation, die Sie zuvor auf Ihr Gerät heruntergeladen haben.
- Für iOS-Geräte auf „Verbindung“ drücken, für Android-Geräte auf + rechts oben.

APP UND ANDROID- UND IOS-FUNKTIONEN

Nachdem die Verbindung zwischen Ihrer F60 RELOADED + und dem Smartphone zustande gekommen ist und nach dem Start der Anwendung erscheint die Kamera, die komplett über das Smartphone oder Tablet gesteuert werden kann.

Einige Einstellungen sind über die Kontrollbildschirmseite für IOS und über das Einstellungsmenü für Android verfügbar.

Die 2 Anzeigemodalitäten für Android und iOS sind jedoch im Wesentlichen ähnlich. Im Folgenden der Modus für iOS.



1 Verlassen der APP.

2 Akku-Ladestand.

3 Auflösung.

4 Restliche Zeit für Videos oder Fotos.

5 Weißabgleich.

6 Parametereinstellung.

7 Foto- und Videoanzeige.

8 Auslöseknopf für
Aufnahmen/Videoaufzeichnungen.

9 Aktueller Modus.

AKKU-LADESTATUS

Zeigt den Ladestatus des Akkus der Cam an.

HINWEIS: Die Akkudauer hängt von der Bildschirmauflösung, der Wi-Fi-Verbindung und der Stabilität des Signals ab.

Ein stark gestörtes Wi-Fi-Signal bewirkt einen schnellen Verbrauch der Akkudauer.

Bei normalen Bedingungen mit HD Bildschirmauflösung beträgt die Akkudauer ca. 1 Stunde; ohne Wi-Fi-Verbindung reicht der Akku mehr als doppelt so lang.

AUFLÖSUNG

Ermöglicht die Einstellung der Auflösung: Video im Video-Modus, Bild im Kamera-Modus.

Videoauflösung:

- 1920x1080 60fps, 1920x1080 30fps 1280x720 120fps.

Bildauflösung:

- 16M, 12M, 8M, 5M, 3M.

RESTLICHE ZEIT VIDEOAUFZEICHNUNGEN UND FOTOAUFNAHMEN

Meldet die restliche Zeit, die auf der MicroSD Karte zur Verfügung steht, wenn man sich in der Videoumgebung befindet, und die Anzahl der Aufnahmen, wenn man sich hingegen in der Fotoumgebung befindet.

All das hängt natürlich von der verwendeten Speicherkarte und vom Auflösungstyp ab.

WEISSABGLEICH

Ermöglicht die Einstellung der optimalen Helligkeit und Farbsättigung in Abhängigkeit von den Lichtverhältnissen der Umgebung.

Verfügbare Optionen:

- Automatik.
- Daylight (Tageslicht).
- Cloudy (bedeckt).
- Fluor (Neon u.ä.).
- Tungsten (künstliche Beleuchtung mit traditionellen Glühlampen).

PARAMETEREINSTELLUNG

Ermöglicht die Einstellung einer Reihe Zusatzparameter Ihrer F60 RELOADED +.

FREQUENZ:

Ermöglicht die Einstellung der Übertragungsfrequenz zu einem externen Gerät

Verfügbare Optionen:

- 50 HZ, 60 HZ

OBEN-UNTEN-UMKEHRUNG:

Gestattet die Umkehrung der Anzeige der Videos und Fotos auf der Kamera.

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn die Kamera umgekehrt aufgehängt werden soll (beispielsweise wie eine Dashcam im Auto).

Verfügbare Optionen:

- On, Off

BILD-/VIDEOANZEIGE

Ermöglicht die Ansicht der im Speicher der Cam vorhandenen Bilder und Videos.

Die Funktion wird weiter unten noch näher erläutert.

AUSLÖSE-TASTE


Ermöglicht die Aufzeichnung eines Videos und das Aufzeichnen von Fotos; durch erneutes Drücken derselben Taste wird die Aufzeichnung beendet.

AKTUELLER MODUS UND STATUSÜBERGANG

Zeigt an, ob die Kamera im Modus Videokamera oder normale Kamera verwendet wird. Durch Druck auf die Ikone geht die Kamera von einem Modus auf den anderen über. In der Folge ändert sich die angezeigte Ikone.

BILD- UND VIDEOANSICHT (MIT APP)

Wie bereits für beide Apps besprochen hat man Zugang zum Archiv der Bilder und Videos, die sich zu diesem Zeitpunkt auf der Speicherkarte befinden.

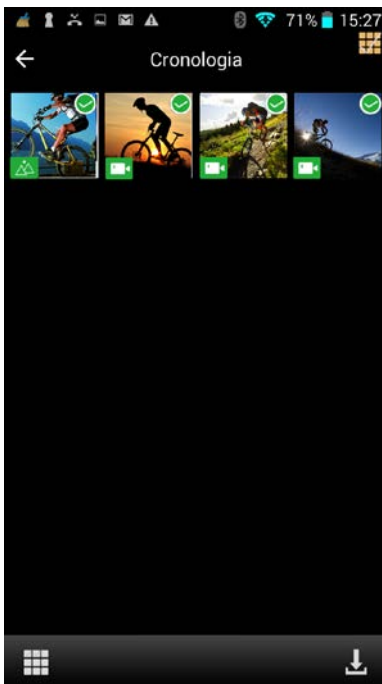
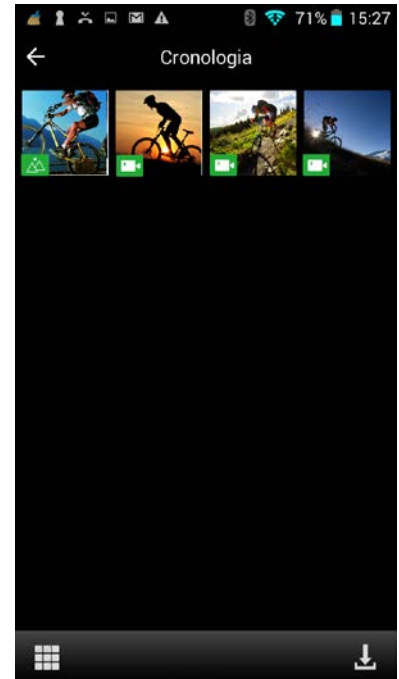
Auf die Ikone (7)  drücken. Es werden Videos und Fotos angezeigt.





Der Übergang von einer Umgebung auf die andere erfolgt durch Berührung der entsprechenden grünen Ikone. (nur für iOS)

Bei Auswahl des Fotos oder Videos werden sie direkt angezeigt oder heruntergeladen (nur für iOS-Systeme).

Wenn Sie ein einzelnes Foto oder Video auswählen, wird es automatisch angezeigt.

In Bezug auf Android, stattdessen, wenn Sie das Symbol mit den Quadraten unten links berühren, können Sie Fotos und Videos auswählen und sie auf Ihr Smartphone herunterladen oder löschen.



Das Auge-Symbol  indicates ein Foto im iOS-System, während ein kleines Symbol für zwei kleine Berge  für Android erscheinen wird. Für beide Systeme werden die Filme durch ein Kamerasymbol symbolisiert  

VORSICHTSMASSNAHMEN

VORSICHTSMASSNAHMEN HINSICHTLICH DES GEHÄUSES

Das Unterwassergehäuse ist ein Präzisionsbauteil, beachten Sie daher die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Die Dichtung des Gehäuses und alle vorhandenen Schrauben nicht aus- und wieder einbauen, um die Undurchlässigkeit desselben nicht zu beeinträchtigen.
- Das Gehäuse nicht an Orten aufbewahren, in denen korrodierende Gase wie starke Säuren oder Basen vorhanden sind und von Chemikalien oder korrodierenden Produkten fernhalten.
- Das Produkt nicht für längere Zeit bei zu hohen (über 50°C) oder zu niedrigen (-10°C) Temperaturen aufbewahren, um die Verformung zu vermeiden.
- Nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen, um Verformungen und dem Verlust der Undurchlässigkeit zu vermeiden.
- Vor jeder Verwendung wird empfohlen, den Zustand der Dichtungen zu überprüfen und zu kontrollieren, ob keine Fremdkörper in die Verbindungen gelangt sind und die Abdichtung hermetisch und sicher ist.
- Nach der Verwendung in Salzwasser das Gehäuse umgehend mit fließendem Wasser waschen.
- Ein trockenes Tuch verwenden, um die Oberfläche abzutrocknen und das Gerät an einem trockenen und belüfteten Ort aufbewahren.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DAS DOPPELSEITIGE KLEBEBAND 3M

Wird das doppelseitige Klebeband 3M verwendet, die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachten:

- Vor dem Anbringen des doppelseitigen Klebebands 3M eine geeignete Oberfläche auswählen, um einen korrekten Kontakt zwischen dem Klebeband und der Oberfläche zu gewährleisten
- Vor dem Anbringen des doppelseitigen Klebebands 3M die Oberfläche reinigen und das Band erwärmen, indem zum Beispiel ein Elektrogebläse verwendet wird, vor allem, wenn die Temperatur unter 0°C liegt.

Es wird gebeten, die folgenden Informationen vor dem Gebrauch der Videokamera F60 RELOADED + aufmerksam zu lesen:

- Während des fortgesetzten Gebrauchs erhöht sich die Temperatur der Videokamera F60 RELOADED +. Dies ist normal. Die Oberfläche der Kamera kann sich nach langem Gebrauch erwärmen.
- Bei längerer Nichtbenutzung wird empfohlen, den Akku zu entnehmen und alle drei Monate aufzuladen, um ihn in gutem Zustand zu erhalten.
- Die Winkelstellung des Objektivs kann je nach Modell leicht variieren.
- Für eine unterbrechungsfreie Anzeige wird empfohlen, große Video-Dateien auf dem PC oder anderen professionellen Geräten wiederzugeben.
- Die kontinuierliche Aufzeichnung und häufigen Aufzeichnungs-/Löschvorgänge könnten Fragmente auf der SD Memory Card hinterlassen und so zu nicht erfolgten Aufzeichnungen oder nicht gespeicherten Dateien führen. Um diesem Problem abzuwehren, einfach einen Daten-Backup auf einem externen Speichermedium ausführen und die SD Memory Card formatieren.

GARANTIE UND HINWEISE ZUM URHEBERRECHT

Die F60 RELOADED + ist mit einem wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akkumulator ausgestattet. Um die Brandgefahr zu verringern, wird gebeten, Manipulationen, Fallenlassen und den Kontakt mit Wasser oder Feuer zu vermeiden.

Um Personenschäden, elektrische Entladungen, Brände oder Schäden an den verschiedenen Teilen des Produkts zu vermeiden, bitte folgende Anweisung befolgen: **Das Produkt nicht ohne das Unterwassergehäuse in Wasser tauchen.**

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Die Dichtung an keiner Stelle des Produkts reparieren, beschädigen oder verändern. Vermeiden, das Produkt mit Metallteilen oder Chemikalien in Berührung zu bringen.

Die Nichtbeachtung der obigen Hinweise könnte Risiken für Sie selbst und Dritte verursachen. Sollte das Produkt Funktionsstörungen aufweisen, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst oder einen Fachhändler.

TECHNISCHER KUNDENDIENST.

Für dieses Produkt besteht gemäß der geltenden Bestimmungen eine Garantie, daher wenden Sie sich bitte wegen des technischen Kundendienstes und/oder der Garantie an Ihren Händler.

INFORMATIONEN ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt kann Substanzen enthalten, die für die Umwelt und die Gesundheit des Menschen schädlich sein können, wenn es nicht auf angemessene Weise entsorgt wird. Die folgenden Informationen dienen dazu, das Freisetzen dieser Substanzen zu vermeiden und den Umgang mit den natürlichen Ressourcen zu verbessern.

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen für ihre korrekte Behandlung einer entsprechenden Sammelstelle zugeführt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt und auf dieser Seite weist auf die Notwendigkeit hin, das Produkt am Ende seiner Lebensdauer angemessen zu entsorgen. Auf diese Weise ist es möglich zu vermeiden, dass eine unspezifische Behandlung der in diesen Produkten enthaltenen Substanzen oder eine unsachgemäße Verwendung von Teilen davon zu schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen führen können. Außerdem wird so zur Wiedergewinnung, zum Recycling und zur Wiederverwendung vieler in diesen Produkten enthaltenen Materialien beigetragen. Zu diesem Zweck organisieren die Hersteller und Händler von elektrischen und elektronischen Geräten entsprechende Systeme zur Sammlung und Entsorgung dieser Geräte. Wenden Sie sich am Ende der Lebensdauer des Produkts wegen Informationen zu Sammelstellen an Ihren Händler. Beim Kauf dieses Produkts wird Ihr Händler Sie außerdem über die Möglichkeit informieren, ein Altgerät kostenlos zurückzugeben, vorausgesetzt es entspricht dem gleichen Typ und hat die gleichen Funktionen erfüllt wie das erworbene Produkt. Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, können ohne Verpflichtung zum Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes vom gleichen Typ zurückgegeben werden. Eine Entsorgung des Produkts auf andere als die oben beschriebene Weise unterliegt den von den geltenden Bestimmungen vorgesehenen Sanktionen, die in dem Land gelten, in dem das Produkt entsorgt wird. Wir empfehlen außerdem die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zum Umweltschutz zu ergreifen: Recyceln der Innen- und Außenverpackung, mit denen das Produkt geliefert wird und angemessene Entsorgung der Altbatterien (nur, wenn diese im Produkt enthalten sind). Mit Ihrer Hilfe kann die Menge der natürlichen Ressourcen, die zur Herstellung von EEG (Elektro- und Elektronikgeräten) verwendet werden, reduziert werden; es kann die Verwendung der Mülldeponien für die Produktentsorgung auf ein Mindestmaß reduziert und die Lebensqualität verbessert werden, indem vermieden wird, dass potenziell gefährliche Stoffe in die Umwelt freigesetzt werden.

INSTALLATION UND ERSETZEN DES AKKUS



Das Produkt enthält einen Akku, der bei Ende der Lebensdauer des Geräts getrennt vom Restmüll entsorgt werden muss. Werfen Sie ihn in die dafür vorgesehenen Batteriesammelbehälter. Die Sammlung und das Recycling der Akkus tragen zum

Umweltschutz und zum Erhalt von Ressourcen bei und gestatten die Wiedergewinnung wertvoller Materialien. Der Akku dieses Produkts kann eventuell nicht direkt entfernt werden. Für diesen Fall sind die Anweisungen für die Entnahme durch Fachpersonal online unter dem Link <ftp://ftp.hellatron.it> (Benutzername: disposal@hellatron - Passwort: hellatron) verfügbar. Sicherheitshinweis: Versuchen Sie nicht, den Akku zu entfernen. Die unkorrekte Entnahme des Akkus könnte Schäden an Akku und Gerät hervorrufen, Unfälle verursachen und/oder dazu führen, dass das Gerät nicht mehr sicher ist. Für etwaige Verluste oder Schäden infolge der Nichtbeachtung

dieser Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen wird keinerlei Haftung übernommen. Das Gerät und die in diesem Handbuch beschriebenen Zubehörteile könnten je nach Vertriebsland variieren.

GÜLTIGKEITSDAUER DER GARANTIE

- Ein Jahr, wenn das Produkt von natürlichen oder juristischen Personen in Ausübung ihrer unternehmerischen, gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Tätigkeit oder von einem von diesen beauftragten Vermittler erworben wurde.
- Zwei Jahre, wenn das Produkt vom Verbraucher oder Anwender (die natürliche Person, die das Produkt für Zwecke kauft, die nicht im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen, gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Tätigkeit stehen) erworben wird.
- Sechs Monate auf die Batterie, unabhängig davon, von welcher Art Käufer das Produkt erworben wird.
- Die Garantie gilt für Fabrikationsfehler sowie bei Materialmängeln.
- Produkt-Support und Garantie: Weitere Details finden Sie auf der Website www.nilox.com.

GARANTIEBESCHRÄNKUNG

Der Käufer verliert das Recht auf Garantie in folgenden Fällen:

- Nichtvorlage des Kaufbelegs (Rechnung oder Kassenbeleg);
- Manipulierung und Gewalteinwirkung auf Hardware-Teile und Display.
- Andere Defekte durch unsachgemäßen Gebrauch, unzulässige Änderungen an Hard-/Software, Maßnahmen oder Archivierungen außerhalb der technischen Produktspezifikationen, unsachgemäße Instandhaltung, Defekte durch Verwendung einer anderen als der mitgelieferten Software und Verwendung von Komponenten (Hardware und Software), die nicht für eine Verwendung mit dem Produkt ausgelegt sind.

Obiges bezieht sich auf die Grundsätze der Richtlinie 1999/44/EG in Bezug auf die Garantien für Verbrauchsgüter.

Zusammenfassende Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 2014/53/EG des europäischen Parlaments und der europäischen Kommission in Bezug auf Radio- und Peripheriegeräte für die Telekommunikation und ihre gegenseitige Anerkennung. Die Konformitätserklärung ist erhältlich online unter dem Link: [ftp:\ftp.hellatron.it](ftp://ftp.hellatron.it) (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron). Dieses Gerät darf in allen Ländern der EWG und in allen Ländern verwendet werden, in denen die Richtlinie 2014/53/EG ohne Einschränkung verwendet werden, mit Ausnahme von:

Italien (IT): dieses Peripheriegerät entspricht der nationalen Funkschnittstelle und erfüllt die Voraussetzungen hinsichtlich der Zuweisung von Frequenzen. Die Verwendung dieses Geräts außerhalb der Bereiche, in denen der Eigentümer beschäftigt ist, erfordert eine allgemeine Genehmigung.

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf.