



SIONYX

AURORA SERYE Mga Camera
Gumagamit Manwal

SIONYX, LLC

Cummings Center

Beverly, MA 01915

U.S.A.

(978) 922-0684

support@SIONYX.com

Sundan kami sa Facebook

@SiOnyxNightVision



SiOnyx, LLC
AURORA
4.2/3.6DC $\approx$ 0.72/0.84A



Pat.: sionyx.com/patents
Contains FCC ID:2AOI7-CDV18A
Contains IC:23556-CDV18A



Table of Contents

Kabanata 1. Pagsisimula 6

- 1.1 Pag-unpack ng Kahon
- 1.2 Nagcha-charge ng Baterya
 - 1.2.1 Pag-alis ng Baterya
 - 1.2.2 Pagtingin sa Charge ng Baterya
- 1.3 Pagtingin sa Mga Mode at Setting ng Camera
 - 1.3.1 Pangkalahatang-ideya ng Pindutan
 - 1.3.2 I-dial ang Mga Setting
 - 1.3.3 Viewfinder
 - 1.3.4 Singsing ng Eksena
 - 1.3.5 Focusing Ring
- 1.4 Paglalagay ng Micro SD Card
- 1.5 Pagtatakda ng Petsa at Oras
- 1.6 Pagda-download ng Mobile App para Kumonekta sa Iyong Camera

Kabanata 2. Mga Larawan at Video 17

- 2.1 Pagkuha ng Larawan at Pagkuha ng Video
 - 2.1.1 Pagkuha ng Larawan
 - 2.1.2 Pag-shoot ng Video
 - 2.1.3 Pagsasaayos ng Pokus
 - 2.1.4 Pag-zoom In at Out
 - 2.1.5 Pagtatakda ng Exposure Compensation
 - 2.1.6 Paggamit ng Scene Ring
- 2.2 Pagtingin at Pagtanggap ng Mga Larawan at Video
 - 2.2.1 Pagtingin at Pag-zoom In sa Mga Larawan at Video
 - 2.2.2 Pagtingin sa mga Thumbnail ng Mga Larawan at Video
 - 2.2.3 Pagpapatugtog ng Mga Video
 - 2.2.4 Pagtanggap ng Mga Larawan at Video
 - 2.2.5 Pagtanggap ng Maramihang Larawan at Video
- 2.3 Pagbaril ng mga Larawan: Mga Setting
 - 2.3.1 Bilis ng Shutter
 - 2.3.2 Pagsabog
 - 2.3.3 HDR



2.3.4 Sarili Timer

2.3.5 Panorama

2.3.6 Time Lapse

2.4 Pag-shoot ng Mga Larawan at Video: Mga Advanced na Setting

2.4.1 Liwanag

2.4.2 Overlay

2.4.3 EVF Time Out

2.4.4 Night Glow

2.4.5 Mabilis na Pagsusuri

2.4.6 Baliktarin ang Larawan (menu)

2.5 Mga Shooting Video: Mga Setting

2.5.1 EIS

2.5.2 Pagtatakda ng Frame Rate

2.5.3 Resolusyon

2.5.4 HDR

Kabanata 3. Loop Mode 43

3.1 Uri ng Trigger

3.2 Trigger Mode

Kabanata 4. WIFI/Settings Mode 45

4.1 Tungkol sa

4.1.1 Factory Reset

4.2 Auto Power OFF

4.3 Kumpas

4.4 Petsa at Oras

4.4.1 GPS Set

4.4.2 Format

4.5 SD Card

4.6 Chimes

4.7 Audio

4.8 GPS

4.8.1 Pag-on sa GPS

4.8.2 Pagbabago ng GPS Format

4.8.3 Larawan ng GeoTag

4.9 WIFI



Kabanata 5. Sanggunian na Impormasyon 55

5.1 Baterya

5.1.1 Saklaw ng Temperatura sa Pagpapatakbo

5.1.2 Mga Tip sa Pagbawas sa Paggamit ng Baterya

5.1.3 Pag-iimbak at Paghawak ng Baterya

5.1.4 Pagtatapon ng Baterya

5.2 Mga Detalye ng Camera

5.3 Pangangalaga sa Customer ng SIONYX

Kabanata 6. Pag-troubleshoot 57

Kabanata 7. Warranty 58

Kabanata 1. Pagsisimula

Binabati kita sa pagbili ng iyong bagong SIONYX Aurora Night Vision camera! Magsimula na tayo!

1.2 Nagcha-charge ng Baterya

Ang unang bagay na kailangan mong gawin pagkatapos i-unpack ang camera ay i-charge ang baterya. I-charge ang baterya sa pamamagitan ng USB port.

Upang i-charge ang baterya:

1. Tiyaking naka-OFF mode ang camera.



2. Alisin ang Viewfinder sa pamamagitan ng paghila pababa sa Viewfinder Release button.



3. Hilahin ang Viewfinder palabas.



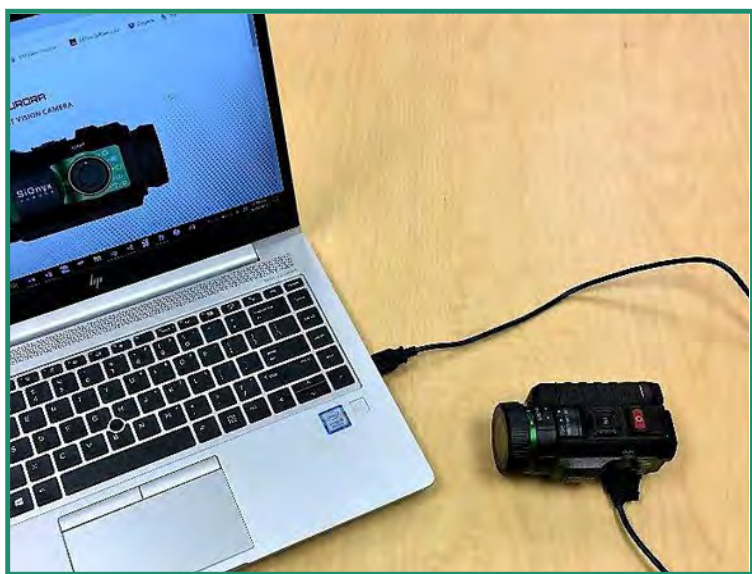
4. I-slide ang baterya sa puwang ng baterya.

Kabanata 1. Pagsisimula

5. Ipasok ang Micro USB cable sa USB port ng camera.



6. Ipasok ang Micro USB cable sa USB port ng camera.



Lumilitaw ang isang berdeng ilaw at dahan-dahang kumukurap habang nagcharge. Kapag ang baterya ay ganap na na-charge, ang ilaw ay papatayin.

Tandaan: Aabutin ng humigit-kumulang 2-3 oras upang ma-charge ang baterya sa 100% at tatagal ito ng ~2 oras sa pag-shoot ng video.

Kabanata 1. Pagsisimula

1.2.1 Pag-alis ng Baterya

1. Buksan ang Viewfinder sa pamamagitan ng paghila pababa sa Viewfinder Palayain pindutan.



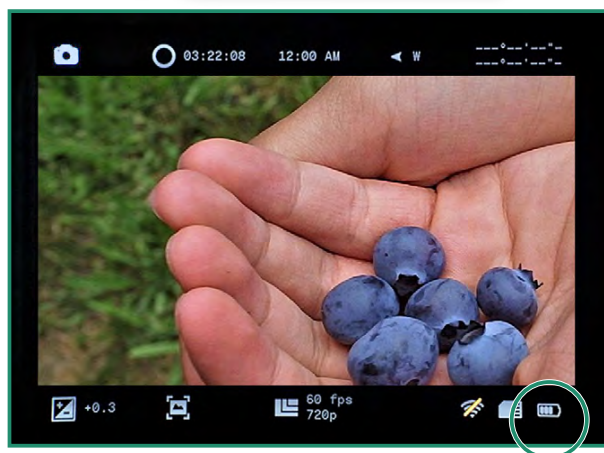
2. Hilahin ang Viewfinder palabas.



3. Pindutin ang tab sa kaliwang bahagi ng baterya at i-slide ang baterya palabas. I-slide ang Viewfinder pabalik sa puwang nito.

1.2.2 Pagtingin sa Charge ng Baterya

Para tingnan ang natitirang charge ng baterya, i-rotate ang Settings Dial sa Photo, Video, Loop o WiFi/Settings.



Ang icon ng gauge ng baterya ay nasa kanang ibaba ng screen.

Kabanata 1. Pagsisimula

1.3 Pagtingin sa Mga Mode at Setting ng Camera

Narito ang isang pangkalahatang-ideya ng mga button ng camera.

1.3.1 Pangkalahatang-ideya ng Pindutan

Mga Advanced na Setting
(Mag-zoom, Makakuha, atbp.)

Singsing ng Eksena
(Araw, Takipsilim, Gabi)

Focus Ring

Pindutan ng Shutter
(Walang asawa Binaril, Video Magsimula/Tumigil ka)

Kapangyarihan/ Camera Mode
(Larawan, Video, Loop, Playback, Mga Setting)



1.3.2 I-dial ang Mga Setting

Ino-on at pinapatay ng Settings Dial ang camera pati na rin ang pag-set ng camera mode.



- Patayin
- Larawan
- Video
- Loop
- Pag-playback
- WiFi/Mga Setting



Kabanata 1. Pagsisimula

1.3.3 Viewfinder

Ang Electronic Viewfinder (EVF) ay naglalaman ng menu at control system para sa camera. Sa kanang bahagi ng EVF ay ang Diopter Dial. **GAMITIN ITO PARA I-FOCUS ANG IYONG MATA BAGO IFOKUS ANG LENS.**



1.3.4 Singsing ng Eksena

Gamitin ang Scene Ring para i-adjust ang lens sa oras ng araw.



1.3.5 Focusing Ring

Gamitin ang Focusing Ring upang biswal na ayusin ang focus o ayon sa mga setting ng distansya sa dial.



Kabanata 1. Pagsisimula

1.4 Paglalagay ng Micro SD Card

Hawak ng Micro SD card ang lahat ng iyong video at larawan.

*Tandaan: Gumagana ang Aurora, Black at Sport sa mga microSD card hanggang 32GB.
(May 256GB na limitasyon ang PRO)*

1. Upang ipasok ang Micro SD card, alisin ang Viewfinder sa pamamagitan ng paghila pababa sa Viewfinder Release button.
2. Hilahin ang Viewfinder palabas.
3. Ipasok ang SD card sa slot nito at itulak ito hanggang sa mag-lock ito. Upang alisin ito, itulak muli at ito ay bibitaw.
4. I-slide ang Viewfinder pabalik sa puwang nito.



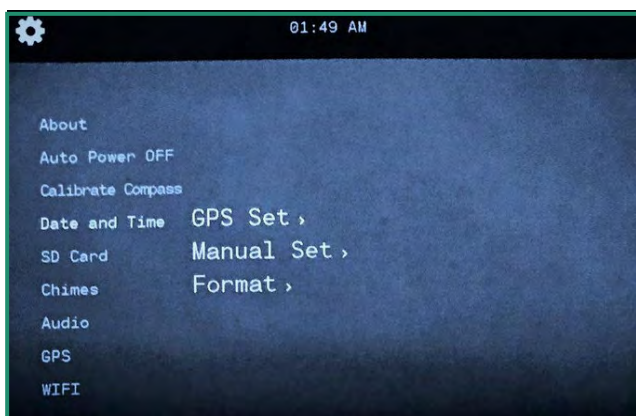
Tandaan: Huwag pilitin ang SD card sa slot o maaaring masira ang data.

Kabanata 1. Pagsisimula



1.5 Pagtatakda ng Petsa at Oras

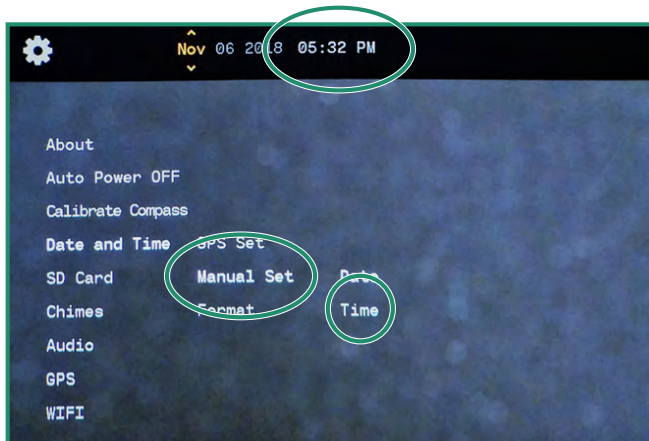
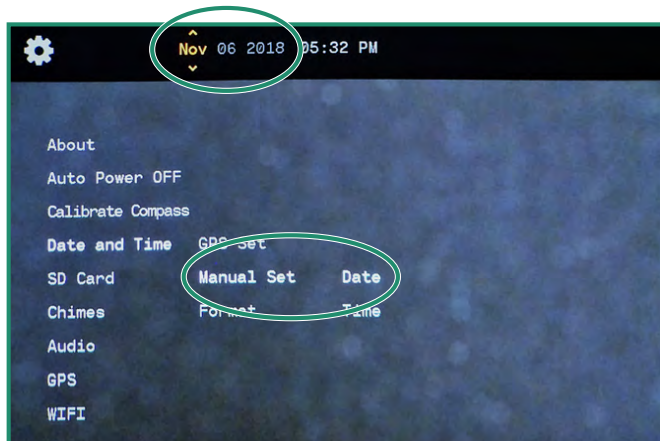
1. Upang itakda ang petsa at oras, i-rotate ang Settings Dial sa WiFi/Settings menu.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang WiFi/Settings menu.
3. Lalabas ang babalang ito hanggang sa maitakda ang petsa at oras.
4. I-toggle pababa sa Petsa at Oras at i-toggle pakanan sa mga opsyon sa Petsa at Oras.
5. Maaari mong itakda ang oras sa pamamagitan ng GPS (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERAS) (tingnan ang "Section 4.4.1 GPS Set". Maaari mo ring baguhin ang format ng petsa at oras (tingnan ang "Seksyon 4.4.2 Format").



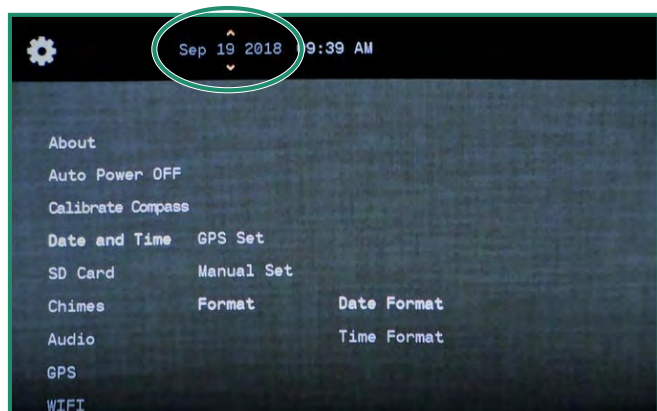
Kabanata 1. Pagsisimula

Upang manu-manong itakda ang petsa at oras, i-toggle pababa sa **Manual Set**.

1. I-rotate ang Settings Dial sa posisyon ng WiFi at Settings.
2. I-toggle pababa sa Petsa at Oras at pagkatapos ay pakanan sa Manual Set.
3. I-toggle pakanan sa Petsa at pindutin ang SET. Ang petsa sa itaas ng menu ay nasa change mode na ngayon.
4. I-toggle pataas at pababa para baguhin ang Petsa at pindutin ang SET. Ulitin ang mga hakbang na ito upang itakda ang Oras.



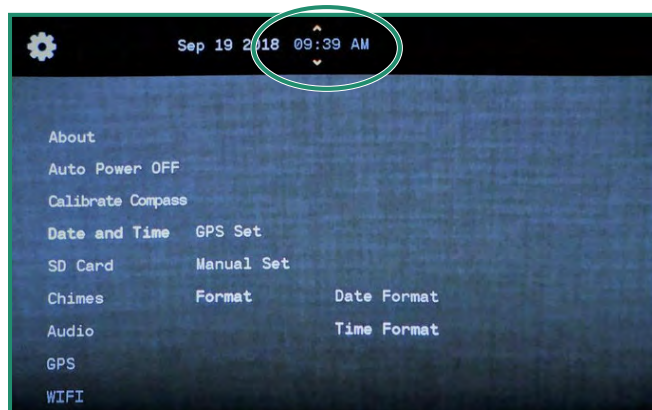
5. Upang itakda ang Format ng Petsa, i-toggle pakanan sa Format ng Petsa at pindutin ang SET.



6. Piliin ang Format ng Petsa sa tuktok ng screen. Pumili ng opsyon at pindutin ang SET. Tingnan ang "Seksyon 4.4.2 Format".

Kabanata 1. Pagsisimula

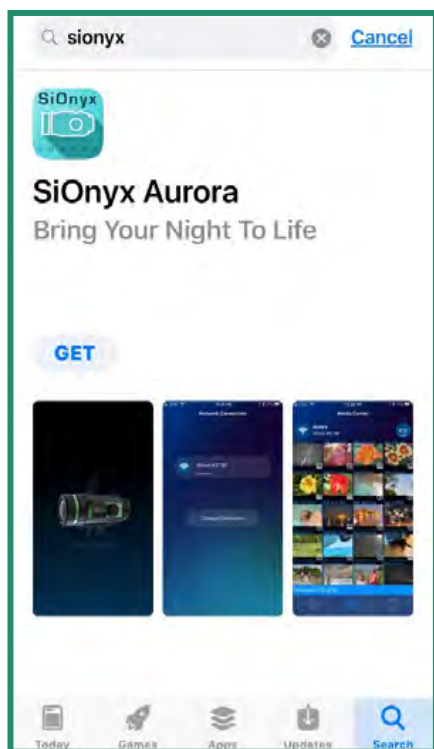
7. I-toggle pababa sa Time Format at pindutin ang SET at piliin ang opsyon na gusto mo sa tuktok ng screen at pindutin ang SET.
8. Mag-toggle sa kaliwa nang dalawang beses upang lumabas sa pangunahing menu at mag-toggle sa kaliwa nang dalawang beses upang bumalik sa pangunahing menu ng WIFI/Mga Setting.



1.6 Pagda-download ng Mobile App para Kumonekta sa Iyong Camera

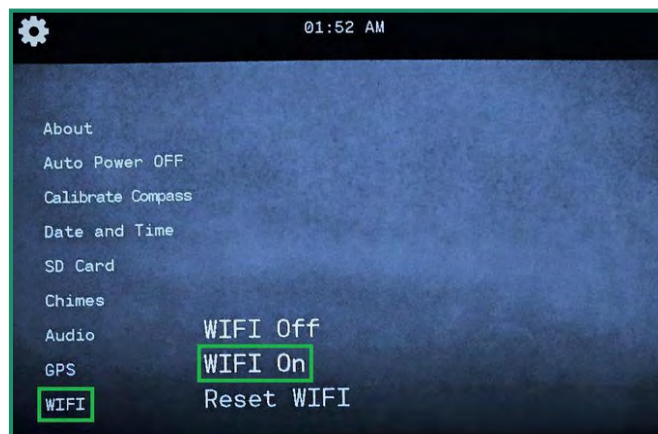
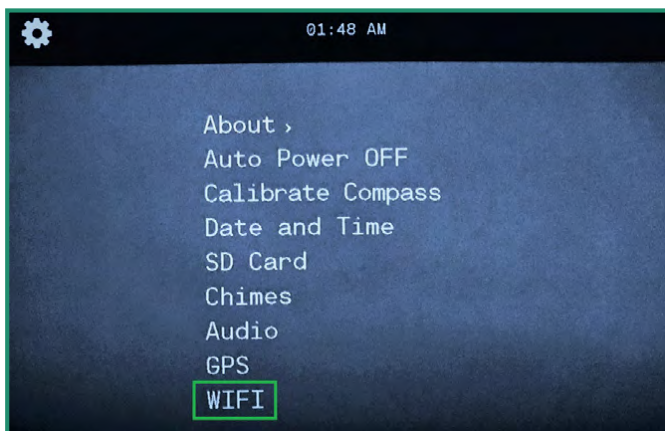
Ang Mobile app na gumagana ay nagbibigay-daan sa iyong kontrolin ang iyong camera mula sa isang mobile device at makakita ng Live View. Available ang app sa App Store at Google Play.

1. I-download ang IONYX Aurora Mobile App mula sa App Store o Google Play.

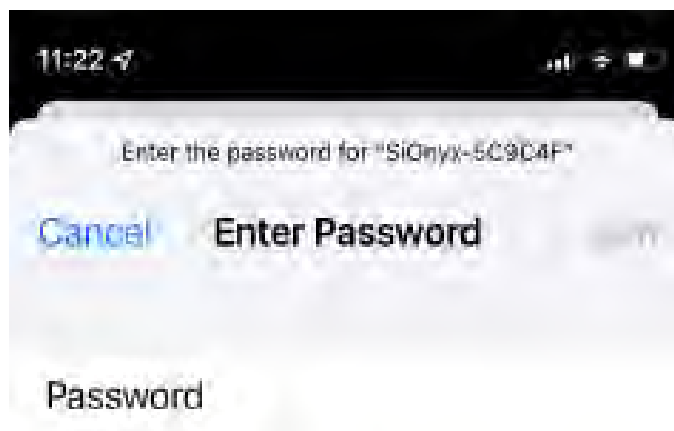
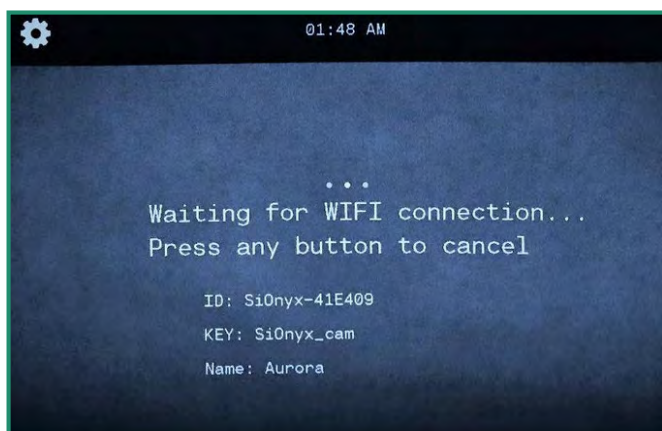


Kabanata 1. Pagsisimula

2. Para ikonekta ang iyong mobile device sa camera, i-rotate ang Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa WIFI at i-toggle pakanan sa WIFI On at pindutin ang SET.



4. Ang screen ay magpapakita ng "Naghihintay para sa koneksyon sa WIFI..."

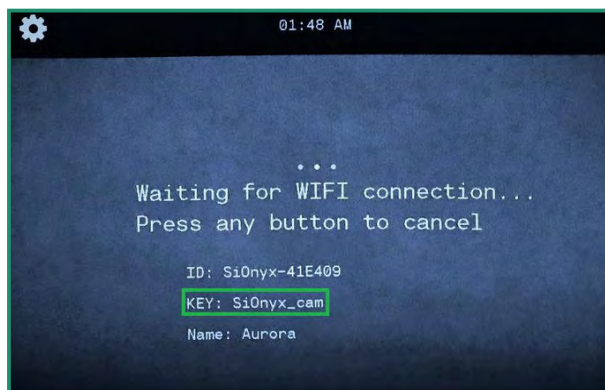


5. Pumunta sa setting ng WiFi sa iyong mobile device:

- patayin ang BLUETOOTH AT CELLULAR SERVICE
- piliin ang IONYX camera WiFi na koneksyon
- ilagay ang password ng Wi-Fi, "SiOnyx_cam"

Kabanata 1. Pagsisimula

The password displays as the **KEY** in the Viewfinder.



Kapag naitatag na ang koneksyon sa WiFi, ipapakita ng Viewfinder ang "naitatag na koneksyon sa WIFI."

6. Buksan ang Mobile app at i-tap ang pangalan ng camera.



Ngayon ay nasa home screen ka ng app, na tinatawag na **Media Center**.

Tandaan: Para sa higit pang impormasyon tungkol sa kung paano gamitin ang SIONYX Aurora Mobile App, i-download ang gabay sa Mobile App mula sa aming Support Center: <https://support.SIONYX.com/support/home>.

Kabanata 1. Pagsisimula



2.1 Pagkuha ng Larawan at Pagkuha ng Video

2.1.1 Pagkuha ng Larawan

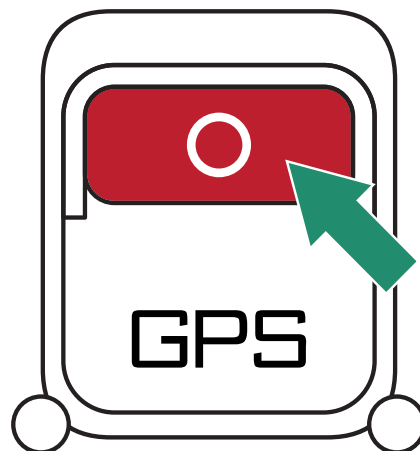


1. Upang kumuha ng litrato, i-rotate ang Settings Dial sa Photo Mode
2. Pindutin ang Shutter button para kumuha ng litrato.

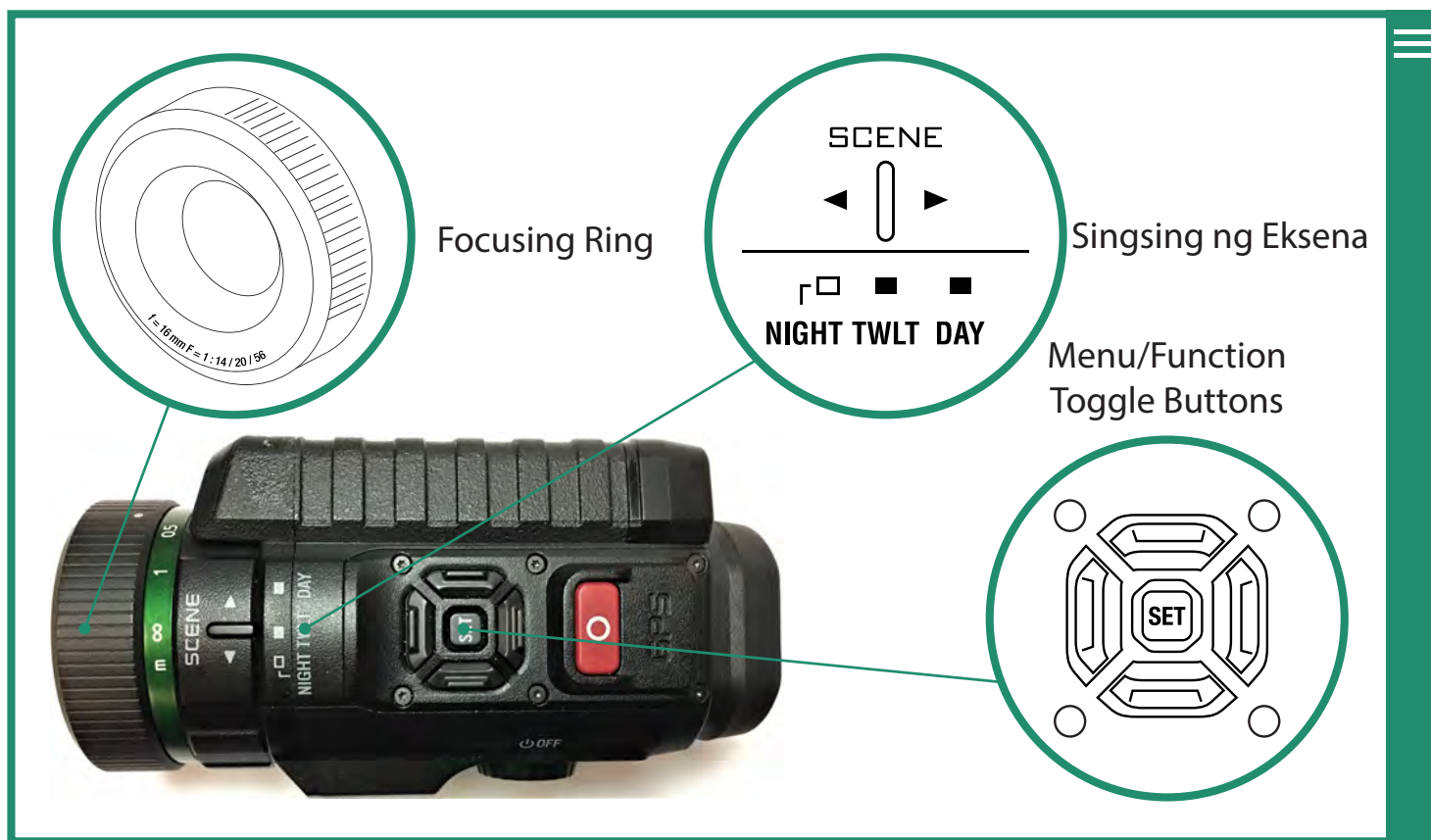
2.1.2 Pag-shoot ng Video



1. Upang mag-shoot ng video, i-rotate ang Settings Dial sa Video Mode.
2. Pindutin ang Shutter button upang simulan at ihinto ang video.

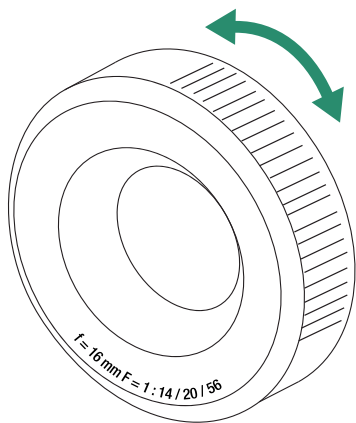


Kabanata 2. Mga Larawan at Video



2.1.3 Pagsasaayos ng Pokus

Upang gawing focus ang isang larawan, i-on ang Focusing Ring sa kaliwa at kanan.

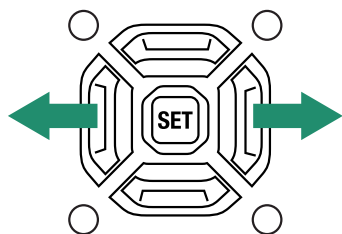


Tandaan: Upang tumulong sa pagtutok, tantyahan ang distansya kung saan magaganap ang pagkilos sa iyong eksena at itakda ang distansyang iyon sa metro sa sukat ng focus. Maaari mo ring i-on ang Focus Peak sa ilalim ng Overlay menu.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

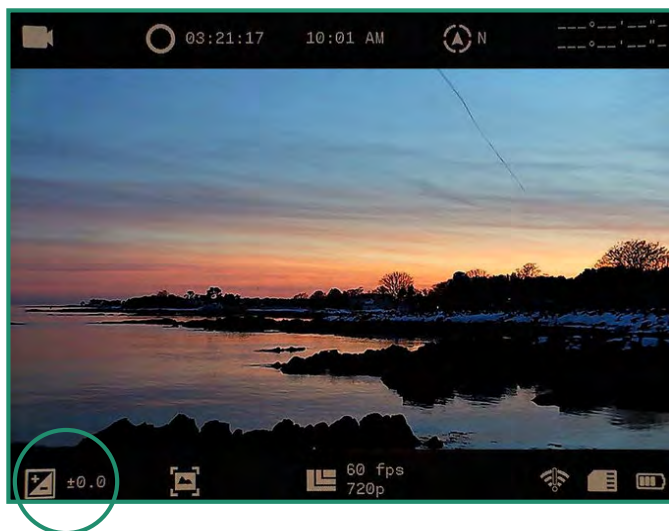
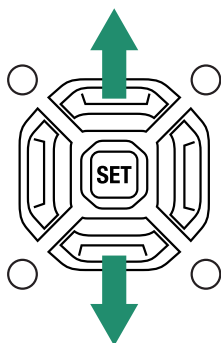
2.1.4 Mag-zoom

Para mag-zoom in at out, i-toggle ang kaliwa at kanan. Nagbibigay sa iyo ng 1:1 imaging ang tatlong right toggle click.



2.1.5 Pagtatakda ng Exposure Compensation (Makakuha)

Inaayos ng Exposure Compensation (o Gain) ang liwanag at dilim ng eksena. I-toggle pataas at pababa para isaayos ang Exposure Compensation.



Ang setting ng Exposure Compensation/Gain ay matatagpuan sa kaliwang ibaba ng Viewfinder menu.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.1.6 Ang Scene Ring

Ang camera ay may mga setting para sa Gabi, Twilight at Araw:



- **Gabi** – buong night vision (f/1.4)
- **Takip-silim** – humigit-kumulang isang oras bago sumikat ang araw at isang oras pagkatapos ng liwanag ng araw (f/2.0)
- **Araw** – araw o ulap (f/5.6)

2.2 Pagtingin at Pagtanggali ng Mga Larawan at Video

You can use the Playback Mode features to view and delete photos and videos.

2.2.1 Pagtingin at Pag-zoom In sa Mga Larawan at Video

Maaari mong tingnan at i-zoom in ang mga larawan at video sa Playback Mode.

1. I-rotate ang Settings Dial sa Playback Mode.
2. Makikita mo ang pinakabagong larawan o video na iyong kinunan.
3. I-toggle ang kaliwa at kanan upang tingnan ang iyong mga larawan o video.
4. Maaari kang mag-zoom in pansamantala sa pamamagitan ng mahabang pagpindot sa SET.



Kabanata 2. Mga Larawan at Video

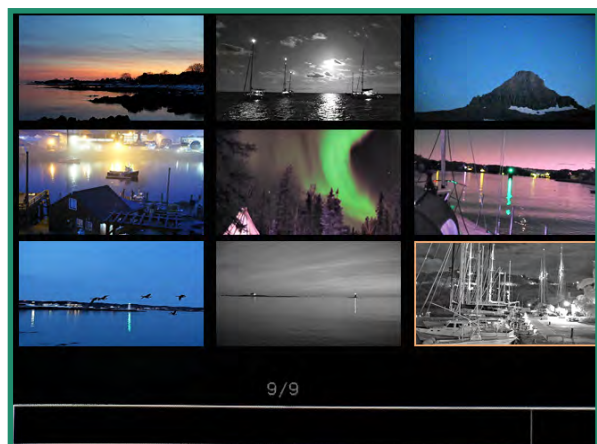
2.2.2 Pagtingin sa mga Thumbnail ng Mga Larawan at Video

Maaari mong tingnan ang apat o siyam na thumbnail ng mga larawan at video sa Playback Mode.

1. I-rotate ang Settings Dial sa Playback Mode.
2. Makikita mo ang huling larawan o video na kinunan mo.
3. Mag-toggle pataas nang dalawang beses nang mabilis upang tingnan ang apat na thumbnail.



4. Mag-toggle pataas nang dalawang beses nang mabilis upang tingnan ang siyam na thumbnail.



5. I-toggle ang kaliwa at kanan upang i-highlight ang larawan o video.
6. Upang lumabas sa thumbnail mode, mabilis na mag-toggle pataas.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.2.3 Nagpapatugtog ng mga Video

Manood ng mga video sa Playback Mode

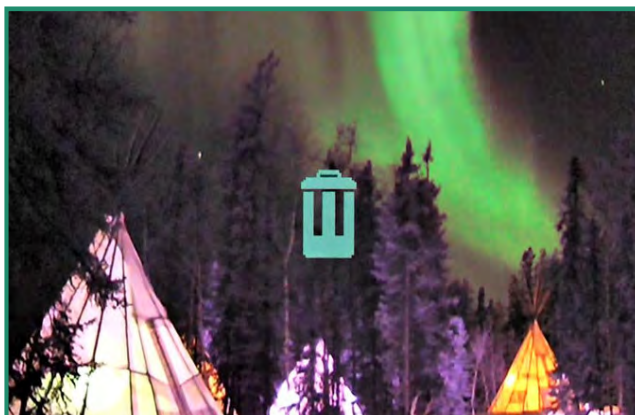
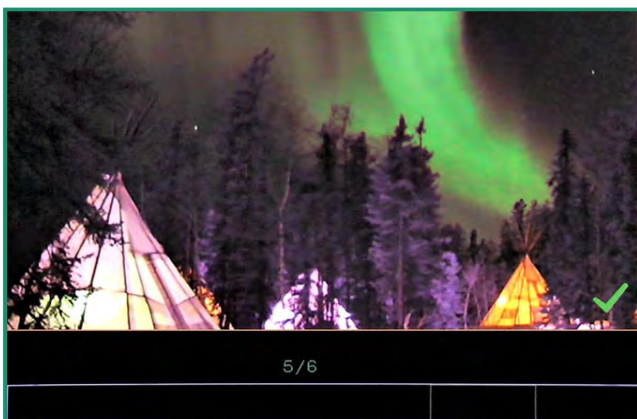


1. I-rotate ang Settings Dial sa Playback Mode.
2. I-toggle sa video na gusto mong i-play at pindutin nang matagal ang SET hanggang sa magsimulang mag-play ang video.

2.2.4 Pagtanggal ng Mga Larawan at Video

Tanggalin ang mga larawan at video sa Playback Mode

1. I-rotate ang Settings Dial sa Playback Mode.
2. I-toggle sa larawan o video na gusto mong tanggalin at pindutin ang SET. May lalabas na berdeng checkmark sa ibabang kanang sulok.
3. Pindutin nang matagal ang SET hanggang lumitaw ang isang imahe ng basurahan.
4. Upang tanggalin ang larawan o video, pindutin nang matagal ang SET hanggang magsimulang mag-flash ang trash can, pagkatapos ay bitawan ang SET button. Ang larawan o video ay tinanggal na ngayon.



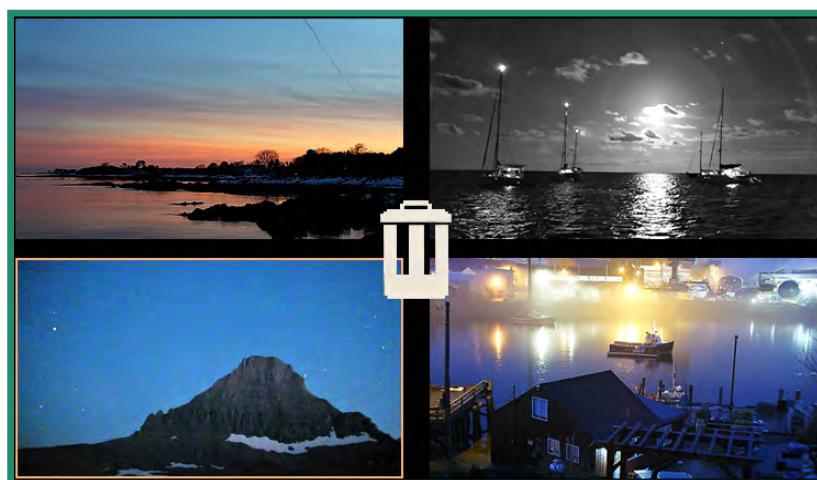
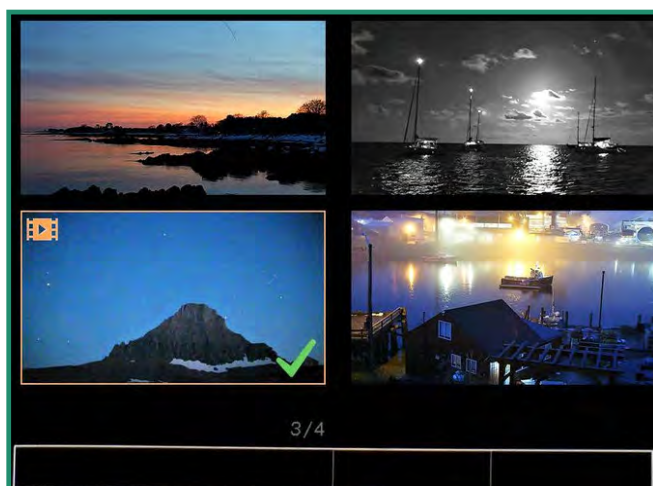
Kung magpasya kang huwag tanggalin ang larawan o video, i-toggle sa kaliwa at babalik ang larawan sa may berdeng check-mark. Pindutin ang **SET** para alisin ang checkmark.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.2.5 Pagtanggal ng Maramihang Larawan at Video

Maaari kang magtanggal ng maraming larawan at video nang sabay-sabay.

1. I-rotate ang Settings Dial sa Playback Mode. 
2. Tingnan ang mga thumbnail ng iyong mga larawan o video, na sinusunod ang mga tagubilin sa “Seksyon 2.2 Pagtingin at Pagtanggal ng Mga Larawan at Video”.
3. I-toggle sa mga larawan o video na gusto mong tanggalin.
4. Piliin ang larawan at pindutin ang SET. Makakakita ka ng berdeng checkmark sa kanang sulok sa ibaba. Gawin ito para sa bawat larawan na gusto mong tanggalin.



5. Pindutin nang matagal ang SET hanggang may lumabas na basurahan.
6. Upang magpatuloy sa pagtanggal, pindutin nang matagal ang SET hanggang sa magsimulang mag-flash ang basurahan.
7. Ang (mga) larawan o (mga) video ay tinanggal na ngayon.

Kung magpasya kang ayaw mong tanggalin ang (mga) larawan o (mga) video, i-toggle pakaliwa at lalabas ang berdeng checkmark. Pindutin ang SET para tanggalin ang (mga) checkmark.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.3 Pagbaril ng mga Larawan: Mga Setting

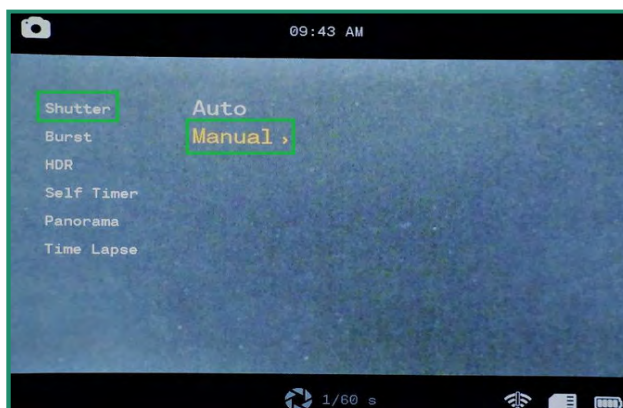
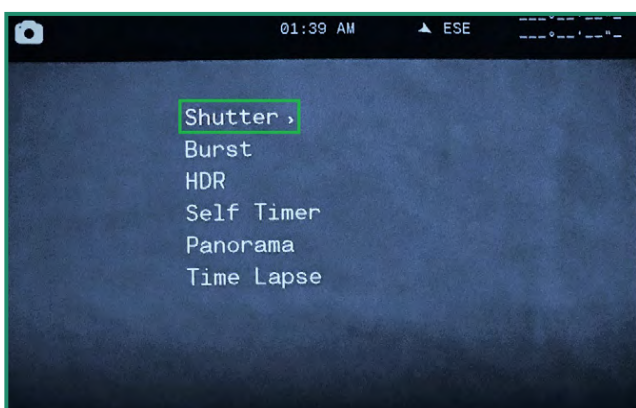


2.3.1 Bilis ng Shutter

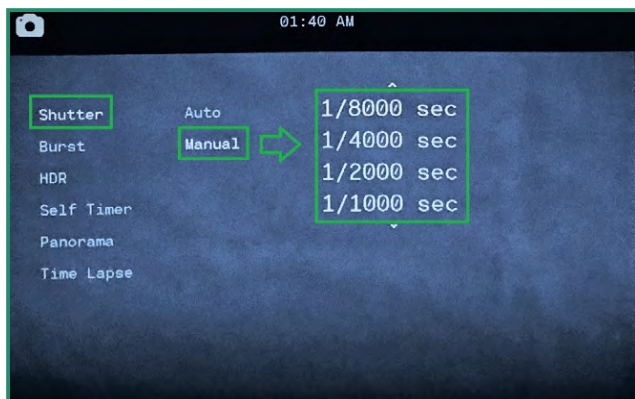
Ang bilis ng shutter ay ang haba ng oras na nakabukas ang shutter kapag kumuha ka ng larawan. Ang mas mabilis na bilis ng shutter ay nagbibigay-daan sa mas kaunting liwanag at binabawasan ang paggalaw ng paksa.

Mayroong dalawang setting ng shutter: Auto at Manual. Ang iyong camera ay nakatakda sa Auto bilang default. Maaari mong ayusin ang bilis ng shutter.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu ng Camera.
3. I-toggle pakanan sa Shutter sa Auto o Manual.



4. Upang manu-manong itakda ang mga setting ng shutter, i-toggle pababa sa Manual at pakanan sa mga bilis ng shutter.



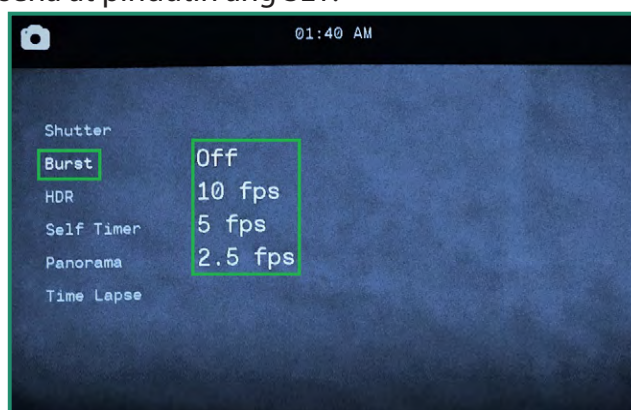
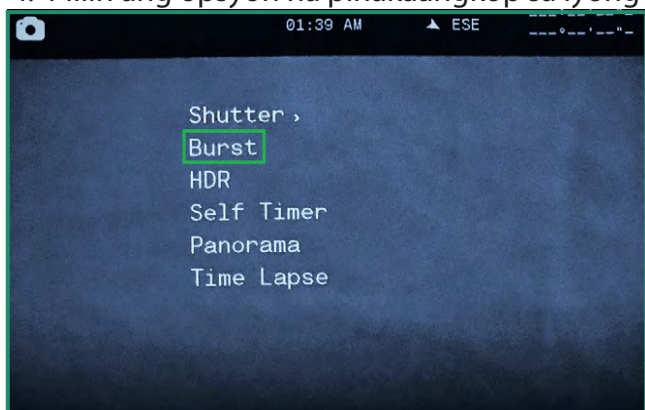
5. I-toggle pataas at pababa upang mag-scroll sa mga setting ng bilis ng shutter.
6. Pindutin ang SET upang piliin ang bilis ng shutter na pinakaangkop sa iyong eksena. Maaari mong itakda ang bilis ng shutter mula 1/8000 ng isang segundo hanggang 1.5 segundo.
7. I-toggle pakaliwa at pindutin ang SET para lumabas sa Shutter speed. Ang bilis ng shutter ay nakikita na ngayon sa ibaba ng screen.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

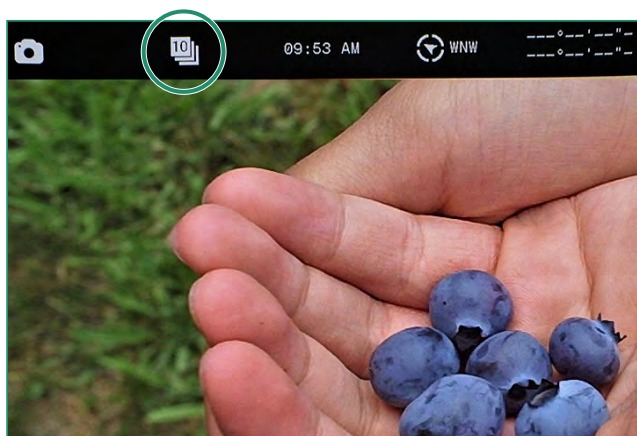
2.3.2 Pagputok

Binibigyang-daan ka ng Burst mode na kumuha ng mga natatanging magkakasunod na larawan sa bilis na 10 frames per second (fps), 5 fps o 2.5 fps. Nakakatulong ang Burst mode kapag kumukuha ka ng mga action shot.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Burst at pagkatapos ay pakanan sa mga opsyon.
4. Piliin ang opsyon na pinakaangkop sa iyong eksena at pindutin ang SET.



5. Pindutin ang SET para lumabas sa menu at makikita mo ang icon ng Burst setting.



6. Para kumuha ng litrato, pindutin ang Shutter button. Kapag naka-on ang Chimes (inirerekomenda), makakarinig ka ng mga pag-click para sa bawat larawang kukunan ng camera. Patuloy na pindutin ang Shutter button hanggang sa huminto ang mga pag-click.

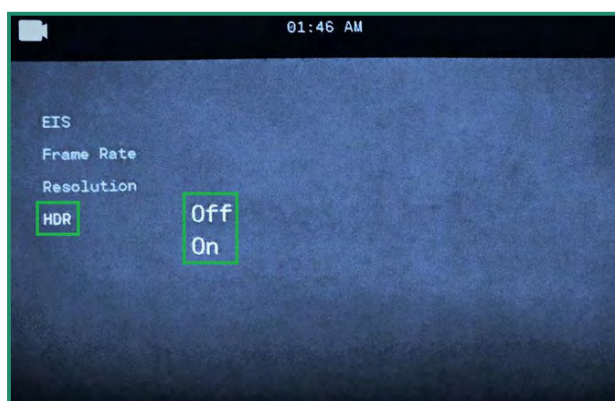
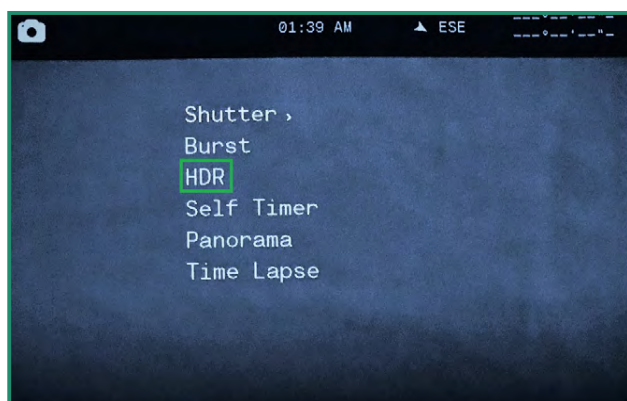
Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.3.3 HDR

Ang HDR (High Dynamic Range) ay isang technique na nagbibigay-daan sa iyong kumuha ng higit pang detalye mula sa maliliwanag at madilim na lugar.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa HDR at pakanan sa On o Off at pindutin ang SET.
4. Pindutin ang SET upang lumabas sa menu.



5. Ang icon ng HDR ay makikita sa Viewfinder.



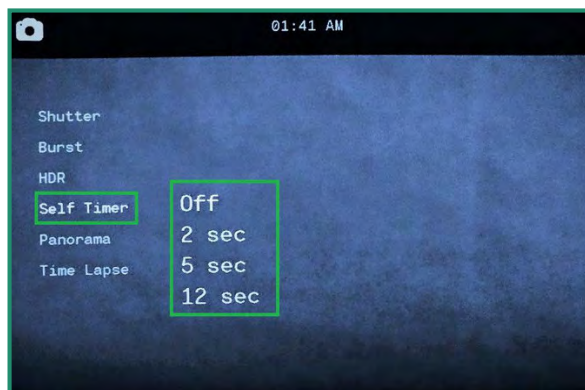
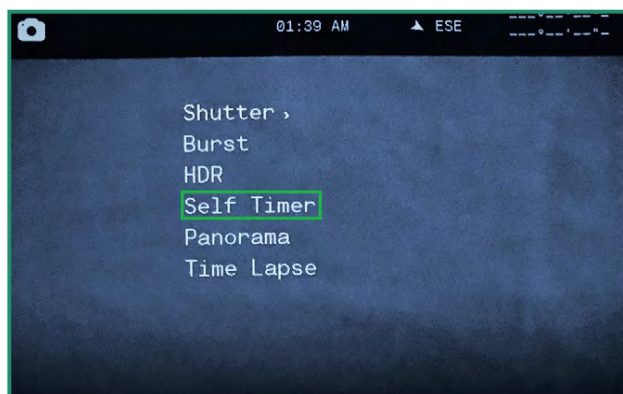
Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.3.4 Self Timer

Binibigyang-daan ka ng Self Timer na i-delay ang timing ng shutter release para maisama ka sa larawan. Maaari mong itakda ang Self Timer sa loob ng 2, 5, o 12 segundo.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Self Timer at pakanan sa mga opsyon.
4. I-toggle pababa sa halaga ng pagkaantala na kailangan mo at pindutin ang SET.



5. Pindutin ang SET para lumabas sa menu. Makikita mo ang setting ng Self Timer sa Viewfinder.



Kapag pinindot mo ang Shutter button ay tutunog ang chimes upang mabilang ang pagkaantala, na sinusundan ng isang pag-click kapag nakuhanan ang larawan.

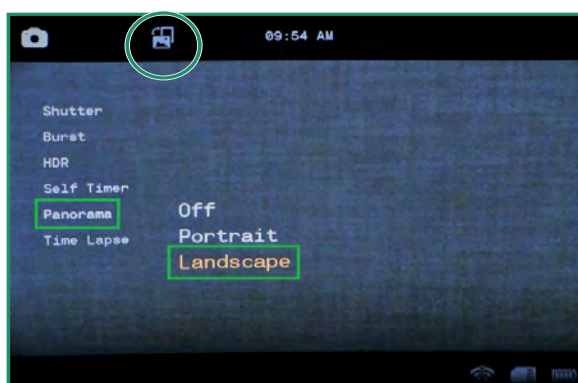
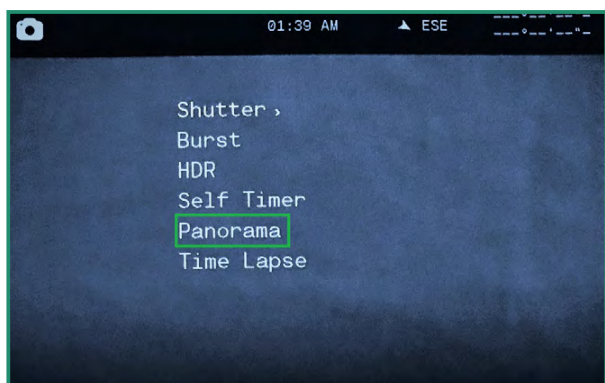
Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.3.5 Panorama

Maaari kang kumuha ng Panorama na larawan sa pamamagitan ng pag-pan sa camera mula kaliwa pakanan para sa isang landscape na larawan o pataas at pababa para sa isang portrait na larawan. Ang camera ay gagawa ng 180-degree na larawan.

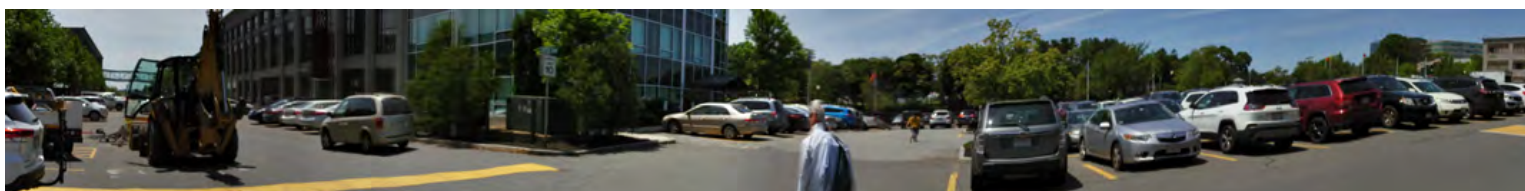
1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Panorama at pakanan sa Portrait o Landscape.
4. Pindutin ang SET upang lumabas sa menu. Ang icon ng setting ng Panorama ay makikita sa Viewfinder.



5. Upang kumuha ng panorama na larawan, pindutin ang Shutter button. Lalabas ang isang gray na progress bar sa kaliwang bahagi ng screen (Landscape) o sa ibaba ng screen (Portrait).

Igalaw ang camera pataas at pababa (Portrait) o kaliwa at kanan (Landscape). Habang ginagalaw mo ang camera, makikita mo ang pag-usad ng gray na bar sa ibaba ng screen.

Ang iyong Panorama ay dapat nasa pagitan ng 90 degrees at 180 degrees. Kung mas kaunti ito, o kung masyadong mabilis mong igalaw ang camera, makakakita ka ng mensahe ng error: "Swing Range Error." Kung ayaw mong mag-full 180 degrees, pindutin ang Shutter button upang ihinto ang pagkuha ng larawan.



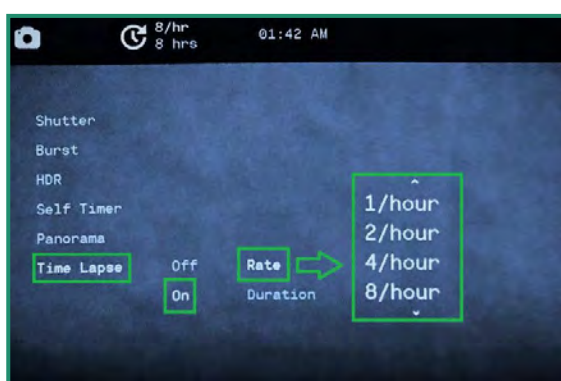
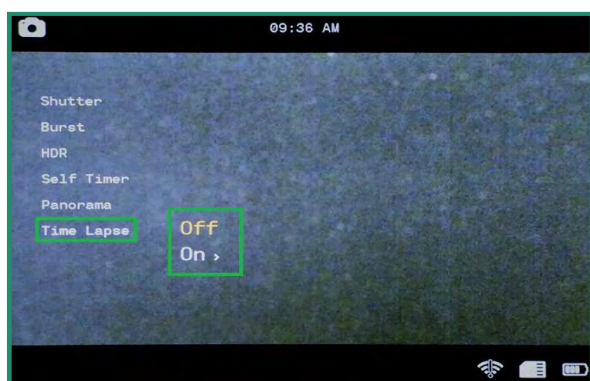
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.3.6 Time Lapse

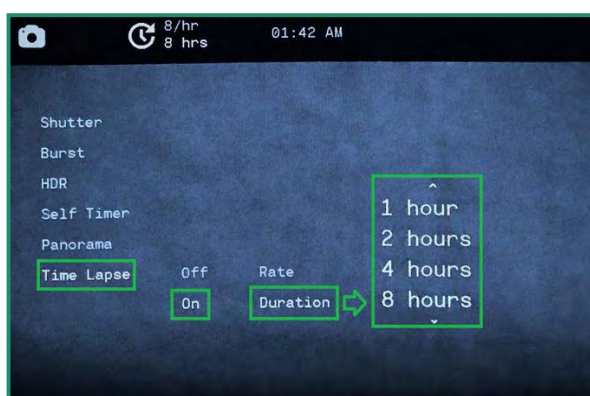
Ang tampok na Time Lapse na nagbibigay-daan sa iyong itakda ang camera na kumuha ng tiyak na bilang ng mga larawan bawat oras para sa isang mapipiling bilang ng mga oras. Kapag nakumpleto na ang paglipas ng oras, gagawa ang camera ng video.

Ang camera ay kukuha ng mga larawan sa bilis na isa kada oras hanggang sa kasing dami ng 60 kada oras. Maaari ka ring magpakuha ng mga larawan sa camera sa isang nakatakdang yugto ng panahon gamit ang tampok na tagal ng Time Lapse. Nangangahulugan ito na ang camera ay maaaring kumuha ng mga larawan sa loob ng isang oras hanggang 24 na oras.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu at i-toggle pababa sa Time Lapse.
3. I-toggle ang pakanan sa Bukas at pakanan muli upang itakda ang Rate.
4. Pumili ng Rate sa pamamagitan ng pagpindot sa SET.



5. I-toggle pababa sa Tagal at pakanan para piliin ang bilang ng mga oras.
6. Mag-toggle pakaliwa nang dalawang beses at pindutin ang SET para lumabas.



7. Ang mga setting ng Time Lapse ay makikita sa tuktok ng screen.
8. Upang magsimula ng session ng Time Lapse, ilagay ang camera sa lokasyon at pindutin ang Shutter button.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4 Pag-shoot ng Mga Larawan at Video: Mga Advanced na Setting

Ang camera ay may ilang karagdagang mga setting na dapat makatulong sa iyong mga pangangailangan sa pagbaril.

Tandaan: Ang mga setting na ito ay available sa Photo, Video, at Loop Mode. Available lang ang feature na Quick Review sa Photo Mode. Tingnan ang “Seksyon 2.4.5 Mabilis na Pagsusuri”.

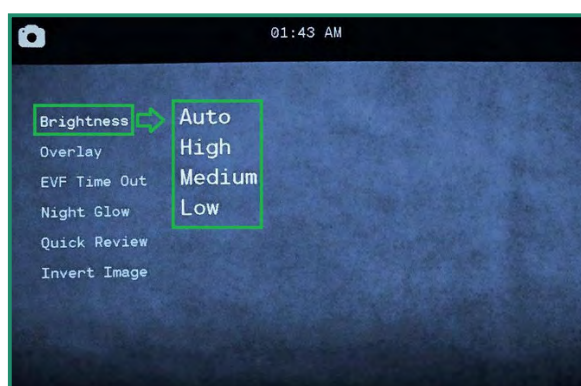


2.4.1 Liwanag

Maaari mong ayusin ang liwanag ng Viewfinder gamit ang tampok na Liwanag. Ang default ay Auto at maaari mo itong baguhin sa mataas, katamtaman, o mababa.

Magbabago ang antas ng liwanag sa Viewfinder sa bawat scene mode: Gabi, Twilight, o Araw.

1. I-rotate ang Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pakanan sa Brightness at piliin ang opsyong pinakaangkop sa iyong mata at sitwasyon at pindutin ang SET.
4. Pindutin muli ang SET upang lumabas sa menu.



Kabanata 2. Mga Larawan at Video

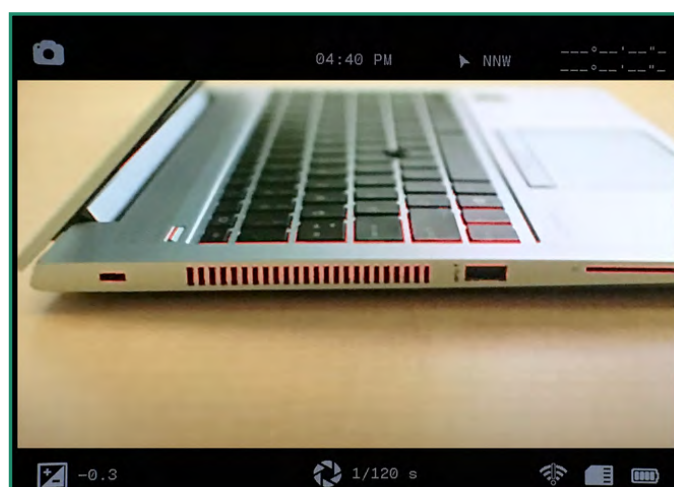
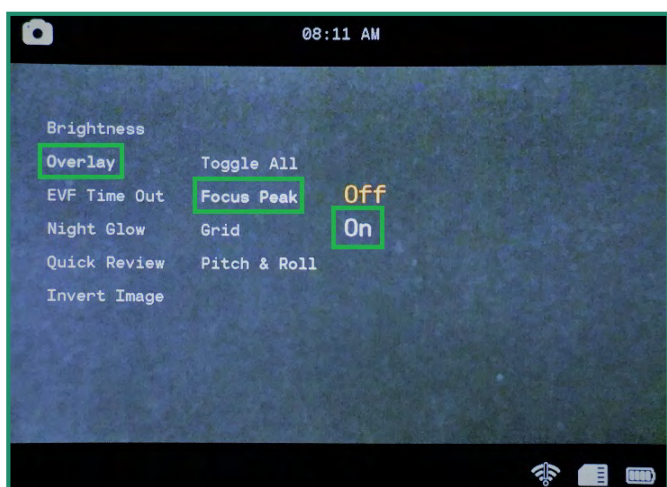
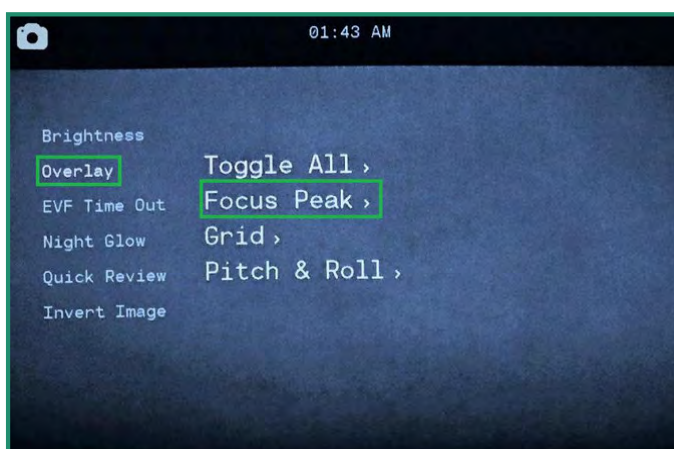
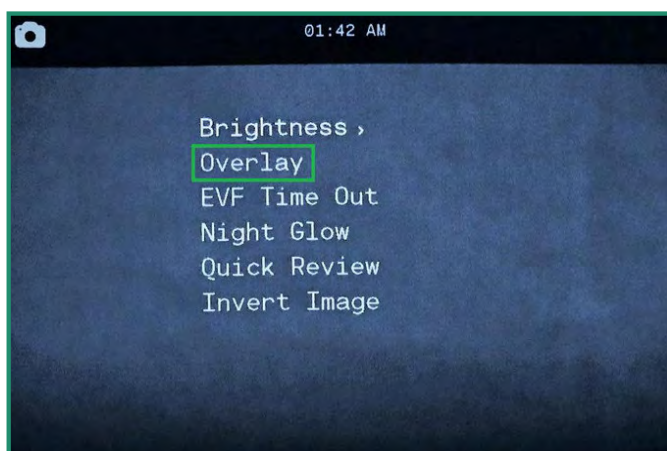
2.4.2 Overlay (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

TAng menu ng Overlay ay may mga espesyal na tampok upang matulungan kang kumuha ng mas tumpak at antas ng mga larawan at video.

2.4.2.1 Focus Peak

Ang Focus Peak ay isang focusing aid na naglalagay ng pulang highlight sa mga in-focus na gilid.   

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Overlay at pagkatapos ay i-toggle pakanan at pababa sa Focus Peak.
4. I-toggle pakanan sa Focus Peak. Piliin ang Off o On at pindutin ang SET.



5. I-toggle pakaliwa at pindutin ang SET para lumabas sa menu. Ngayon kapag tumingin ka sa Viewfinder, makakakita ka ng pulang gilid kung saan nakatutok ang iyong paksa.

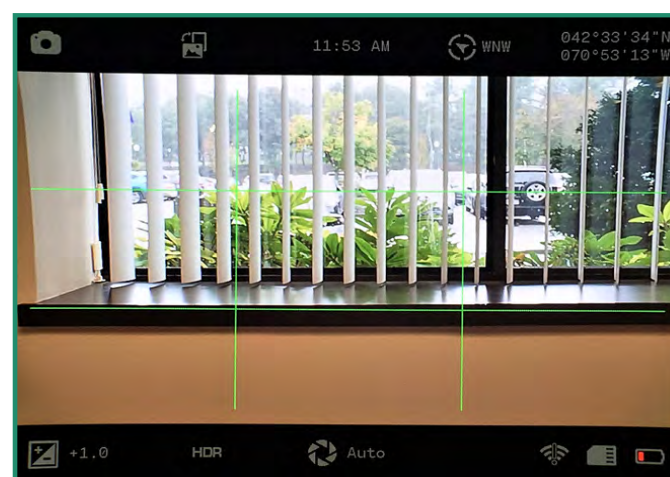
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.2.2 Grid (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Hinahati ng tampok na Grid ang Viewfinder sa siyam na seksyon gamit ang isang grid na may apat na linya at makakatulong sa iyong ihanay ang mga paksa sa iyong larawan o video at mga tulong sa komposisyon ng imahe.



1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Overlay at pagkatapos ay i-toggle pakanan at pababa sa Grid.
4. Mag-toggle muli pakanan at piliin ang Bukas at pindutin ang SET.
5. I-toggle pakaliwa at pindutin ang SET para lumabas.



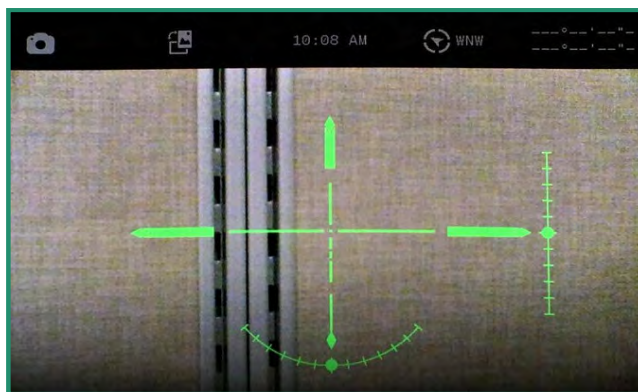
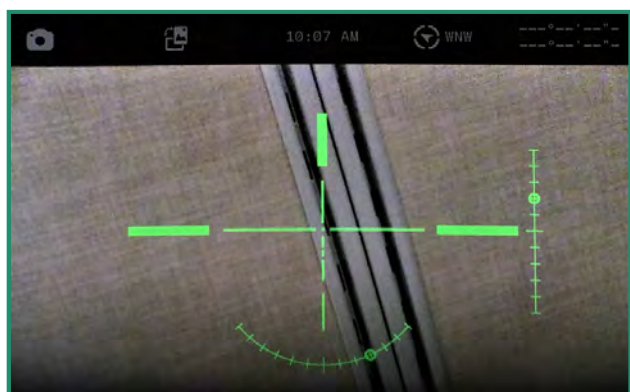
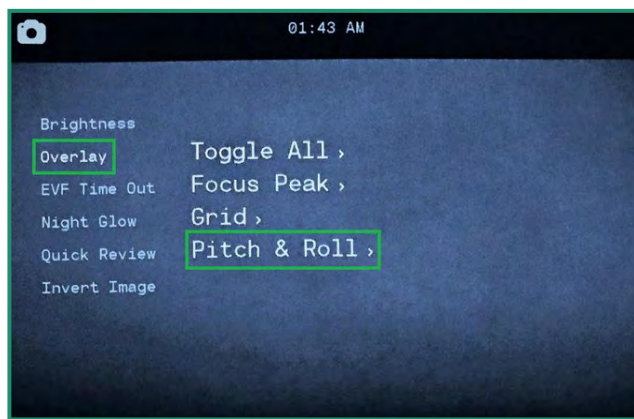
Ang Grid ay makikita na ngayon sa Viewfinder.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.2.3 Pitch & Roll (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Papanatilihin ng Pitch & Roll ang antas ng iyong camera, parehong harap sa likod at gilid sa gilid.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Overlay at pagkatapos ay pakanan at pababa sa Pitch & Roll.
4. I-toggle pakanan sa Bukas at pindutin ang SET.
5. I-toggle pakaliwa at pindutin ang SET para lumabas.



Ang tampok na Pitch & Roll ay makikita na ngayon sa Viewfinder.

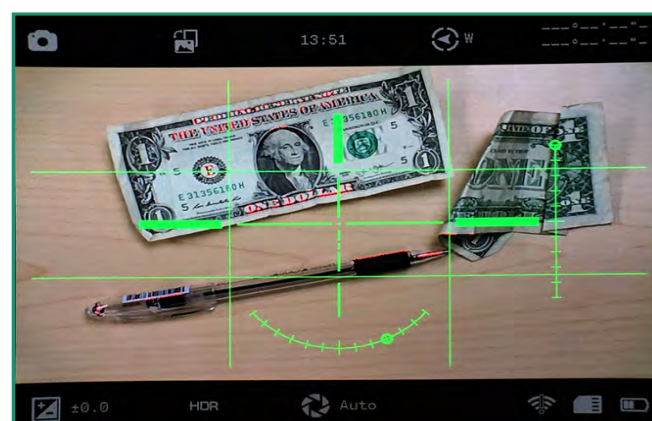
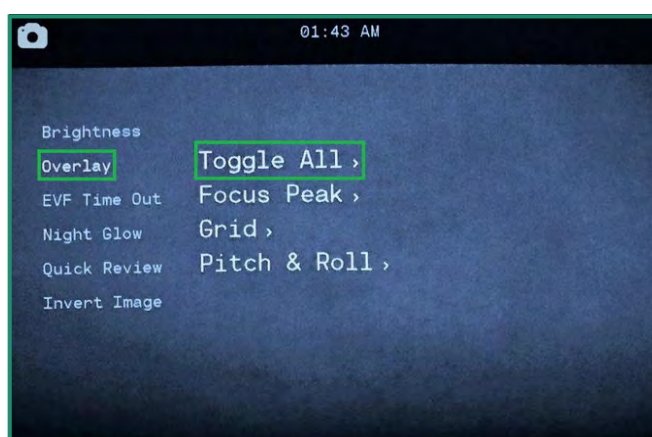
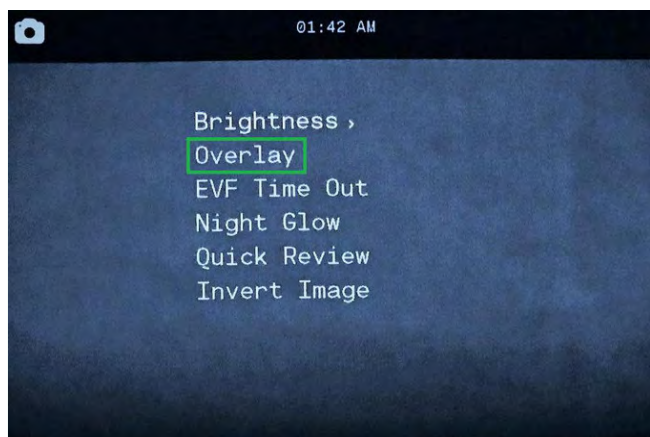
Upang i-level ang camera, ilipat hanggang lumitaw ang isang pointer sa dulo ng patayo at pahalang na mga bar.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.2.4 I-toggle ang Lahat (*HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA*)

I-on at i-off ng opsyong Toggle All ang lahat ng tatlong feature ng Overlay: Focus Peak, Grid at Pitch & Roll.

1. Upang i-on ang Toggle All na opsyon, i-rotate ang Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Overlay at pagkatapos ay pakanan para piliin ang Toggle All na opsyon.
4. Piliin ang All Off o All On at pindutin ang SET.
5. I-toggle pakaliwa at pindutin ang SET para lumabas.



Ang lahat ng mga pagpipilian sa Overlay ay makikita sa Viewfinder.

Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

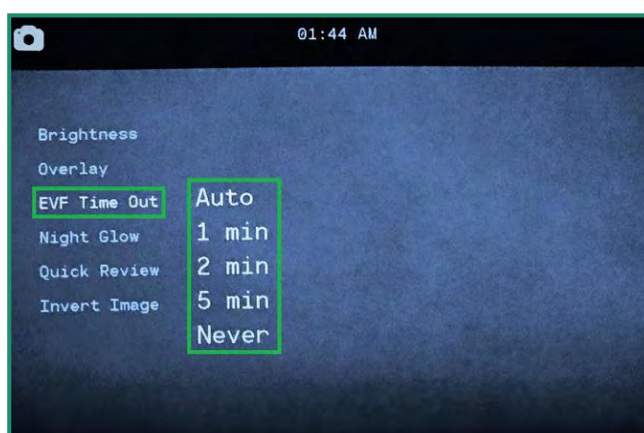
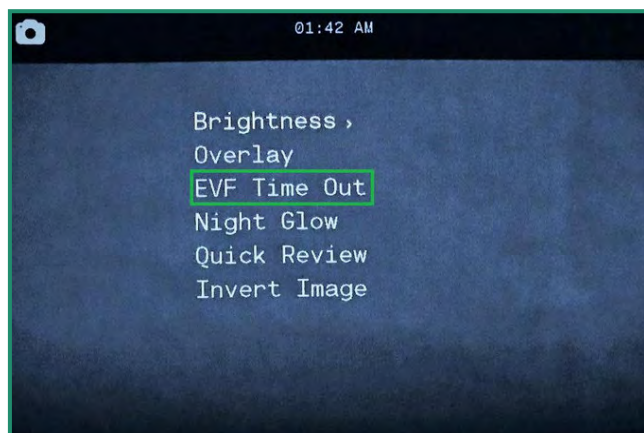
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.3 EVF Time Out

Maaari mong itakda ang Electronic Viewfinder (EVF) na i-off sa ilang partikular na agwat ng oras. Ang camera ay mananatiling naka-on, ngunit ang EVF ay mag-o-off pagkatapos ng oras na iyong itinakda. Ang pagtatakda ng opsyong EVF Time Out ay nagpapababa ng iyong paggamit ng baterya.

Ang Electronic Viewfinder ay naglalaman ng proximity sensor (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERAS) na awtomatikong ino-on o i-off ang Viewfinder upang makatipid ng buhay ng baterya. Kapag na-block ng iyong mata ang proximity sensor, io-on nito ang Viewfinder.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa EVF Time Out at i-toggle pakanan sa mga opsyon sa Time Out.
4. I-toggle pababa sa opsyon na gusto mo at pindutin ang SET nang dalawang beses upang piliin ang Time Out at pagkatapos ay lumabas.



Tandaan: Ang setting ng EVF ay hindi lumalabas sa Viewfinder.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.4 Night Glow

May tatlong setting sa menu ng Night Glow na magagamit mo sa Night Scene:

1. **Greyscale** – inaayos ng setting na ito ang Viewfinder sa mga kulay ng gray at binibigyang-daan ka nitong kumuha ng mga larawan o mga video kapag walang artisyal na ilaw at halos walang natural na liwanag. Makakatulong ito sa mga senaryo ng pangangaso.
2. **Berde** – dahil mas sensitibo ang mata ng tao sa berdeng ilaw, inaalís ng setting ng Green ang distraction na maaaring mangyari sa mga kulay.
3. **Kulay ng Gabi** – inaayos ng setting na ito ang Viewfinder upang maging kulay sa mga sitwasyon sa gabi. Ang setting na ito ay kapaki-pakinabang kapag ang sensing ng mga kulay ay mahalaga, tulad ng kapag nagda-dock ng bangka sa gabi.



1. Upang baguhin ang mga setting ng Night Glow, i-on muna ang Scene Ring sa Gabi.
2. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode.
3. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
4. Piliin ang opsyon na pinakaangkop sa iyong eksena at pindutin muli ang SET at SET upang lumabas.

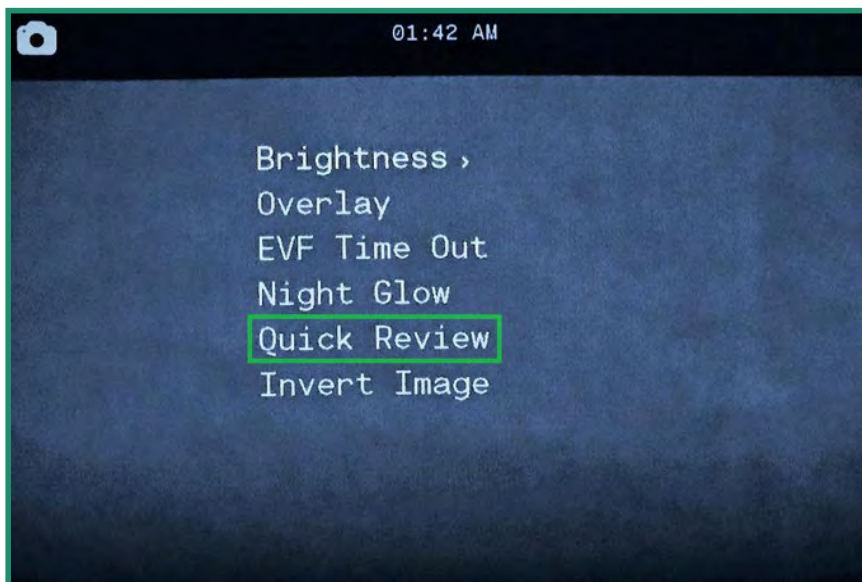
Tandaan: Ang setting ng Night Glow ay hindi lumalabas sa Viewfinder.

Kabanata 2. Mga Larawan at Video

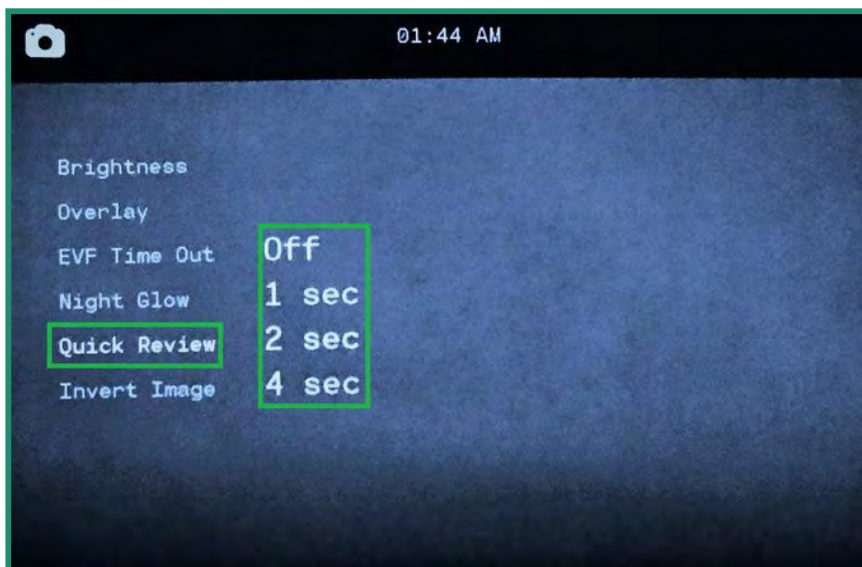
2.4.5 Mabilis na Pagsusuri

Ang tampok na Mabilis na Pagsusuri ay nagbibigay-daan sa iyo na suriin kaagad ang isang larawan pagkatapos mong kunin ito nang alinman sa 1, 2, o 4 na segundo. Gumagana lang ang feature na ito sa Photo Mode.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-ikot ng Settings Dial sa Photo Mode.
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.



3. I-toggle pababa sa Quick Review at pakanan sa mga opsyon.
4. I-toggle pababa sa opsyon na gusto mo at pindutin muli ang SET at SET para lumabas.

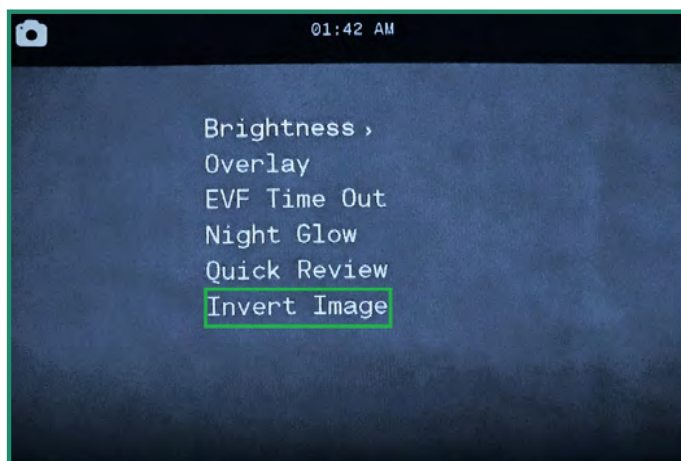


Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.4.6 Baliktarin ang Larawan (menu)

Ang tampok na Invert Image (menu) ay nagbibigay-daan sa iyo na basahin ang mga menu kapag nakabaligtad ang camera.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Photo, Video, o Loop Mode
2. Pindutin nang matagal ang SET button para ma-access ang menu.
3. I-toggle pababa sa Invert Image at i-toggle pakanan para i-on ang opsyon. Pindutin ang SET at SET muli upang lumabas.
4. Ang menu ay mababaligtad na ngayon.



Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

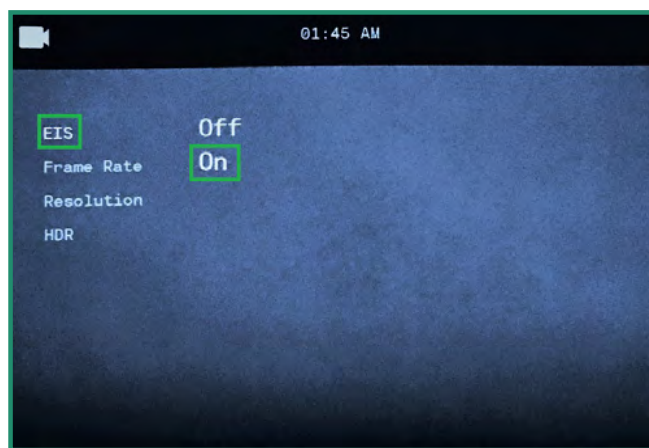
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.5 Mga Shooting Video: Mga Setting

2.5.1 EIS

Gumagamit ang Electronic Image Stabilization (EIS) ng elektronikong pagproseso upang patatagin ang video. Kung naka-on ang setting ng EIS, mababawasan nito ang pag-blur at babayaran nito ang pag-alog ng camera.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Video o Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pakanan sa EIS upang i-off o I-on ang opsyon. Pindutin ang SET para piliin at SET muli para lumabas.
4. Ang setting ng EIS ay makikita kapag tumingin ka sa Viewfinder.



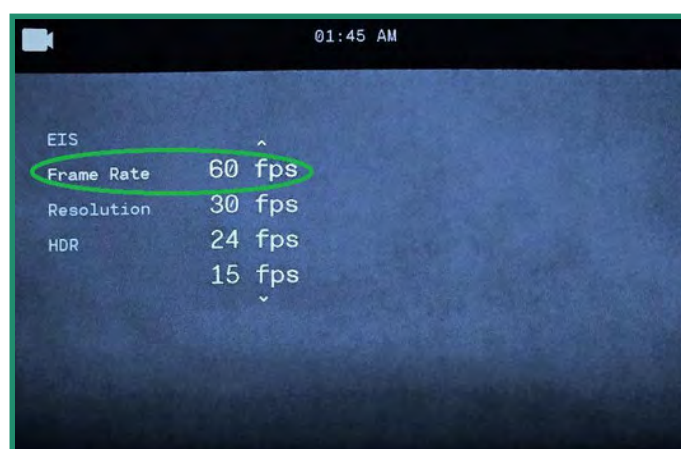
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.5.2 Pagtatakda ng Frame Rate

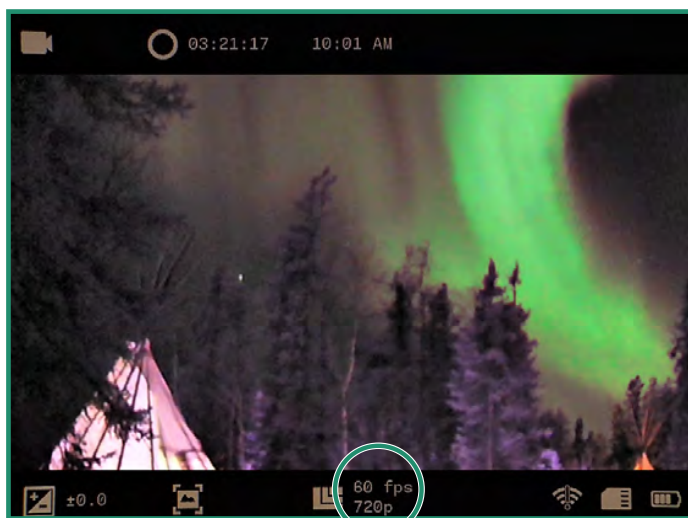
Ang frame rate ay ang bilis kung saan nagre-record ang camera ng video.



1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Video o Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle sa Frame Rate at pakanan sa mga opsyon sa FPS.
4. Pumili ng rate na pinakaangkop sa iyong eksena. Pindutin ang SET, at SET muli upang lumabas.



Tandaan: 60 fps sa pangkalahatan ay gagawa ng isang makinis na hitsura ng video. Maaari mong itakda ang frame rate mula 60 fps hanggang Slo Mo. Ang Frame Rate ay ipapakita sa ibaba ng Viewfinder. Para sa pinakamahasag na mga resulta kapag ginagamit ang setting ng Araw sa Scene Ring, piliin ang 60 fps. Gamit ang setting ng Twilight o Night, piliin ang 30 fps o mas mabagal.



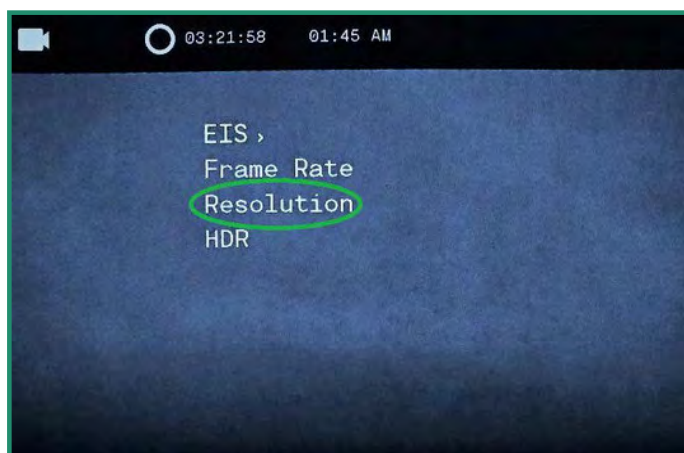
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.5.3 Resolusyon

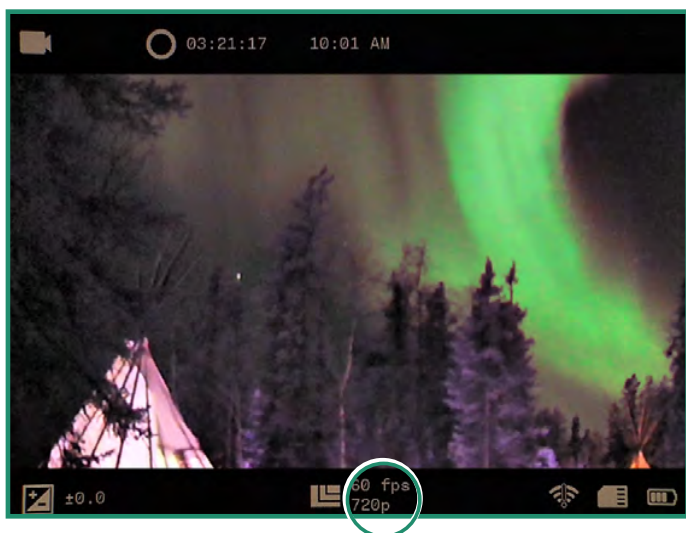
Ang camera ay may dalawang resolution ng video: 720p at 360p.



1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Video o Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle sa Resolution at i-right para piliin ang 720p o 360p. Pindutin ang SET at SET muli upang lumabas.



Ang Resolution ay makikita sa ibaba ng Viewfinder.



Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

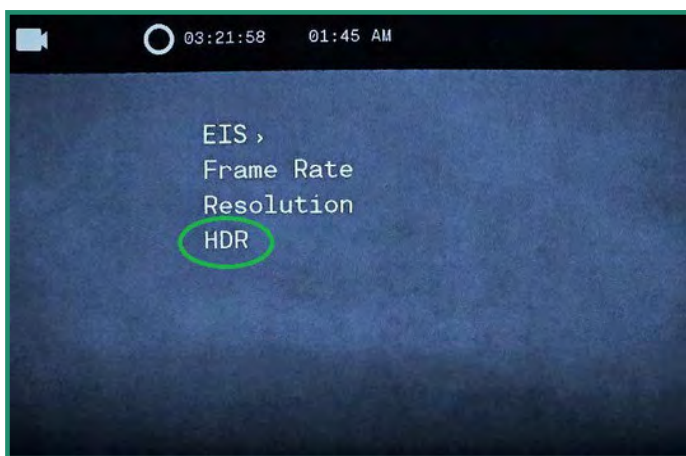
Kabanata 2. Mga Larawan at Video

2.5.4 HDR

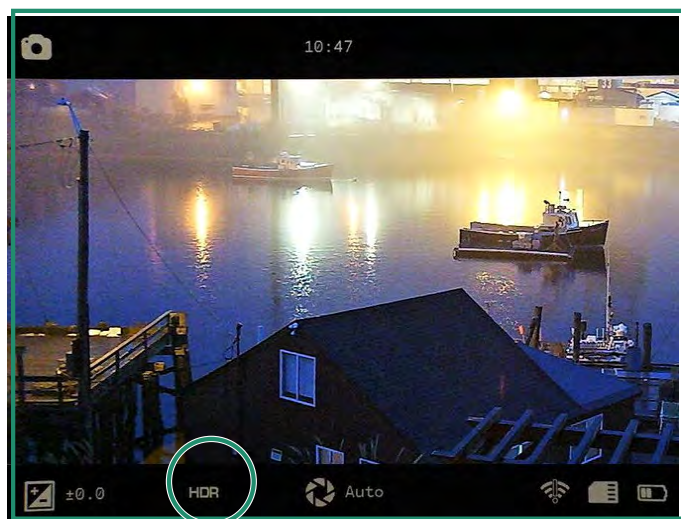
Ang HDR (High Dynamic Range) ay isang technique na nagbibigay-daan sa iyong kumuha ng higit pang detalye mula sa maliliwanag at madilim na lugar.



1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa Video o Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle sa HDR at pakanan para piliin ang On o Off. Pindutin ang SET para piliin at SET muli para lumabas.



Ang icon ng HDR ay makikita sa ibaba ng Viewfinder.



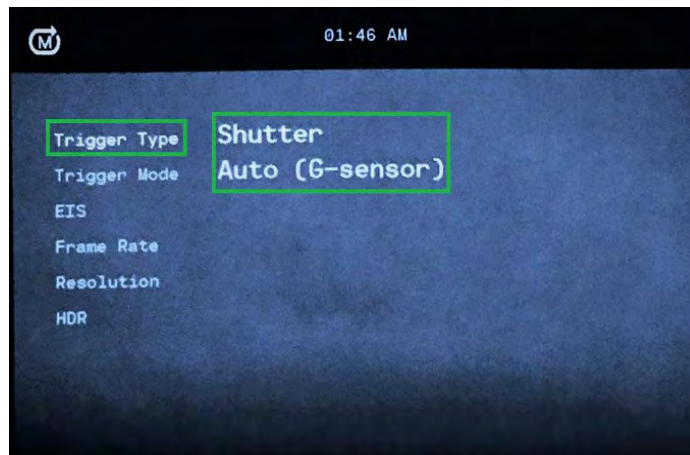
Kabanata 3. Loop Mode

Nagbibigay-daan sa iyo ang Loop Mode na kumuha ng video na na-activate ng trigger. Ang isang trigger ay maaaring ang shutter button o isang shock (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA) sa camera.

3.1 Uri ng Trigger

Maaari mong itakda ang Trigger na i-activate sa pamamagitan ng Shutter button o isang sensor.

1. Upang itakda ang Uri ng Trigger, i-rotate ang Settings Dial sa Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang Loop menu.
3. I-toggle pakanan sa Trigger Mode para piliin ang Shutter o Auto at Pindutin ang SET para piliin at SET muli para lumabas.
4. Ang mga setting ng Trigger ay makikita sa Viewfinder.



Tandaan: Ang lahat ng mga tampok ay mananatiling napili kapag ang camera ay naka-off at pagkatapos ay muli.

Kabanata 3. Loop Mode

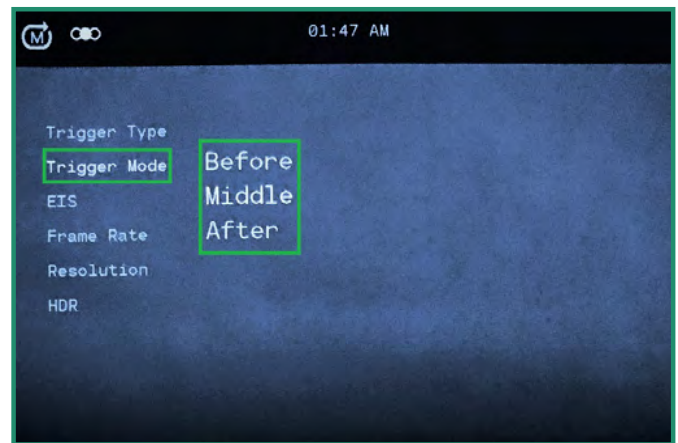
3.2 Trigger Mode

Maaari mong itakda ang Trigger Mode sa tatlong magkakaibang opsyon sa timing:

- **Bago** – nagtatala ng 30 segundo bago ang trigger
- **Gitna** – nagtatala ng 15 segundo bago at 15 segundo pagkatapos ng trigger
- **Pagkatapos** – nagtatala ng 30 segundo pagkatapos ng trigger



1. Upang itakda ang Trigger Mode, i-rotate ang Settings Dial sa Loop Mode.
2. Pindutin ang SET para ma-access ang menu.
3. I-toggle pakanan sa Trigger Mode at pindutin ang SET para piliin ang Mode at SET muli para lumabas.
4. Ang Trigger Mode ay makikita sa kaliwang itaas ng Viewfinder.

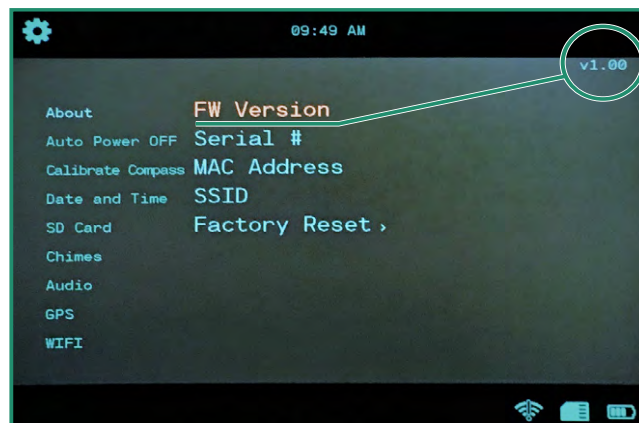
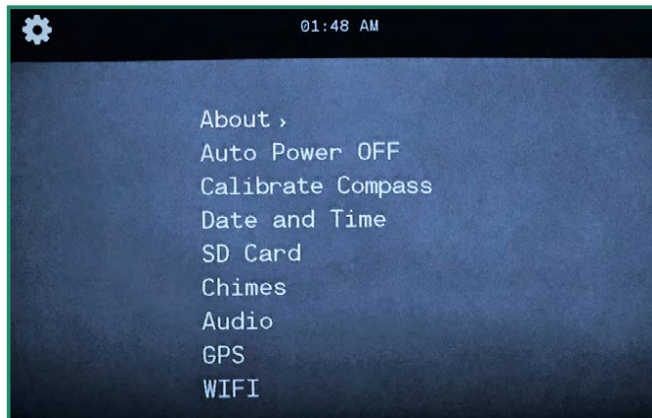


Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.1 Tungkol sa

Ang opsyong Tungkol sa ay nagpapakita ng impormasyon tungkol sa iyong camera.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. Lalabas ang menu ng WiFi/Settings.
3. I-toggle pakanan sa About para ma-access ang menu.



4.1.1 Factory Reset

Ibinabalik ng Factory Reset ang camera sa mga default na setting nito.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pakanan sa About at pababa sa Factory Reset. Piliin ang 'Oo' para i-reset ang iyong camera.
3. Kapag kumpleto na ang Factory Reset, babalik ka sa nakaraang menu. Pindutin ang SET para lumabas sa menu. I-off at i-on muli ang iyong camera para makumpleto ang Factory Reset.



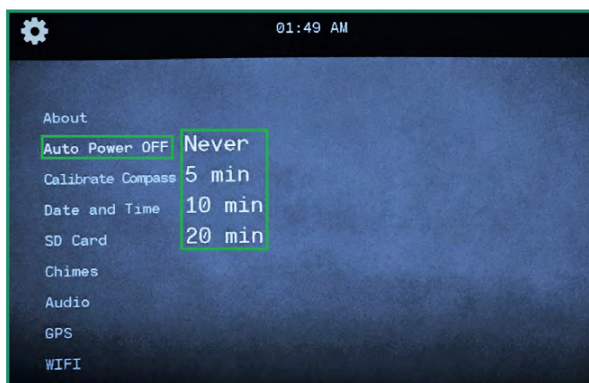
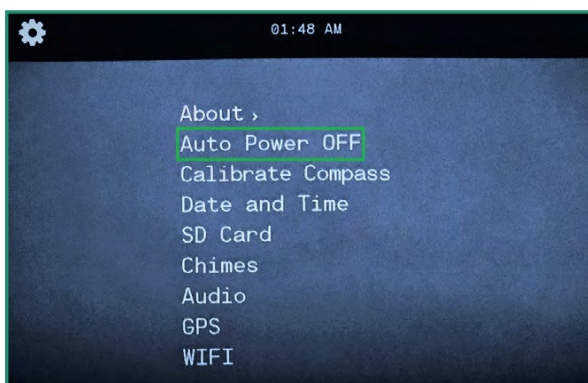
Tandaan: Upang lumabas sa menu ng WiFi/Settings, i-rotate lang ang Settings Dial sa ibang Mode.

Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.2 Auto Power OFF

Tang opsyong Auto Power OFF ay awtomatikong pinapatay ang camera sa mga time frame na Never, 5 minuto, 10 minuto, o 20 minuto. Ang default na setting ay Never.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa Auto Power OFF at pakanan sa mga opsyon sa Power Off.
3. I-toggle pababa sa opsyon na pinakaangkop sa iyong paggamit ng camera at pindutin ang SET.
4. I-on ang Settings Dial sa isa pang Mode upang lumabas sa menu.

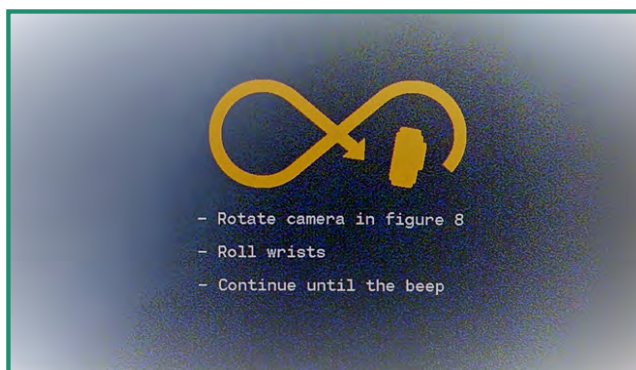
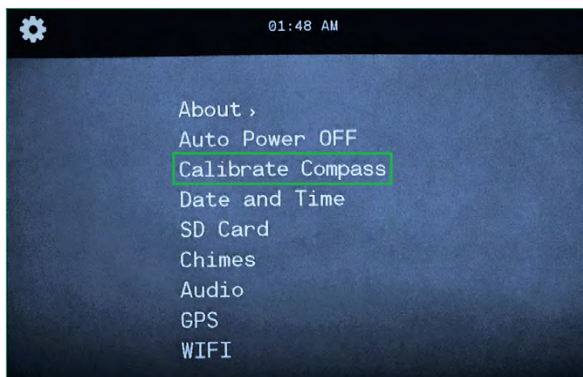


4.3 Compass (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Ang camera ay may electronic compass na naka-calibrate sa pabrika. Kung sa tingin mo ay naka-off ang iyong compass, maaari mo itong i-recalibrate nang manu-mano.



1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa Calibrate Compass at pakanan para ma-access ang mga animated na tagubilin.
3. Kung na-calibrate mo nang tama, makikita mo ang mensaheng ito: "Successful ang Compass Calibration."



Kung mabigong mag-calibrate ang compass, makakarinig ka ng boing sound at makakakita ka ng mensaheng nagsasabing: "Subukan muli ang pag-calibrate ng compass."

Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

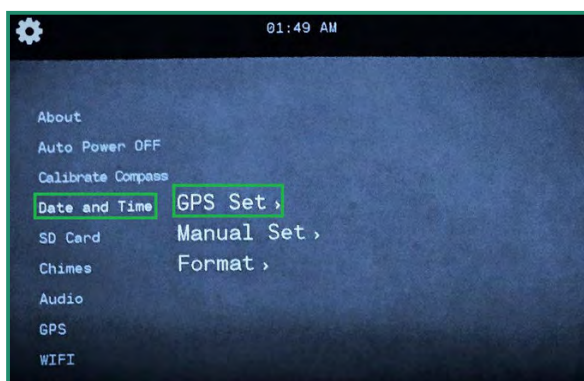
4.4 Petsa at Oras

Upang itakda ang petsa at oras, tingnan ang “Seksyon 1.5 Pagtatakda ng Petsa at Oras”. Maaari mo ring itakda ang petsa at oras at baguhin ang format sa ilalim ng GPS Set.

4.4.1 GPS Set (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Maaari mong itakda sa GPS ang oras.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa Petsa at Oras at pakanan sa GPS Set at pakanan muli sa mga opsyon.
3. Mag-toggle pakanan sa Time Zone at pindutin ang SET para piliin ang iyong Time Zone.
4. Mag-toggle pakaliwa nang dalawang beses upang lumabas sa menu.
5. Kung gusto mong i-on ang Daylight Savings Time, i-toggle pababa sa DST at pakanan sa On at pindutin ang SET.
6. Mag-toggle pakaliwa nang dalawang beses upang lumabas sa mga sub-menu.



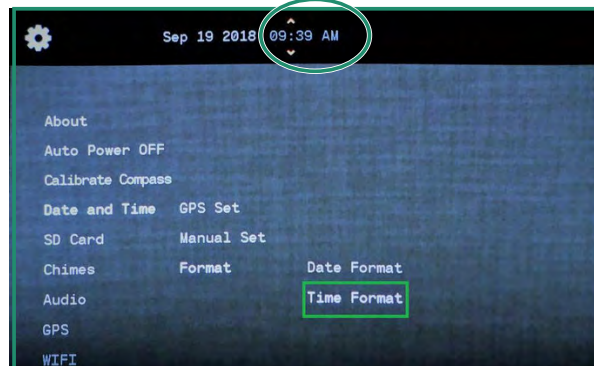
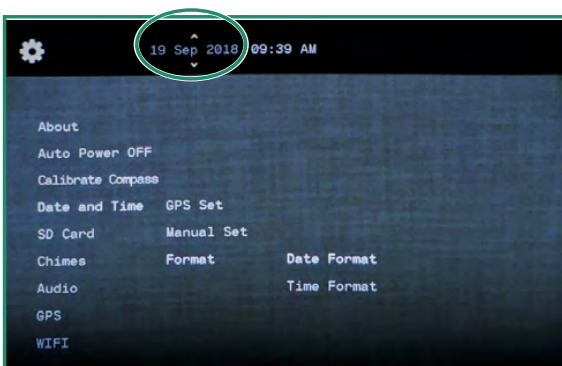
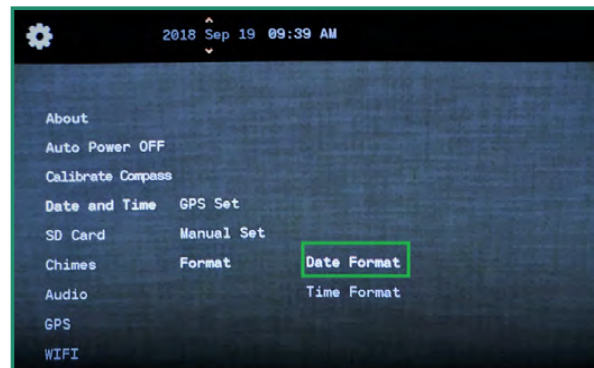
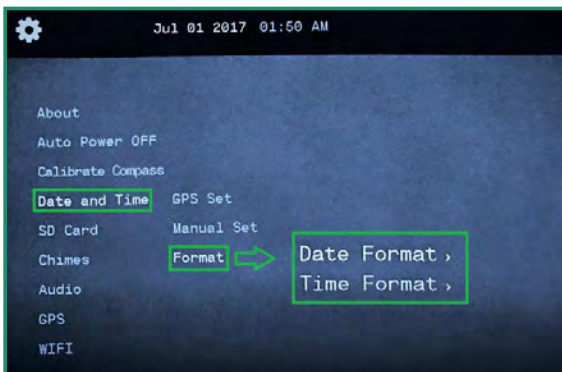
Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.4.2 Format

Maaari mong baguhin ang format ng petsa at oras.



- I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
- I-toggle pababa sa Petsa at Oras at i-toggle pakanan sa Format.
- I-toggle muli pakanan sa Format ng Petsa at pindutin ang SET.
- Ang mga mapipiling opsyon ay nasa tuktok ng screen. Ang default na Format ng Petsa ay buwan-petsa-taon. Upang baguhin ang format, i-toggle pataas at pababa at magbabago ang format.
- I-toggle pababa sa Time Format at i-toggle pakanan. Ang mga mapipiling opsyon ay nasa itaas ng screen. Ang default na Format ng Oras ay 12 oras. Upang baguhin sa 24 na oras, i-toggle pataas at pindutin ang SET.
- Piliin ang opsyon na gusto mo at pindutin ang SET

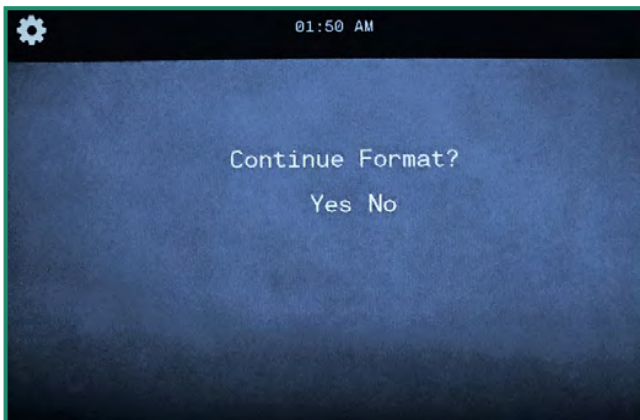
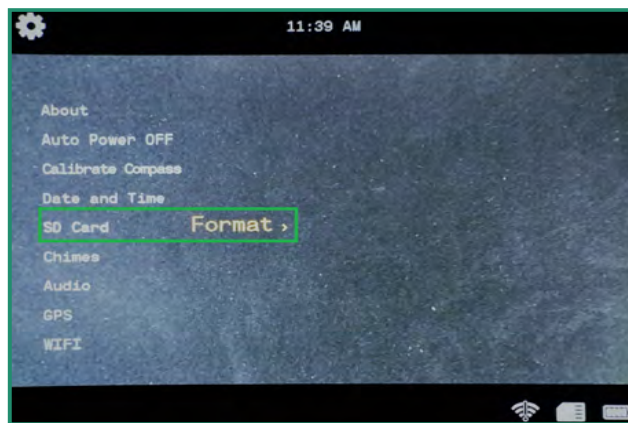


Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.5 SD Card

Kung naging corrupt ang iyong SD card, maaari mo itong i-format sa pamamagitan ng camera.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa SD Card at pakanan nang dalawang beses sa Format.
3. I-toggle sa Oo at pindutin ang SET.



Tandaan: Kung ayaw mong i-format ang SD Card, piliin ang Hindi at pindutin ang SET at i-toggle pakaliwa sa pangunahing menu.



MAG-INGAT

Ang pag-format ng iyong SD card ay magbubura sa lahat ng data ng card!

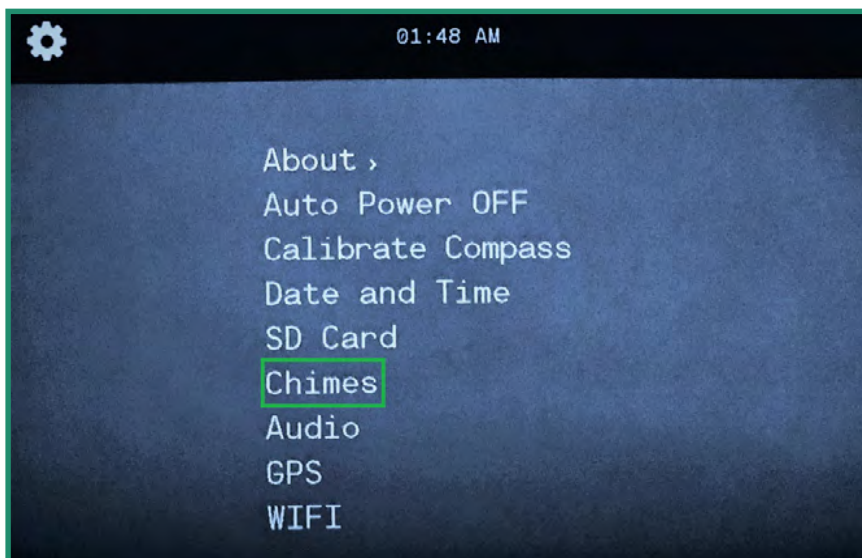
Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.6 Chimes

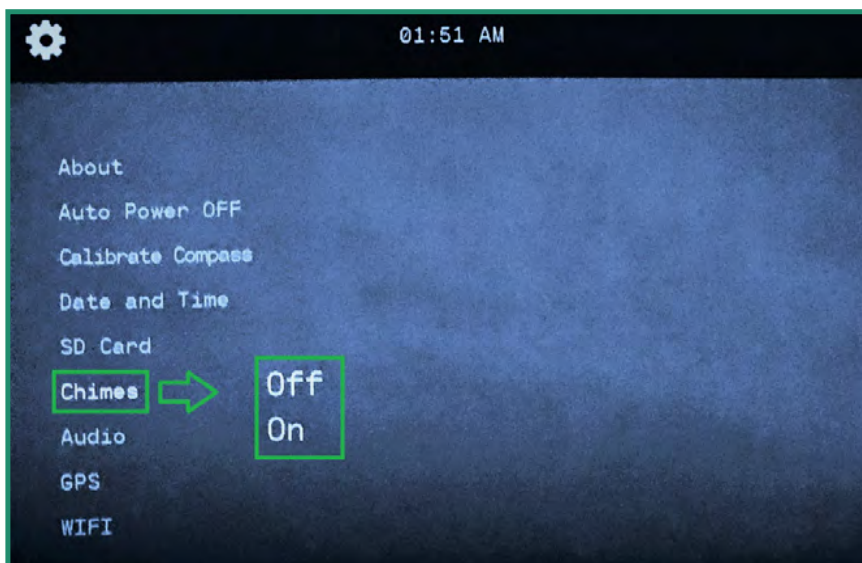


Ang camera ay nagpe-play ng chimes para sa iba't ibang mga function at kapag binuksan mo ang camera at off.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.



2. I-toggle pababa sa Chimes at pakanan para i-off o On ang Chimes.



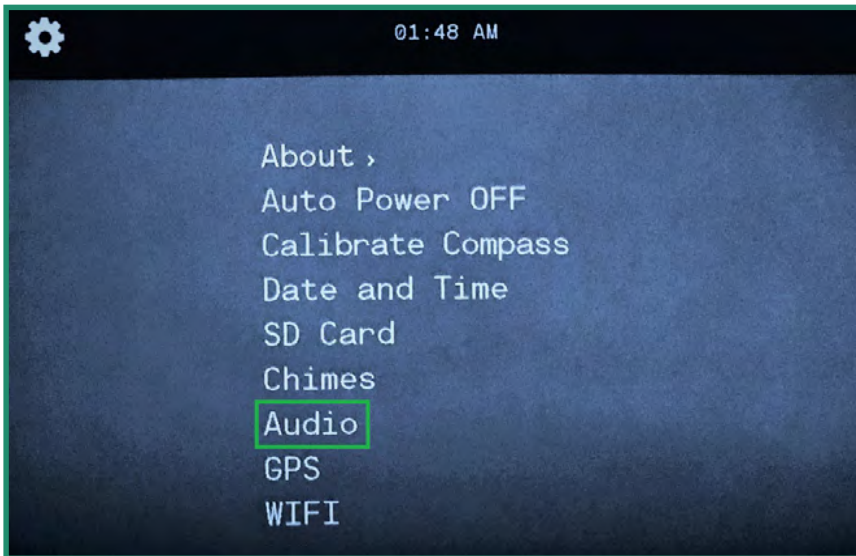
3. Piliin ang Off o On at pindutin ang SET.

Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

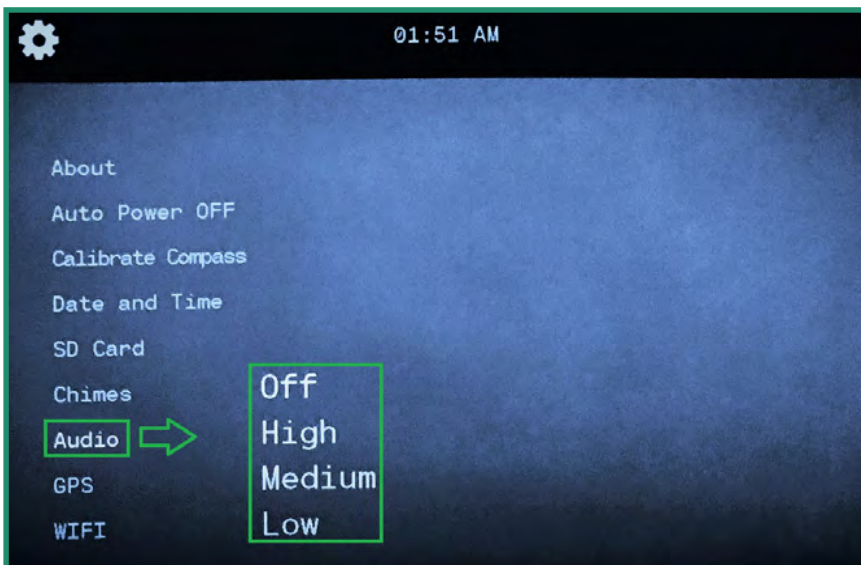
4.7 Audio

Ang playback na audio sa isang video ay maaaring itakda sa Off, High, Medium o Low.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.



2. I-toggle pababa sa Audio at pakanan sa mga opsyon sa volume.



3. Piliin ang volume na opsyon na gusto mo at pindutin ang SET.

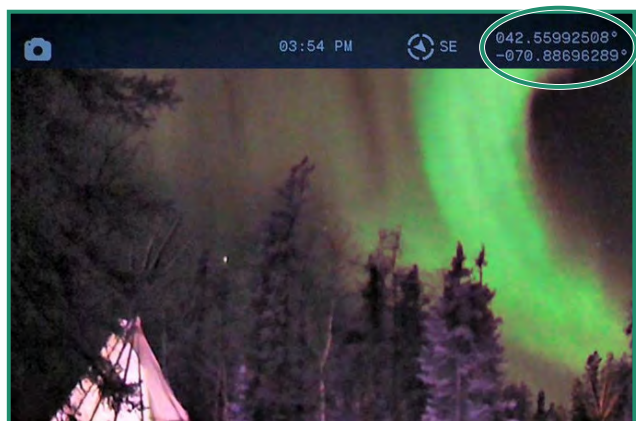
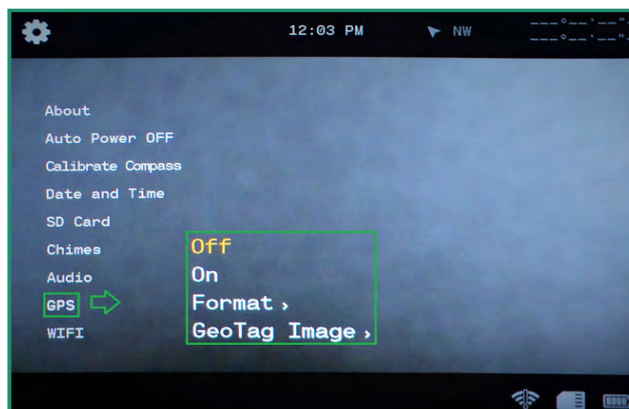
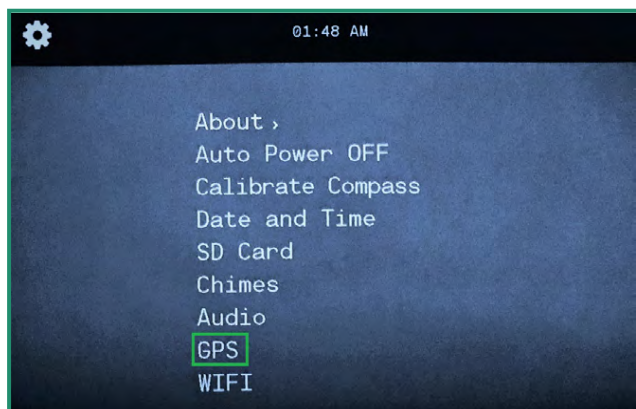
Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.8 GPS (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Ipinapakita ng GPS ng camera ang iyong eksaktong longitude at latitude. Ang mga coordinate ng GPS ay makikita sa Viewfinder kapag nasa Photo, Video, o Loop Mode.

4.8.1 Pag-on sa GPS

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa GPS at pakanan sa menu ng GPS.
3. I-toggle pababa sa Bukas at pindutin ang SET.
4. I-on ang camera sa Photo, Video, o Loop Mode at lumabas para makatanggap ng signal.
5. Ang mga coordinate ng GPS ay nasa kanang sulok sa itaas ng menu.

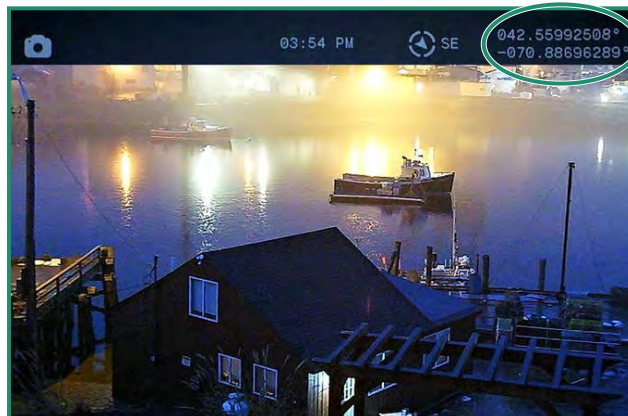
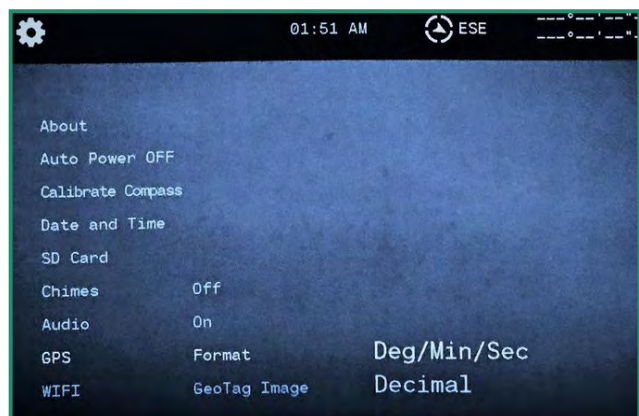
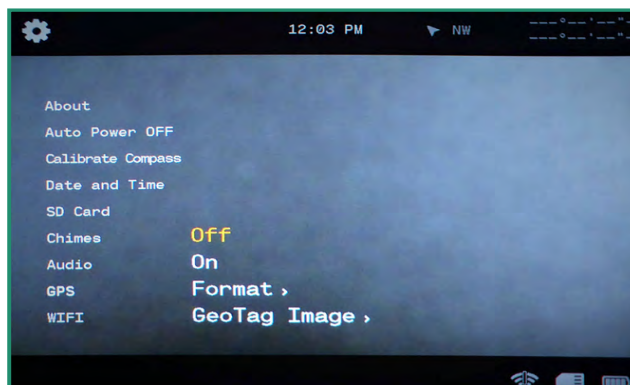
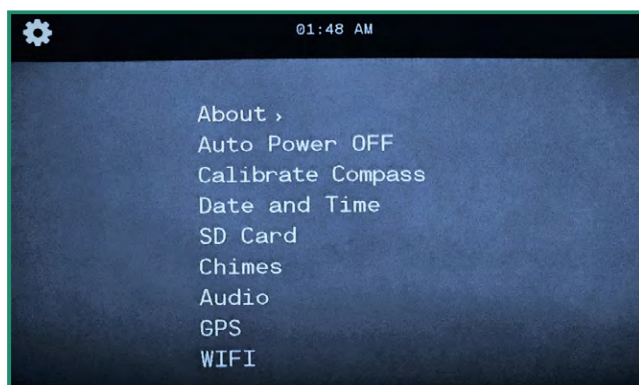


Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.8.2 Pagbabago ng GPS Format

Maaari mong baguhin ang format ng GPS mula sa mga degree/minuto/segundo patungo sa mga decimal.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa GPS at pakanan sa menu.
3. I-toggle pababa sa Format at pakanan sa mga opsyon sa Format.
4. Pumili ng opsyon at pindutin ang SET.
5. I-toggle pakaliwa upang lumabas sa menu ng GPS.
6. I-on ang camera sa Photo, Video, o Loop Mode at lumabas para makatanggap ng signal.



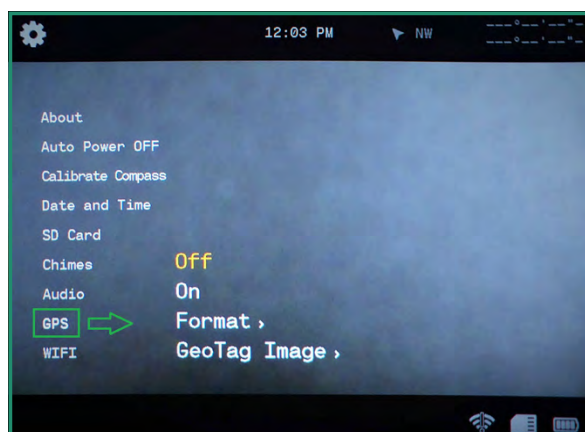
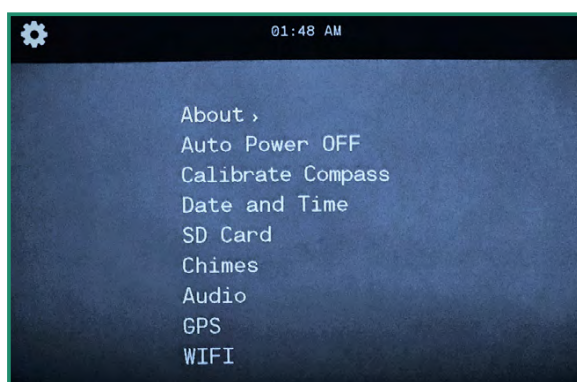
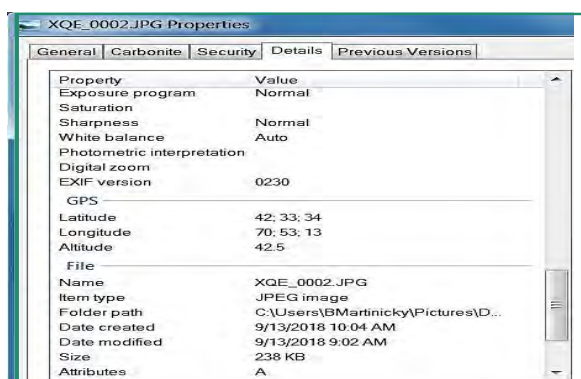
Tandaan: Gumagana lang ang GPS kapag nasa labas ka at nangangailangan ng 1-2 minuto para makatanggap ang camera ng paunang lokasyon. Kumokonsumo ng kuryente ang GPS at dapat na patayin upang mapahaba ang buhay ng baterya kapag hindi ginagamit.

Kabanata 4. WIFI/Settings Mode

4.8.3 GeoTag Image (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)

Ang GeoTag Image ay nagsusulat ng meta-data ng GPS sa parehong mga larawan at video. Para sa mga larawan, maaaring matingnan ang metadata kasama ng mga third party na EXIF viewer at ilang bersyon ng Windows® sa pamamagitan ng pag-right click sa larawan, pagpili ng mga property at pagkatapos ay mga detalye.

1. I-on ang camera sa pamamagitan ng pag-rotate sa Settings Dial sa WiFi/Settings Mode para ma-access ang menu.
2. I-toggle pababa sa GPS at pakanan sa menu ng GPS.
3. I-toggle pababa sa GeoTag Image at pakanan sa Off o On na opsyon. Pindutin ang SET para pumili.
4. Mag-toggle pakaliwa upang lumabas sa menu ng GPS.



4.9 WIFI

Upang matuto nang higit pa tungkol sa WiFi, tingnan ang Seksyon 1.6 "Pag-download ng App".

Kabanata 5. Sanggunian na Impormasyon

5.1 Baterya

5.1.1 Saklaw ng Operating Temperatura

- Ang saklaw ng temperatura ng pagpapatakbo ng Aurora camera ay:
14 °F – 104 °F (-10 °C – 40 °C) sa 90% relatibong halumigmig.

5.1.2 Mga Tip sa Pagbawas sa Paggamit ng Baterya

Para i-save ang power ng iyong baterya, sundin ang mga tip na ito:

- I-off ang camera sa tuwing hindi mo ito ginagamit.
- I-off ang WiFi, GPS, EIS, audio at chimes.
- Bawasan ang liwanag ng Viewfinder.
- Paganahin ang tampok na Auto Power Off. Tingnan ang "Seksyon 4.2 Auto Power OFF".

5.1.3 Imbakan at Paghawak ng Baterya

Narito ang ilang mga tip para sa pag-iimbak at paghawak ng baterya.

- Iwasang ilantad ang iyong camera sa napakalamig o napakainit na temperatura. Ang mababa o mataas na temperatura ay maaaring paikliin ang buhay ng baterya.
- Ilayo ang baterya sa init at apoy. Huwag patuyuin ang camera o baterya gamit ang panlabas na pinagmumulan ng init gaya ng microwave oven o hair dryer.
- Huwag itago ang iyong baterya sa mga metal na bagay, tulad ng mga barya, susi o kuwintas. Kung ang mga terminal ng baterya ay nadikit sa mga bagay na metal, maaari itong magdulot ng sunog.
- Huwag gumawa ng anumang mga pagbabago sa camera. Huwag gumamit ng mga hindi awtorisadong charger. Ang paggawa nito ay maaaring makompromiso ang kaligtasan, pagsunod sa regulasyon, pagganap, at maaaring magpawalang-bisa sa warranty.



BABALA

Huwag i-drop, i-disassemble, buksan, durugin, yumuko, mag-deform, mabutas, gutayin, microwave, sunugin o pinturahan ang camera o baterya. Huwag magpasok ng mga dayuhang bagay sa pagbubukas ng baterya sa camera. Kung hindi kasya ang baterya, mangyaring suriin ang oryentasyon ng baterya at huwag pilitin ito sa pagbubukas ng baterya.

Huwag gamitin ang camera o ang baterya kung ito ay nasira – halimbawa, kung nabasag, nabutas o napinsala ng tubig. Itigil ang paggamit ng baterya kung may mga kapansin-pansing abnormalidad tulad ng abnormal na amoy, init, mga deformidad o pagkawalan ng kulay. Ang pag-disassemble o pagbubutas ng baterya ay maaaring magdulot ng pagsabog o sunog.

5.1.4 Pagtatapon ng Baterya

Maraming lokalidad ang may mga batas na inilalagay na nangangailangan ng pag-recycle ng baterya. Upang ligtas na itapon ang mga baterya ng lithium-ion, protektahan ang mga terminal mula sa pagkakalantad sa ibang metal. Ang mga bateryang Lithium-ion ay naglalaman ng mga recyclable na materyales at tinatanggap para sa pag-recycle ng rechargeable battery recycling coloration (RBRC) battery recycling program.

Huwag kailanman itapon ang baterya sa apoy dahil maaari itong sumabog.

- Gumamit lamang ng mga kapalit na baterya na inirerekomenda ng tagagawa para sa iyong camera.
- Ilayo ang baterya sa mga sanggol at batang wala pang 5 taong gulang.
- Siguraduhing pangasiwaan ang mga bata at turuan sila sa wastong paggamit at pangangalaga ng baterya.

Kabanata 5. Sanggunian na Impormasyon

5.2 Mga Detalye ng Camera

Sensor	Ultra Low-Light CMOS
Gabi Pangitain	Moonless starlight kaya
Pagpapakita	Kulay o monochrome
Lens	16mm; f/1.4 (Gabi), f/2.0 (Twilight), f/5.6 (Araw) mapipili
Video	360p/720p • .MOV
FPS	7.5, 15, 24, 30, 60
Larawan	.9 MP mga larawan
Mga Bilis ng Shutter	1.5 sec, 1 sec, 1/2 sec, 1/4 sec, 1/7.5 sec, 1/15 sec, 1/30 sec, 1/60 sec, 1/120 sec, 1/240 sec, 1/480 sec, 1/1000 sec, 1/2000 sec, 1/4000 sec, 1/8000 sec
IMU	GPS, Accelerometer, Compass (HINDI AVAILABLE SA LAHAT NG CAMERA)
Pagkakakonekta	WiFi, USB 2.0
Imbakan	Micro SD 4-32GB (hindi kasama)
Viewfinder	Micro OLED display
Tubig-Lumalaban	Tubig-Lumalaban IP67
Baterya ng Lithium-ion	Rechargeable 2h tuloy-tuloy
Apps	iOS, Android

Tubig-Lumalaban

Aurora ay lumalaban sa splash, tubig, at alikabok at sinusubok sa ilalim ng mga kontroladong kondisyon ng laboratoryo na may rating na IP67 sa ilalim ng IEC standard 60529. Ang Aurora ay water resistant hanggang 3 talampakan sa loob ng 30 minuto.

Kung ang iyong Aurora ay basa o kamakailan lamang ay nasa tubig, siguraduhing patuyuin ito nang husto bago alisin ang Viewfinder upang maiwasan ang anumang tubig na pumasok sa katawan ng camera.

5.3 SIONYX Pangangalaga sa Customer

Upang maabot ang SIONYX Customer Care, makipag-ugnayan sa amin sa sumusunod:

<https://support.sionyx.com/support/home>

support@sionyx.com

Kabanata 6. Pag-troubleshoot

Kung may naganap na error kapag ginagamit ang camera, may ipapakitang mensahe sa Viewfinder at isang pulang LED ang magkislap sa gilid ng camera.

Error	Isyu	Paano Ayusin
Overheating ng Camera	Kung ang temperatura ng camera ay umabot sa 104 °F (40 °C) awtomatiko itong magsasara.	Gagana ang camera kapag umabot na sa operating range ang temperatura.
<u>Mahina na ang baterya</u>	Ang baterya ay hindi sapat na naka-charge upang patakbuin ang camera.	Kargahan ang baterya.
Walang Naipasok na SD Card	Hindi nakapasok ang SD card	Alisin ang mensahe sa pamamagitan ng pagpindot sa SET button. Mag-install ng SD Card.
<u>Hindi naka-format SD Card</u>	Hindi naka-format ang SD Card.	I-format ang SD Card.
<u>SD Card Error</u>	Kapag hindi nakilala ang SD card.	Kung ang SD Card ay higit sa 32GB card ay hindi gagana. Mag-install ng 32GB (o mas mababa) SD card. (PRO = 256GB)
<u>SD Card ay puno na</u>	Kapag wala nang espasyo sa SD Card.	Palitan ng bagong SD Card o tanggalin ang mga larawan mula sa kasalukuyang SD Card.
<u>Mangyaring itakda ang petsa at oras</u>	Out-of-box o pagkatapos ng pag-update ng firmware.	Alisin ang mensahe sa pamamagitan ng pagpindot sa SET button. Itakda ang petsa at oras.
WIFI nawala ang koneksyon	Kapag nawala ang koneksyon sa WiFi.	Nagpapakita ng mensahe hanggang sa muling maitatag ang WiFi o ang Mode sa Settings Dial ay binago.
<u>WIFI hindi nakita ang koneksyon</u>	Kapag hindi nahanap ang koneksyon sa WiFi.	Nagpapakita ng mensahe hanggang sa maitatag ang WiFi o ang Mode sa Settings Dial ay binago.
Indayog saklaw pagkakamali	Kapag hindi makahanap ng satellite signal ang GPS sa loob ng 5 minuto pagkatapos itakda sa Bukas.	Awtomatikong mawawala ang mensahe. Ulitin ang proseso ng Panorama.
Walang Satellites	Kapag hindi makahanap ng satellite signal ang GPS sa loob ng 5 minuto pagkatapos itakda sa Bukas.	Kailangang nasa labas ang camera na may malinaw na view ng kalangitan.
Walang Larawan	Sa Playback mode kapag walang larawang ipapakita.	Sa Playback mode walang mga larawang ipapakita sa SD Card. I-on ang Settings Dial sa ibang Mode.

7.1 SiOnyx Aurora Bumalik / Palitan Limitado Garantiya Patakaran

7.1.1 Ano ang Saklaw nito Limitado Garantiya

Ginagarantiyahan ng SIONYX, LLC ("SIONYX" o "kami") sa orihinal na mamimili ng end-user ("ikaw") ang produkto at mga accessory na may tatak na SIONYX na nasa orihinal na packaging ("Produkto ng SIONYX"), kabilang ang baterya, strap sa leeg, protective bag, at USB cable, laban sa mga depekto sa mga materyales at pagkakagawa kapag ginamit nang normal alinsunod sa na-publish na mga alituntunin ng SIONYX para sa isang panahon ng ISANG (1) TAON mula sa petsa ng orihinal na retail na pagbili ng end-user na mamimili ("Panahon ng Warranty").

Kasama sa nai-publish na mga alituntunin ng SIONYX, ngunit hindi limitado sa, impormasyong nilalaman sa mga teknikal na detalye, mga manwal ng gumagamit, at mga komunikasyon sa serbisyo.

Ang limitadong warranty na ito ay may bisa at maipapatupad lamang sa bansa kung saan binili ang Produktong SIONYX, sa kondisyon na ang nasabing bansa ay nasa listahan ng mga tinukoy na bansa kung saan namin ibinebenta ang Aurora camera.

Kung mabigo ang Produkto ng SIONYX sa loob ng Panahon ng Warranty, gagawin namin, sa loob ng makatwirang oras sa komersyo, nang walang bayad, alinman ay ayusin o papalitan ito tulad ng inilarawan sa ibaba.

7.1.2 Ano ang Hindi Saklaw ng Limitadong Warranty na Ito

Ang limitadong warranty na ito ay hindi nalalapat sa anumang non-SIONYX branded na mga produkto ng hardware o anumang software, kahit na naka-package o ibinebenta gamit ang SIONYX hardware. Ang mga tagagawa, supplier, o publisher, maliban sa SIONYX, ay maaaring magbigay ng sarili nilang mga warranty sa iyo – mangyaring makipag-ugnayan sa kanila para sa karagdagang impormasyon.

Ang software na ipinamahagi ng SIONYX na mayroon o wala ang SIONYX brand (kabilang ang, ngunit hindi limitado sa, system software) ay hindi sakop ng limitadong warranty na ito. Mangyaring sumangguni sa kasunduan sa paglilisensya na kasama ng software para sa mga detalye ng iyong mga karapatan kaugnay ng paggamit nito. Hindi ginagarantiya ng SIONYX na ang pagpapatakbo ng Produkto ng SIONYX ay hindi maaantala o walang error. Ang SIONYX ay walang pananagutan para sa pinsalang dulot ng hindi pagsunod sa mga tagubilin na may kaugnayan sa paggamit ng Produkto ng SIONYX.

Ang limitadong warranty na ito ay hindi nalalapat:

(a) sa mga consumable na bahagi, tulad ng mga baterya o protective coatings na idinisenyo upang lumiit sa paglipas ng panahon, maliban kung naganap ang pagkabigo dahil sa isang depekto sa mga materyales o pagkakagawa; (b) sa pinsala sa kosmetiko, kabilang ngunit hindi limitado sa mga gasgas (kabilang ang mga lente), dents, at sirang plastic sa mga port; (c) sa pinsalang dulot ng paggamit sa ibang produkto; (d) sa pinsalang dulot sa pamamagitan ng aksidente, pang-aabuso, maling paggamit, pakikialam, likido (lampas sa IP67 certification), grit, epekto, sunog, kawalan ng wastong pangangalaga o pagpapanatili, lindol, o iba pang panlabas na dahilan; (e) sa pinsalang dulot ng pagpapatakbo ng Produkto ng SIONYX sa labas ng nai-publish na mga alituntunin ng SIONYX; (f) sa pinsalang dulot ng paggamit ng mga hindi awtorisadong bahagi o ng serbisyo (kabilang ang mga pag-upgrade at pagpapalawak) na ginawa ng sinumang hindi kinatawan ng SIONYX o isang Awtorisadong Tagabigay ng Serbisyo ng SIONYX ("SASP"); (g) sa isang Produkto ng SIONYX na binago upang baguhin ang functionality o kakayahan nang walang nakasulat na pahintulot ng SIONYX; (h) sa mga depekto na dulot ng normal na pagkasira o kung hindi man dahil sa normal na pagtanda ng SIONYX Product; o (i) kung naalis o nasira ang anumang serial number sa Produkto ng SIONYX.

Kabanata 7. Garantiya

7.1.3 Ano ang Iyong Mga remedyo sa ilalim ng Limitadong Warranty na ito?

Ang lahat ng mga claim sa warranty ay mangangailangan ng isang numero ng RMA. Upang talakayin ang isang claim sa warranty at kumuha ng RMA number, mangyaring makipag-ugnayan sa support@SIONYX.com. Kakailanganin kang magbigay ng resibo sa pagbebenta/patunay ng pagbili na nagsasaad ng petsa ng pagbili, halagang binayaran at lugar ng pagbili.

Kung ang isang paghahabol ay natanggap sa loob ng Panahon ng Warranty at ang Produkto ng SIONYX ay napatunayang nabigo batay sa pagsusuri sa telepono ng SIONYX Aurora Customer Care, gagawin namin, sa aming pagpipilian:

- ayusin ang camera o accessory, o
- palitan ang camera o accessory ng isang produkto na bago, o ginawa mula sa mga bago o nagagamit na mga bahagi at hindi bababa sa functionally na katumbas ng orihinal na produkto, o
- palitan ang camera o accessory ng isang produkto na bago at na-upgrade na modelo na may kahit man lang katumbas o na-upgrade na function sa orihinal na produkto.

Hangga't pinahihintulutan ng mga naaangkop na batas, ang Panahon ng Warranty ay hindi papalawigin o mare-renew o kung hindi man ay maaapektuhan dahil sa kasunod na pagpapalit, muling pagbebenta, pagkukumpuni, o pagpapalit ng camera o accessory. Gayunpaman, ang (mga) bahagi na inayos o pinalitan sa Panahon ng Warranty ay magiging warrant para sa natitira sa orihinal na Panahon ng Warranty o para sa siyamnapung (90) araw mula sa petsa ng pagkumpuni o pagpapalit, alinman ang mas mahaba.

7.1.4 Mga Limitasyon sa Warranty na napapailalim sa Batas ng Consumer

Sa lawak na pinahihintulutan ng batas, ang limitadong warranty na ito at ang mga remedyong itinakda ay eksklusibo at kapalit ng lahat ng iba pang warranty, remedyo, at kundisyon, pasalita man, nakasulat, ayon sa batas, ipinahayag, o ipinahiwatig at kumakatawan sa aming buong pananagutan para sa anumang paglabag sa ang limitadong warranty na ito.

Maliban kung itinakda sa limitadong warranty na ito at sa pinakamataas na lawak na pinahihintulutan ng batas, hindi kami mananagot para sa anumang kahihinatnan, hindi sinasadya, espesyal o pagpaparusa na mga pinsala o pagkalugi, direkta man o hindi direkta, na nagreresulta mula sa paggamit ng produktong ito, o nagmumula sa anumang paglabag sa limitadong warranty na ito.

Itinatangi ng SIONYX ang lahat ng ayon sa batas at ipinahiwatig na mga warranty, kabilang ang walang limitasyon, mga warranty ng kakayahang maikalakal at kaangkupan para sa isang partikular na layunin at mga warranty laban sa mga nakatago o nakatagong mga depekto, sa lawak na pinahihintulutan ng batas. Hangga't hindi maitatanggi ang mga naturang warranty, nililimitahan ng SIONYX ang tagal at mga remedyo ng mga naturang warranty sa tagal ng malinaw na limitadong warranty na ito at, sa opsyon ng SIONYX, ang mga serbisyo sa pagkumpuni o pagpapalit na inilarawan sa itaas.

Ang ilang mga estado (bansa o lalawigan) ay hindi nagpapahintulot ng mga limitasyon sa kung gaano katagal maaaring tumagal ang isang ipinahiwatig na warranty (o kundisyon), o ang pagbubukod o limitasyon ng mga incidental o kinahinatnang pinsala, kaya ang mga limitasyong inilarawan sa itaas ay maaaring hindi nalalapat sa iyo.

Ang Warranty na ito ay nagbibigay sa iyo ng mga partikular na legal na karapatan, at maaari kang magkaroon ng iba pang mga karapatan na nag-iiba-iba sa bawat estado (o ayon sa bansa o lalawigan). Maliban sa pinahihintulutan ng batas, hindi ibinubukod, nililimitahan, o sinuspinde ng SIONYX ang iba pang mga karapatan na maaaring mayroon ka, kabilang ang mga maaaring magmula sa hindi pagsunod sa isang kontrata sa pagbebenta.

Para sa ganap na pag-unawa sa iyong mga karapatan dapat kang sumangguni sa mga batas ng iyong bansa, lalawigan, o estado.

Kabanata 7. Garantiya

7.1.5 Mga Nagbabalik na Produkto

Maaari kang magbalik ng merchandise para sa refund ng presyo ng produkto, o palitan, kung ang pagbabalik ay ginawa sa loob ng 14 na araw pagkatapos matanggap ang item. Ang mga refund ay hindi isasama ang anumang mga singil sa pagbabalik sa pagpapadala at isang 15% restocking fee. Ikaw ang may pananagutan para sa lahat ng mga singil sa pagpapadala para sa return shipping, maliban sa mga out of box na pagkabigo na itinuring na mga pagkabigo ng IONYX Customer Care.

Ang lahat ng pagbabalik ay mangangailangan ng isang numero ng RMA. Upang pag-usapan ang pagbabalik at kumuha ng RMA number, mangyaring makipag-ugnayan sa support@SIONYX.com.

Ang lahat ng mga order ay dapat suriin ng mga customer sa loob ng 30 araw mula sa petsa ng pagbili. Pagkatapos ng panahong ito, hindi na mananagot ang IONYX para sa mga item na nasira sa pagpapadala, nawala, o anumang iba pang isyu na hindi nauugnay sa teknikal na suporta.

Ang mga ibinalik o ipinagpapalit na produkto ay dapat na nasa bago at mint na kondisyon. Ang mga item ay dapat na nasa orihinal, hindi nasira na packaging ng produkto ng tagagawa kasama ang lahat ng mga bahagi at papeles, kabilang ang mga booklet ng pagtuturo at mga packing insert.

Mangyaring huwag maglagay ng mga sticker o mga label sa pagpapadala sa pakete ng produkto ng orihinal na tagagawa.

Hindi kami tatanggap ng C.O.D. mga padala o produkto na walang RMA number. Ang mga produktong ipinadala sa aming pasilidad na walang RMA number ay itatapon. Walang magiging tanong o iba pang paraan tungkol sa prosesong ito.

Mangyaring maglaan ng hanggang 10 (sampung) araw ng negosyo (mula sa oras na matanggap namin ang pagbabalik) para maproseso ang iyong palitan o pagbabalik.

Ang return address ay ibibigay sa iyo ng IONYX Customer Care kapag nakipag-ugnayan ka para sa isang RMA number.

Mga tanong? Mangyaring makipag-ugnayan support@SIONYX.com.
SIONYX Customer Care - <https://support.SIONYX.com/support/home>

Pinasimpleng PAHAYAG NG PAGSUNOD

Sa pamamagitan nito, ipinapahayag ng IONYX, LLC, na ang kagamitang ibinigay ay sumusunod sa:
Direktiba sa Radio Equipment (RE) (2014/53/EU)
RoHS Directive 2011/65/EU

Ang buong text ng EU declaration of conformity ay available sa <https://support.SIONYX.com/support/solutions/articles/61000285264-where-can-i-find-your-declaration-of-conformity-for-aurora->