NIGHTFOX EMBER

INSTRUCTION MANUAL

Gebrauchsanweisung / Mode d'emploi / Manual de instrucciones
Manuale di istruzioni / Instrukcja obsługi

Language	Pages
English	1 - 13
Deutsch	14 - 28
Français	29 - 43
Español	44 - 58
Italiano	59 - 73
Polski	74 - 88

English



Table of Contents

1. Package contents 2
2. Overview of control panel 3
3. Overview of features and controls 4
4. Charging the Ember 5
5. Inserting the TF card 5
6. Powering on & off 5
7. Display information 6
8. Modes overview 7
9. Video mode 7
10. Important tips for using the infrared LEDs 8
11. Photo mode 8
12. Playback mode 9
13. Setup mode 9
14. Firmware updates 11
15. Troubleshooting 12
16. Specifications 13

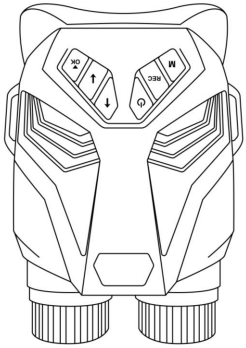
Need help at any stage?

Read the troubleshooting guide on page 12

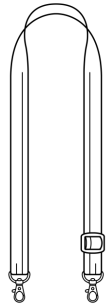
E-mail us at help@nightfoxstore.com

Go to **www.nightfoxstore.com/ember** for our help videos

1. Package contents



Nightfox Ember



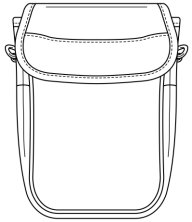
Neck strap



Pre-installed 32GB TF memory card



USB card reader

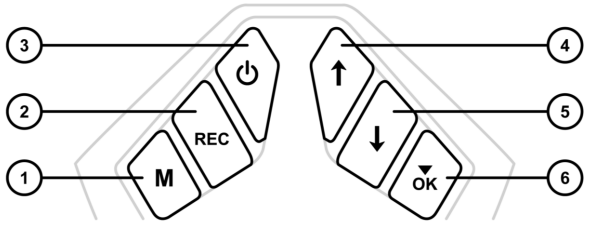


Carry case



USB-C cable

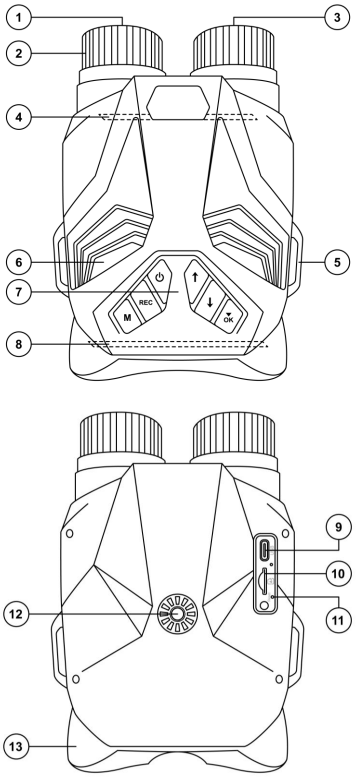
2. Overview of control panel



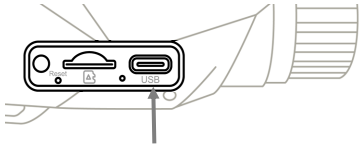
①	**M**	**Mode / Menu**	• Toggle between the three modes: **Video > Photo > Playback** • *Long press*: open **Setup** menu
②	**REC**	**Record**	• **Video** mode: start and stop recording • **Photo** mode: capture image • **Playback** mode: play selected video
③	⏻	**Power / Button lights**	• *Long press:* turn Ember on or off • *Short press:* turn off orange button backlights
④	↑	**Increase / Zoom in / Up**	• **Video** / **Photo** mode: increase Infrared, Exposure or Backlight. *Long press*: increase digital magnification • **Setup** mode: move up the menu
⑤	↓	**Decrease / Zoom out / Down**	• **Video** / **Photo** mode: decrease Infrared, Exposure or Backlight. *Long press*: decrease digital magnification • **Setup** mode: move down the menu
⑥	▼ OK	**Toggle ▼ / Confirm**	• **Video** / **Photo** mode: toggle ▼ between Infrared, Exposure and Backlight • **Playback** mode: play / pause selected video • **Setup** mode: confirm selection

3. Overview of features and controls

① Objective lens
② Focus wheel
③ Infrared light
④ Display screen
⑤ Lanyard loop
⑥ Orange Ember button lights
⑦ Control panel
⑧ Eyepiece lens
⑨ USB-C port
⑩ TF card slot
⑪ Reset button
⑫ Tripod thread
⑬ Silicone eyepiece cover

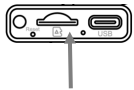


4. Charging the Ember



- The Ember uses a built-in rechargeable lithium battery.
- Charge the Ember before using it for the first time.
- The Ember charges like a phone or tablet, using a USB-C interface.
- To charge the battery, open the rubber USB cover. Plug the provided USB-C cable into the device's USB-C port and a wall charger or power bank.
- Charging time is approximately 5-6 hours from flat, when using a smartphone charger.
- It is recommended that the Ember is charged at least once every three months, even when not in regular use. This helps to activate the battery regularly and prolong the battery life.

5. Inserting the TF card



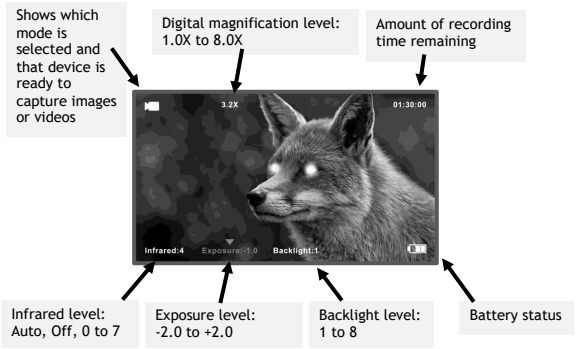
- The Ember is preinstalled with a 32GB memory card. To remove the card, open the rubber USB cover. Push the memory card in to release it. When the card is partially ejected, it can be pulled out.
- To reinsert the memory card, ensure the gold pins are facing down. Push the card into the slot to lock it.

6. Powering on & off

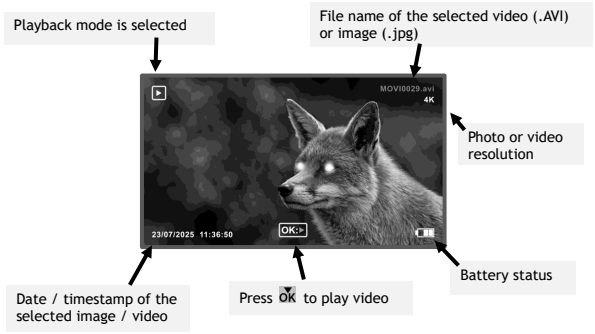
- Long press ⏻. The device powers on and enters Video mode. IR is set to 'Auto'. For night time use, press ↑ once to use IR0, then continue pressing ↑ to activate the IR LEDs (IR1 – IR7).
- If using IR0, there must be an external source of natural or IR light.

7. Display information

- Video and Photo mode:



- Playback mode:



8. Modes overview

- The Ember has four modes. Short press M to switch between the following three modes:
  - **Video** mode, for recording videos. This is the default mode when the device is turned on. See section 9.
  - **Photo** mode, for capturing still images. See section 11.
  - **Playback** mode, for watching and deleting videos stored on the memory card. See section 11.
- Long press M when in Video or Photo mode to enter Setup mode:
  - **Setup** mode, for configuring settings. See section 12.

9. Video mode

- Video mode is the default mode when the device powers on. To enter Video mode from a different mode, press M until the icon is visible in the corner of the display.
- Adjust the camera focus by turning the focus wheel at the front of the device.
- The top right of the LCD screen shows how much space is left for recording video onto the memory card, in HH:MM:SS.
- For daytime use, ensure 'Infrared' is set to 'off' or keep in 'Auto' mode. The display screen will be in full colour.
- When 'Auto' is selected, the Ember detects whether the environment is light or dark. When it is dark, IR level 4 is automatically enabled. To fine-tune the IR brightness, select the IR level manually.
- For night use, activate the sensor and the infrared light. Press OK until 'Infrared' (at the bottom of the screen) is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the IR level between 0 and 7, or choose 'Auto'.
- Press OK until 'Exposure' is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the amount of light which reaches the camera's sensor between -2.0 and +2.0.
- Press OK until 'Backlight' is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the brightness of the IPS display between 1 and 8.
- Press REC to start/stop recording. When recording is stopped, the video is automatically saved onto the memory card.

- Long press ↑ and ↓ to digitally zoom between 1x and 8x magnification.

10. Important tips for using the infrared LEDs

- The Ember has an integrated 850nm wavelength IR LED.
- All IR LEDs produce a red glow, visible to the human eye. 850nm provides a long viewing range but is not covert.
- For covert use, in dark environments with some ambient light, set 'Infrared' to 0 to use no IR LED.
- Important: other night vision devices can detect the IR light emitted by the Ember.
- Reducing usage of the IR LEDs saves battery.

11. Photo mode

- Press M until shows on the top left-hand corner of the screen.
- Adjust the camera focus by turning the focus wheel at the front of the device.
- The top right of the LCD screen shows how many photos can be taken at the current resolution. Photo resolution settings can be changed in Setup mode. See Section 13.
- For daytime use, ensure 'Infrared' is set to 'off'. The display screen will be in full colour.
- For night use, activate the sensor and the infrared light. Press OK until 'Infrared' (at the bottom of the screen) is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the IR level between 0 and 7.
- Press OK until 'Exposure' is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the amount of light which reaches the camera's sensor between -2.0 and +2.0.
- Press OK until 'Backlight' is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the brightness of the display screen between 1 and 8.
- Press REC to capture a photo and saved it to the memory card.
- Press and hold ↑ or ↓ to digitally zoom between 1x and 8x magnification.

12. Playback mode

- Press M until ▶ shows on the top left-hand corner of the screen.
- The LCD screen will show the last file saved. Press ↑ to go to the previous file, and press ↓ to go to the next file.
- If the selected file is a video (.AVI) file, press OK to play and pause the video.
- To delete a video, long press M and select 'Delete'. On the following submenu, select 'Delete current' or 'Delete all'.
- Selecting either 'delete' option will open another sub-menu, where the options are 'Cancel' and 'OK'.
- To exit the menu without deleting, select 'Cancel' or press M.

13. Setup mode

- Long press M from Video or Photo mode to enter Setup mode.
- Use ↑ and ↓ to navigate the menu and sub-menus. Press OK to select a menu option and open the sub-menu.
- For more information on the latest firmware updates, visit www.nightfoxstore.com/ember/help.

Setting	Options *Default		Description
Language	English * French German	Italian Spanish Polish	Multiple languages of operation are available
Photo resolution	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP	Resolution of images taken in Photo mode *Higher resolution images take up more space on the memory card*
Self timer	Off * 2 seconds	5 seconds 10 seconds	In Photo mode, take photos after a 2-, 5- or 10-second delay
Photo burst	Off * 3 photos		In Photo mode, press REC once to take 3 successive photos

Setting	Options *Default	Description
Video resolution	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P	Resolution of videos recorded in Video mode *Higher resolution videos take up more space on the memory card*
Loop recording	Off 1 minute 2 minutes 3 minutes 5 minutes *	In Video mode, video files are automatically separated into 1- to 5-minute recordings *After the set time, the video file is saved and a new recording begins*
Date stamp	Off On *	Videos and photos are saved with a date and time stamp
Exposure	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 * -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Adjust the amount of light which reaches the camera's sensor *A higher value results in brighter videos and photos*
Screen brightness	1 2 3 4 5 6 7 8 *	Adjust the brightness of the display screen between 1 and 8 *Use a lower value to conserve battery*
Screensaver	Off * 1 minute 2 minutes 3 minutes	The display automatically turns off after the set time. Press any button to reactivate it *The screensaver can be used when the Ember is recoriding. This helps to conserve battery*
Auto power off	Off 1 minute 2 minutes 3 minutes 5 minutes *	The Ember automatically switches off after a period of inactivity, if not recording
Format card	Cancel * Format	Delete all files currently on the TF card **Warning: choosing 'Format' will immediately delete all files. Ensure files are backed-up before formatting**

Setting	Options *Default	Description
Date / time	YY / MM / DD * MM / DD / YY DD / MM / YY	Use ↑ and ↓ to adjust the values for year, month and day Press OK to save the set value and move to the next field Choose between the three date formats Once the date is correct, press M to exit the setup menu
Restore default	Cancel * OK	Return all settings to defaults
Version	N/A	Displays the current firmware version

14. Firmware updates

- Ember users can upgrade their night vision device when firmware updates are released by Nightfox.
- For more information on the latest firmware updates, and to download firmware files, visit www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Download the firmware file to the TF card using the included USB SD card reader.
- Insert the SD card in the Ember's TF card slot (see section 5).
- Turn on the Ember. Powering on will automatically trigger the firmware file contained in the TF card to begin installation. While the firmware is installing, do not press any buttons.
- When the firmware installation is complete, the firmware file will be automatically deleted from the TF card, and the device will restart.

15. Troubleshooting

Issue	Possible cause	Action
Ember powers on briefly or not at all	Insufficient battery power	Ensure the device is sufficiently charged before attempting to use Fully charging could take up to four hours Plug the unit in and leave to charge, **even if nothing shows on the screen.** After an hour has passed, try turning on again
Picture is out of focus	Manual focus wheel has not been adjusted	To sharpen the image, rotate the wheel at the front of the unit
Image quality on LCD screen is poor	Focus dial and / or image settings have not been adjusted	Adjust focus dial at every use to ensure optimum image quality Adjust levels of Infrared, Exposure and Backlight
	IR is not set to off for daytime use	IR is not needed during daylight hours, and should be turned off. See section 9
	IR is not on for night time use	In dark conditions, ensure an IR level from 1 to 7 is selected. Press ok until 'Infrared' (at the bottom of the screen) is selected. Press ↑ and ↓ to adjust the IR level Infrared can be set to 0 if there is some ambient light or an external source of IR
Unit does not respond when buttons are pressed	The firmware has experienced a bug, or the battery is insufficiently charged	Plug the unit in and leave to charge (as above) Press the reset button, located next to the TF card slot (see section 3, item ⑪) Note: resetting does not format the TF card

Any other issues?

E-mail us at **help@nightfoxstore.com**

Go to www.nightfoxstore.com/ember for our help videos

16. Specifications

Optical magnification	1x - 4x
Digital zoom	8x
IR wavelength	850nm
Infrared LED power output	3W
Max. viewing distance	250-300m (275-330yd) at night
Sensor	CMOS
Power supply	Rechargeable 4000mAh 18650 lithium-ion battery
Battery Life	15 hours of day use 5.5 hours of night use (IR4)
Recharge via USB	Yes
Recording capability	Yes
Sound recording	No
Memory card	Micro SD: maximum 128GB
Video resolution	Up to 4K UHD (AVI format)
Photo resolution	Up to 48MP (JPG format)
Operating temperature	-30˚C to +60˚C
Unit dimensions	183 x 140 x 66mm 7.2 x 5.5 x 2.6in
Unit weight	528g / 18.6oz
Viewfinder technology	IPS
Screen size	3-inch display 7-inch viewing effect through in-built convex lens
Viewing angle	10˚

Questions about the specifications?

E-mail us at **help@nightfoxstore.com**

Go to **www.nightfoxstore.com/ember** for our help videos

Deutsch



Inhaltsverzeichnis

1. **Inhalt der Verpackung** **15**
2. **Übersicht über das Bedienfeld** **16**
3. **Überblick über Funktionen und Bedienelemente** **17**
4. **Ember aufladen** **18**
5. **Einlegen der TF-Karte** **18**
6. **Ein- und Ausschalten** **19**
7. **Informationen anzeigen** **19**
8. **Übersicht Modi** **20**
9. **Video mode** **21**
10. **Wichtige Tipps zur Verwendung der Infrarot-LEDs** **22**
11. **Fotomodus** **22**
12. **Wiedergabemodus** **23**
13. **Einstellungmodus** **23**
14. **Firmware-Updates** **26**
15. **Fehlersuche** **26**
16. **Spezifikationen** **28**

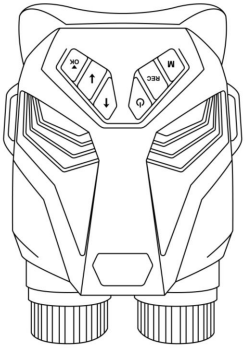
Benötigen Sie Hilfe?

Lesen Sie den Fehlerbehebungsleitfaden auf Seite 26

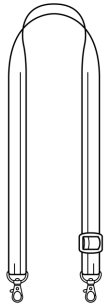
Schicken Sie uns eine E-Mail an help@nightfoxstore.com

Besuchen Sie www.nightfoxstore.com/ember für unsere Hilfevideos

1. Inhalt der Verpackung



Nightfox Ember



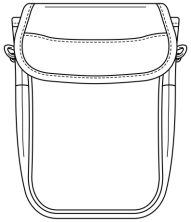
Nackenband



Vorinstallierte 32GB TF-Speicherkarte



USB-Kartenleser

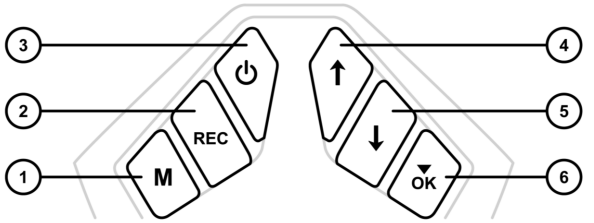


Tragetasche



USB-C Kabel

2. Übersicht über das Bedienfeld



①	**M**	**Modus / Menü**	• Zwischen den drei Modi umschalten: **Video > Foto > Wiedergabe** • *Lange drücken:* **Setup-Menü** öffnen
②	**REC**	**Aufnehmen**	• **Videomodus**: Aufnahme starten und stoppen • **Fotomodus**: Bild aufnehmen • **Wiedergabemodus:** Ausgewähltes Video abspielen
③	⏻	**Leistung / Geräteleuchten**	• *Lange drücken:* Ember ein- oder ausschalten • *Kurz drücken*: Orange Geräteleuchten ausschalten
④	↑	**Erhöhen / Heranzoomen / Nach oben**	• **Video-/Fotomodus**: Infrarot, Belichtung oder Hintergrundbeleuchtung erhöhen. *Lange drücken*: Digitale Vergrößerung erhöhen • **Einstellungmodus**: Im Menü nach oben bewegen
⑤	↓	**Verringern / Herauszoomen / Nach unten**	• **Video-/Fotomodus:** Infrarot, Belichtung oder Hintergrundbeleuchtung verringern. *Lange drücken*: Digitale Vergrößerung verringern • **Einstellungmodus:** Im Menü nach unten bewegen
⑥	▼ **OK**	**Umschalten ▼ / Bestätigen**	• **Video-/Fotomodus**: Zwischen ▼ Infrarot, Belichtung und Hintergrundbeleuchtung umschalten • **Wiedergabemodus:** Ausgewähltes Video abspielen / anhalten • **Einstellungmodus:** Auswahl bestätigen

3. Überblick über Funktionen und Bedienelemente

① Objektivlinse

② Fokusrad

③ Infrarotlicht

④ Bildschirm

⑤ Band-Schlaufe

⑥ Orange Ember-Geräteleuchten

⑦ Bedienfeld

⑧ Okularlinse

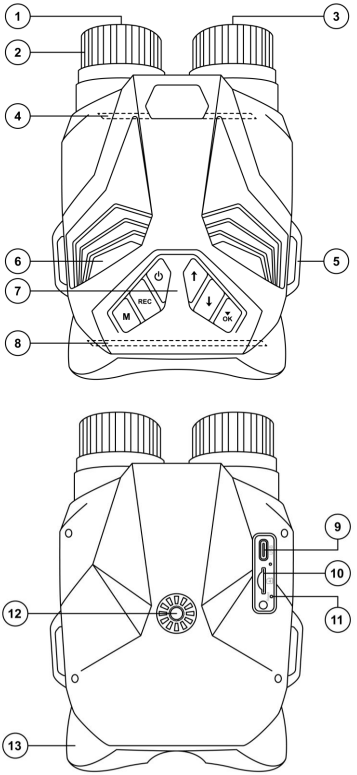
⑨ USB-C-Anschluss

⑩ TF-Kartensteckplatz

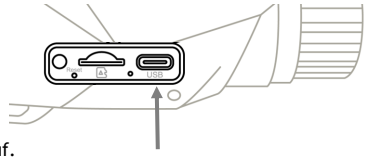
⑪ Reset-Taste

⑫ Stativgewinde

⑬ Silikon-Okularabdeckung

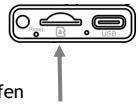


4. Ember aufladen



- Der Ember verwendet eine eingebaute wiederaufladbare Lithiumbatterie.
- Laden Sie den Ember vor der ersten Verwendung auf.
- Der Ember wird wie ein Telefon oder Tablet über eine USB-C-Schnittstelle aufgeladen.
- Öffnen Sie zum Aufladen der Batterie die Gummi-USB-Abdeckung. Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel in den USB-C-Anschluss des Geräts und in ein Wandladegerät oder eine Powerbank.
- Die Ladezeit beträgt bei Verwendung eines Smartphone-Ladegeräts etwa 5–6 Stunden von leer.
- Es wird empfohlen, den Ember mindestens alle drei Monate aufzuladen, auch wenn er nicht regelmäßig verwendet wird. Dies hilft, die Batterie regelmäßig zu aktivieren und die Batterielebensdauer zu verlängern.

5. Einlegen der TF-Karte



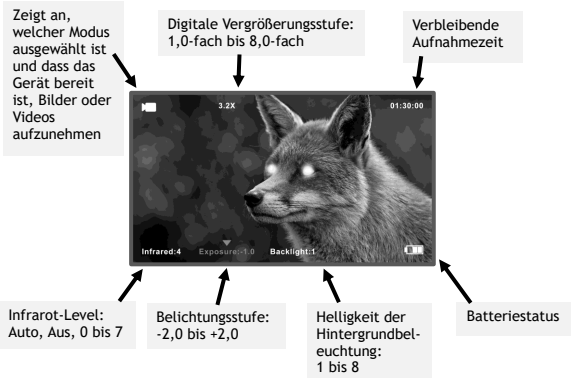
- Im Ember ist eine 32 GB-Speicherkarte vorinstalliert. Um die Karte zu entfernen, öffnen Sie die Gummi-USB-Abdeckung. Drücken Sie die Speicherkarte hinein, um sie freizugeben. Wenn die Karte teilweise ausgeworfen ist, kann sie herausgezogen werden.
- Achten Sie beim erneuten Einsetzen der Speicherkarte darauf, dass die goldenen Stifte nach unten zeigen. Drücken Sie die Karte in den Steckplatz, um sie zu verriegeln.

6. Ein- und Ausschalten

- Lange drücken ⏻. Das Gerät schaltet sich ein und wechselt in den Videomodus. IR ist auf „Auto“ eingestellt. Für die Verwendung bei Nacht einmal ↑ drücken, um IR0 zu verwenden, und dann weiter ↑ drücken, um die IR-LEDs (IR1 – IR7) zu aktivieren.
- Bei Verwendung von IR0 muss eine externe natürliche oder IR-Lichtquelle vorhanden sein.

7. Informationen anzeigen

- Video- und fotomodus:



- Wiedergabemodus:



8. Übersicht Modi

- Der Ember hat vier Modi. Drücken Sie kurz M, um zwischen den folgenden drei Modi zu wechseln:
  - **Videomodus** zum Aufnehmen von Videos. Dies ist der Standardmodus, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Siehe Abschnitt 9.
  - **Fotomodus** zum Aufnehmen von Standbildern. Siehe Abschnitt 11.
  - **Wiedergabemodus** zum Ansehen und Löschen von auf der Speicherkarte gespeicherten Videos. Siehe Abschnitt 11.
- Drücken Sie im Video- oder Fotomodus lange auf M, um in den Setup-Modus zu wechseln:
  - **Setup-Modus** zum Konfigurieren von Einstellungen. Siehe Abschnitt 12.

9. Video mode

- Der Videomodus ist der Standardmodus, beim Einschalten. Um aus einem anderen Modus in den Videomodus zu wechseln, drücken Sie M, bis das Symbol in der Ecke des Displays angezeigt wird.
- Passen Sie den Fokus der Kamera an, indem Sie das Einstellrad an der Vorderseite des Geräts drehen.
- Oben rechts auf dem LCD-Bildschirm wird angezeigt, wie viel Platz für die Aufnahme von Videos auf der Speicherkarte noch zur Verfügung steht, in HH:MM:SS.
- Stellen Sie bei Verwendung tagsüber sicher, dass „Infrarot“ ausgeschaltet ist oder belassen Sie es im „Auto“-Modus. Der Bildschirm wird in Farbe angezeigt.
- Wenn „Auto“ ausgewählt ist, erkennt der Ember, ob die Umgebung hell oder dunkel ist. Bei Dunkelheit wird automatisch IR-Level 4 aktiviert. Um die IR-Helligkeit fein abzustimmen, wählen Sie den IR-Level manuell aus.
- Aktivieren Sie für den Nachtgebrauch den Sensor und das Infrarotlicht. Drücken Sie ok, bis „Infrared“ („Infrarot“, unten auf dem Bildschirm) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um den IR-Pegel zwischen 0 und 7 einzustellen, oder wählen Sie „Auto“.
- Drücken Sie ok, bis „Exposure“ („Belichtung“) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um die Lichtmenge, die den Sensor der Kamera erreicht, zwischen -2,0 und +2,0 anzupassen.
- Drücken Sie ok, bis „Backlight“ („Hintergrundbeleuchtung“) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um die Helligkeit des IPS-Displays zwischen 1 und 8 einzustellen.
- Drücken Sie REC, um die Aufnahme zu starten/stoppen. Wenn die Aufnahme gestoppt wird, wird das Video automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.
- Drücken Sie lange ↑ und ↓, um digital zwischen 1-facher und 8-facher Vergrößerung zu zoomen.

10. Wichtige Tipps zur Verwendung der Infrarot-LEDs

- Der Ember verfügt über eine integrierte IR-LED mit 850 nm Wellenlänge.
- Alle IR-LEDs erzeugen ein rotes Leuchten, das für das menschliche Auge sichtbar ist. 850 nm bietet eine große Sichtweite, ist aber nicht verdeckt.
- Für den verdeckten Einsatz in dunklen Umgebungen mit etwas Umgebungslicht stellen Sie „Infrarot“ auf 0, um keine IR-LED zu verwenden.
- **Wichtig: Andere Nachtsichtgeräte können das vom Ember ausgestrahlte IR-Licht erkennen.**
- Die Reduzierung der Nutzung der IR-LEDs spart Batterie.

11. Fotomodus

- Drücken Sie M, bis in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt wird.
- Passen Sie den Kamerafokus an, indem Sie das Fokusrad an der Vorderseite des Geräts drehen.
- Oben rechts auf dem LCD-Bildschirm wird angezeigt, wie viele Fotos mit der aktuellen Auflösung aufgenommen werden können. Die Einstellungen für die Fotoauflösung können im Setup-Modus geändert werden. Siehe Abschnitt 13.
- Stellen Sie bei Verwendung tagsüber sicher, dass „Infrarot“ auf „Aus“ eingestellt ist. Der Anzeigebildschirm wird in Vollfarbe angezeigt.
- Aktivieren Sie bei Verwendung nachts den Sensor und das Infrarotlicht. Drücken Sie ok, bis „Infrared“ („Infrarot“, unten auf dem Bildschirm) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um den IR-Pegel zwischen 0 und 7 anzupassen.
- Drücken Sie ok, bis „Exposure“ („Belichtung“) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um die Lichtmenge anzupassen, die den Sensor der Kamera zwischen -2,0 und +2,0 erreicht.
- Drücken Sie ok, bis „Backlight“ („Hintergrundbeleuchtung“) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um die Helligkeit des Anzeigebildschirms zwischen 1 und 8 einzustellen.
- Drücken Sie REC, um ein Foto aufzunehmen und auf der

Speicherkarte zu speichern.

- Drücken und halten Sie ↑ oder ↓, um digital zwischen 1-facher und 8-facher Vergrößerung zu zoomen.

12. Wiedergabemodus

- Drücken Sie M, bis ▶ in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt wird.
- Auf dem LCD-Bildschirm wird die zuletzt gespeicherte Datei angezeigt. Drücken Sie ↑, um zur vorherigen Datei zu gelangen, und drücken Sie ↓, um zur nächsten Datei zu gelangen.
- Wenn die ausgewählte Datei eine Videodatei (.AVI) ist, drücken Sie ok, um das Video abzuspielen und anzuhalten.
- Um ein Video zu löschen, drücken Sie lange auf M und wählen Sie „Löschen“. Wählen Sie im folgenden Untermenü „Aktuelles löschen“ oder „Alles löschen“.
- Wenn Sie eine der Optionen „Löschen“ auswählen, wird ein weiteres Untermenü geöffnet, in dem die Optionen „Abbrechen“ und „Bestätigen“ sind.
- Um das Menü ohne Löschen zu verlassen, wählen Sie „Abbrechen“ oder drücken Sie M.

13. Einstellungmodus

- Drücken Sie im Video- oder Fotomodus lange auf M, um in den Einstellungsmodus zu wechseln.
- Navigieren Sie mit ↑ und ↓ durch das Menü und die Untermenüs. Drücken Sie ok, um eine Menüoption auszuwählen und das Untermenü zu öffnen.
- Weitere Informationen zu den neuesten Firmware-Updates finden Sie unter www.nightfoxstore.com/ember/help.

Einstellung	Optionen * Voreinstellung			Beschreibung
Sprache	Englisch * Französisch Deutsch	Italienisch Spanisch Polnisch		Es sind mehrere Betriebssprachen verfügbar
Fotoauflösung	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP		Auflösung von im Fotomodus aufgenommenen Bildern *Bilder mit höherer Auflösung beanspruchen mehr Platz auf der Speicherkarte*
Auslöse-Timer	Aus * 2 Sekunden	5 Sek. 10 Sek.		Im Fotomodus können Sie Fotos nach einer Verzögerung von 2, 5 oder 10 Sekunden aufnehmen
Serienaufnahme	Aus * 3 fotos			Drücken Sie im Fotomodus einmal auf REC, um 3 aufeinanderfolgende Fotos aufzunehmen
Videoauflösung	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P			Auflösung von im Videomodus aufgenommenen Videos *Videos mit höherer Auflösung beanspruchen mehr Platz auf der Speicherkarte*
Loop-Aufnahme	Aus 1 Minute 2 Minuten 3 Minuten 5 Minuten *			Im Videomodus werden Videodateien automatisch in 1- bis 5-minütige Aufnahmen aufgeteilt *Nach der eingestellten Zeit wird die Videodatei gespeichert und eine neue Aufnahme beginnt*
Datumsstempel	Aus Ein *			Videos und Fotos werden mit Datums- und Zeitstempel gespeichert
Belichtung	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3	+1/3 +0.0 * -1/3 -2/3	-1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Passen Sie die Lichtmenge an, die den Sensor der Kamera erreicht *Ein höherer Wert führt zu helleren Videos und Fotos*
Bildschirmhelligkeit	1 2 3 4	5 6 7 8 *		Passen Sie die Helligkeit des Bildschirms zwischen 1 und 8 an *Verwenden Sie einen niedrigeren Wert, um Batterie zu sparen*

Einstellung	Optionen * Voreinstellung		Beschreibung
Bildschirmschoner	Aus * 1 Minute	2 Minuten 3 Minuten	Das Display schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird es wieder aktiviert *Der Bildschirmschoner kann verwendet werden, wenn Ember aufzeichnet. Dies hilft, Batterie zu sparen*
Auto-Ausschalten	Aus 1 Minute 2 Minuten	3 Minuten 5 Minuten *	Der Ember schaltet sich nach einer Zeit der Inaktivität automatisch ab, wenn er nicht aufzeichnet
Formatieren	Abbrechen * Bestätigen		Löschen Sie alle Dateien, die sich derzeit auf der TF-Karte befinden **Achtung: Wenn Sie „Formatieren“ wählen, werden alle Dateien sofort gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie vor dem Formatieren eine Sicherungskopie der Dateien erstellt haben**
Datum / Uhrzeit	JJ / MM / TT * MM / TT / JJ TT / MM / JJ		Mit ↑ und ↓ können Sie die Werte für Jahr, Monat und Tag anpassen. Drücken Sie OK, um den eingestellten Wert zu speichern und zum nächsten Feld zu gelangen. Wählen Sie zwischen den drei Datumsformaten. Sobald das Datum korrekt ist, drücken Sie M, um das Setup-Menü zu verlassen
Auf Werkseinst.	Abbrechen * Bestätigen		Alle Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen
Version	N / A		Zeigt die aktuelle Firmware-Version an

14. Firmware-Updates

- Ember-Benutzer können ihr Nachtsichtgerät aktualisieren, wenn Firmware-Updates von Nightfox veröffentlicht werden.
- Weitere Informationen zu den neuesten Firmware-Updates und zum Herunterladen von Firmware-Dateien finden Sie unter www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Laden Sie die Firmware-Datei mit dem mitgelieferten USB-SD-Kartenleser auf die TF-Karte herunter.
- Stecken Sie die SD-Karte in den TF-Kartensteckplatz des Ember (siehe Abschnitt 5).
- Schalten Sie den Ember ein. Beim Einschalten wird automatisch die auf der TF-Karte enthaltene Firmware-Datei gestartet, um die Installation zu starten. Drücken Sie während der Installation der Firmware keine Tasten.
- Wenn die Firmware-Installation abgeschlossen ist, wird die Firmware-Datei automatisch von der TF-Karte gelöscht und das Gerät wird neu gestartet.

15. Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Vorgehensweise
Ember schaltet sich kurz oder gar nicht ein	Unzureichende Batterieleistung	Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend geladen ist, bevor Sie es verwenden. Das vollständige Aufladen kann bis zu vier Stunden dauern. Schließen Sie das Gerät an und lassen Sie es laden, **auch wenn nichts auf dem Display angezeigt wird**. Schalten Sie es nach einer Stunde erneut ein.
Das Bild ist unscharf	Manuelles Fokusrad wurde nicht eingestellt	Manuelles Fokusrad wurde nicht eingestellt

Problem	Mögliche Ursache	Vorgehensweise
Die Bildqualität auf dem LCD-Bildschirm ist schlecht	Fokussierrad und/oder Bildeinstellungen wurden nicht angepasst	Passen Sie den Fokussierknopf bei jedem Gebrauch an, um optimale Bildqualität zu gewährleisten.
	IR ist für die Verwendung tagsüber nicht ausgeschaltet	Passen Sie die Infrarot-, Belichtungs- und Hintergrundbeleuchtungsstufen an.
	IR ist für die Verwendung nachts nicht eingeschaltet	Stellen Sie bei Dunkelheit sicher, dass ein IR-Level von 1 bis 7 ausgewählt ist. Drücken Sie ok, bis „Infrarot“ (unten auf dem Bildschirm) ausgewählt ist. Drücken Sie ↑ und ↓, um den IR-Level anzupassen. Infrarot kann auf 0 eingestellt werden, wenn Umgebungslicht oder eine externe IR-Quelle vorhanden ist.
Das Gerät reagiert nicht auf Tastendrücke	In der Firmware ist ein Fehler aufgetreten oder der Akku ist nicht ausreichend geladen	Schließen Sie das Gerät an und lassen Sie es aufladen (wie oben beschrieben). Drücken Sie die Reset-Taste neben dem TF-Kartensteckplatz (siehe Abschnitt 3, Punkt ⑪). Hinweis: Durch das Zurücksetzen wird die TF-Karte nicht formatiert.

Haben Sie noch andere Probleme?

Schicken Sie uns eine E-Mail an **help@nightfoxstore.com**

Besuchen Sie **www.nightfoxstore.com/ember** für Hilfevideos

16. Spezifikationen

Optische Vergrößerung	1x - 4x
Digitalzoom	8x
IR-Wellenlänge	850nm
Infrarot-LED-Leistungsabgabe	3W
Max. Betrachtungsabstand	250–300 m bei Nacht
Sensor	CMOS
Stromversorgung	Wiederaufladbarer 4000mAh 18650 Lithium-Ionen-Akku
Akkulaufzeit	15 Stunden Tagesnutzung 5,5 Stunden Nachtnutzung (IR4)
Aufladen über USB	Ja
Aufnahmefähigkeit	Ja
Tonaufnahme	Nein
Speicherkarte	Micro SD: maximal 128 GB
Videoauflösung	Bis zu 4K UHD (AVI-Format)
Fotoauflösung	Bis zu 48 MP (JPG-Format)
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Geräteabmessungen	183 x 140 x 66 mm
Gerätegewicht	528 g
Suchertechnologie	IPS
Bildschirmgröße	7,6 cm-Display; 17,8 cm-Sichteffekt durch eingebaute konvexe Linse
Betrachtungswinkel	10°

Fragen zu den Spezifikationen?

Schicken Sie uns eine E-Mail an **help@nightfoxstore.com**

Besuchen Sie **www.nightfoxstore.com/ember** für Hilfevideos

Français



Table des matières

1. **Contenu de l'emballage** **30**
2. **Vue d'ensemble du panneau de contrôle** **31**
3. **Vue d'ensemble des caractéristiques et des commandes** .. **32**
4. **Charger les lunettes de vision nocturne Ember** **33**
5. **Insérer la carte TF** **33**
6. **Mise en marche et arrêt** **33**
7. **Affichage des informations** **34**
8. **Vue d'ensemble des modes** **35**
9. **Mode Vidéo** **35**
10. **Conseils importants pour l'utilisation des LEDs infrarouges** **36**
11. **Mode Photo** **36**
12. **Mode Lecture** **37**
13. **Mode Configuration** **38**
14. **Mises à jour du firmware** **40**
15. **Dépannage** **41**
16. **Specifications** **43**

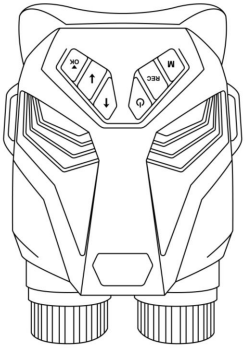
Besoin d'aide à tout moment ?

Lisez le guide de dépannage à la page 41

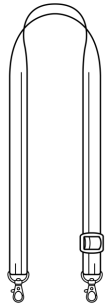
Contactez-nous par email à l'adresse suivante :
help@nightfoxstore.com

Consultez nos vidéos d'aide sur : **www.nightfoxstore.com/ember**

1. Contenu de l'emballage



Nightfox Ember



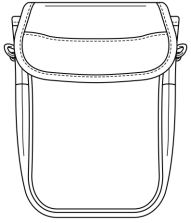
Sangle de cou



Carte mémoire TF 32 Go
préinstallée



Lecteur de carte USB

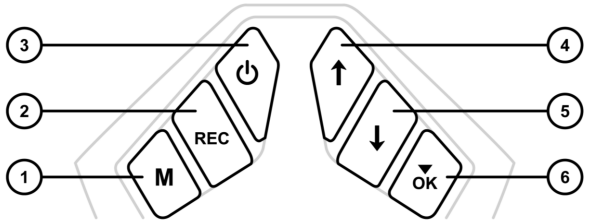


Étui de transport



Câble USB-C

2. Vue d'ensemble du panneau de contrôle



①	**M**	**Mode / Menu**	• Basculer entre les trois modes : **Vidéo > Photo > Lecture** • *Appui long* : ouvrir le menu de configuration
②	**REC**	**Enregistrer**	• Mode **Vidéo** : démarrer et arrêter l'enregistremen • Mode **Photo** : capturer une image • Mode **Lecture** : lire la vidéo sélectionnée
③	⏻	**Alimentation / Boutons lumineaux**	• *Appui long* : allumer ou éteindre Ember • *Appui court* : éteindre les voyants orange des boutons
④	↑	**Augmenter / Zoom avant / Haut**	• Mode **Vidéo** / **Photo** : augmenter l'infrarouge, l'exposition ou le rétroéclairage. Appui long : augmenter le zoom numérique • Mode **Configuration :** monter dans le menu
⑤	↓	**Decrease / Zoom arrière / Bas**	• Mode **Vidéo** / **Photo** : diminuer l'infrarouge, l'exposition ou le rétroéclairage. *Appui long* : diminuer le zoom numérique • Mode **Configuration** : descendre dans le menu
⑥	▼ **OK**	**Basculer ▼ / Selectionner**	• Mode **Vidéo** / **Photo** : basculer ▼ entre l'infrarouge, l'exposition et le rétroéclairage • Mode **Lecture** : lire / mettre en pause la vidéo sélectionnée • Mode **Configuration** : confirmer la sélection

3. Vue d'ensemble des caractéristiques et des commandes

① Objectif

② Molette de mise au point

③ Lumière infrarouge

④ Écran d'affichage

⑤ Boucles de lanière

⑥ Voyants lumineux orange

⑦ Panneau de commande

⑧ Oculaire

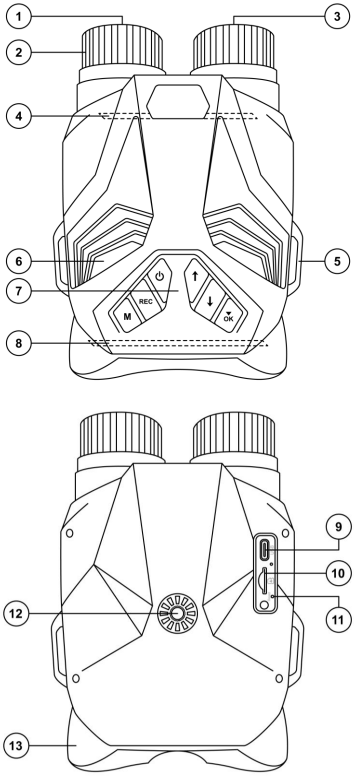
⑨ Port USB-C

⑩ Emplacement pour carte TF

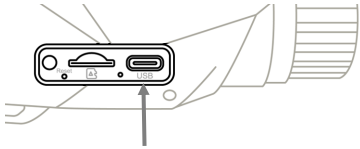
⑪ Bouton de réinitialisation

⑫ Filetage pour trépied

⑬ Couvre-oculaire en silicone

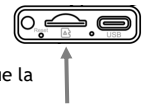


4. Charger les lunettes de vision nocturne Ember



- L'Ember utilise une batterie lithium rechargeable intégrée.
- Chargez l'Ember avant de l'utiliser pour la première fois.
- L'Ember se charge comme un téléphone ou une tablette, en utilisant une interface USB-C.
- Pour charger la batterie, ouvrez le cache USB en caoutchouc. Branchez le câble USB-C fourni au port USB-C de l'appareil et à un chargeur mural ou une batterie externe.
- Le temps de charge est d'environ 5 à 6 heures à partir de zéro, lorsqu'on utilise un chargeur de smartphone.
- Il est recommandé de charger l'Ember au moins une fois tous les trois mois, même en cas de non-utilisation régulière. Cela permet d'activer régulièrement la batterie et de prolonger sa durée de vie.

5. Insérer la carte TF



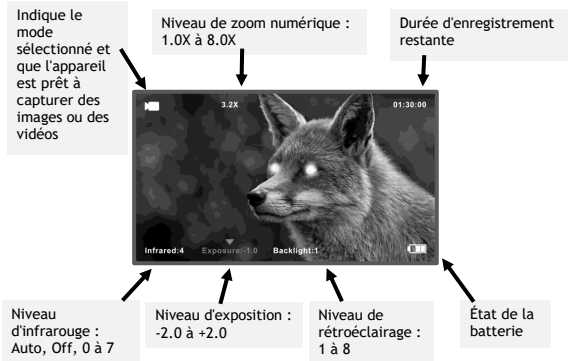
- L'Ember est préinstallé avec une carte mémoire de 32 Go. Pour retirer la carte, ouvrez le couvercle en caoutchouc USB. Poussez la carte mémoire pour la libérer. Lorsque la carte est partiellement éjectée, elle peut être retirée.
- Pour réinsérer la carte mémoire, assurez-vous que les broches dorées sont tournées vers le bas. Poussez la carte dans la fente pour la verrouiller.

6. Mise en marche et arrêt

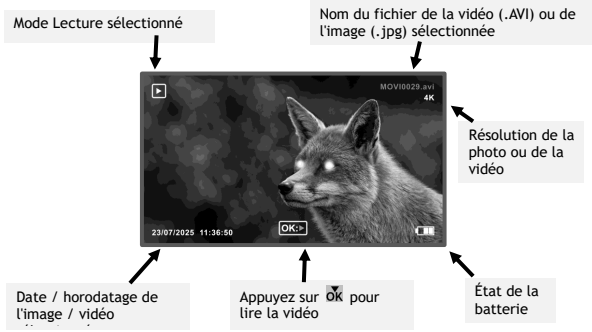
- Appui long ⏻. L'appareil s'allume et entre en mode Vidéo. L'IR est réglé sur « Auto ». Pour une utilisation de nuit, appuyez une fois sur ↑ pour utiliser IR0, puis continuez d'appuyer sur ↑ pour activer les LED IR (IR1 – IR7).
- Si vous utilisez IR0, il doit y avoir une source externe de lumière naturelle ou IR.

7. Affichage des informations

- Mode Vidéo et Photo :



- Mode lecture:



8. Vue d'ensemble des modes

- L'Ember dispose de quatre modes. Appuyez brièvement sur M pour basculer entre les trois modes suivants :
  - › Mode **Vidéo**, pour enregistrer des vidéos. Il s'agit du mode par défaut lorsque l'appareil est allumé. Voir section 9.
  - › Mode **Photo**, pour capturer des images fixes. Voir section 11.
  - › Mode **Lecture**, pour visionner et supprimer les vidéos stockées sur la carte mémoire. Voir section 11.
- Appuyez longuement sur M en mode Vidéo ou Photo pour entrer en mode Configuration :
  - › Mode **Configuration**, pour configurer les paramètres. Voir section 12.

9. Mode Vidéo

- Le mode Vidéo est le mode par défaut lorsque l'appareil s'allume. Pour entrer en mode Vidéo à partir d'un autre mode, appuyez sur M jusqu'à ce que l'icône soit visible dans le coin de l'écran.
- Ajustez la mise au point de la caméra en tournant la molette de mise au point à l'avant de l'appareil.
- Le coin supérieur droit de l'écran LCD indique l'espace restant pour l'enregistrement vidéo sur la carte mémoire, en HH:MM:SS.
- Pour une utilisation de jour, assurez-vous que l'option 'Infrarouge' est réglée sur 'off' ou maintenez-la en mode « Auto ». L'écran d'affichage sera en couleur.
- Lorsque 'Auto' est sélectionné, l'Ember détecte si l'environnement est clair ou sombre. Lorsqu'il fait sombre, le niveau IR 4 est automatiquement activé. Pour ajuster la luminosité IR, sélectionnez manuellement le niveau IR.
- Pour une utilisation de nuit, activez le capteur et la lumière infrarouge. Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Infrared » (« Infrarouge », en bas de l'écran) soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster le niveau IR entre 0 et 7, ou choisissez « Auto ».
- Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Exposure » (« Exposition ») soit

sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster la quantité de lumière atteignant le capteur de la caméra entre -2.0 et +2.0.

- Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Backlight » (« Rétroéclairage ») soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster la luminosité de l'écran IPS entre 1 et 8.
- Appuyez sur REC pour démarrer/arrêter l'enregistrement. Lorsque l'enregistrement est arrêté, la vidéo est automatiquement sauvegardée sur la carte mémoire.
- Appuyez longuement sur ↑ et ↓ pour effectuer un zoom numérique entre 1x et 8x.

10. Conseils importants pour l'utilisation des LEDs infrarouges

- L'Ember est équipé d'une LED IR intégrée de longueur d'onde 850nm.
- Toutes les LED IR produisent une lueur rouge, visible à l'œil humain. Le 850nm offre une longue portée de vision mais n'est pas discret.
- Pour une utilisation discrète, dans des environnements sombres avec un peu de lumière ambiante, réglez 'Infrarouge' sur 0 pour ne pas utiliser de LED IR.
- **Important : d'autres dispositifs de vision nocturne peuvent détecter la lumière IR émise par l'Ember.**
- Réduire l'utilisation des LED IR permet d'économiser la batterie.

11. Mode Photo

- Appuyez sur M jusqu'à ce que l'icône soit visible dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Ajustez la mise au point de la caméra en tournant la molette de mise au point à l'avant de l'appareil.
- Le coin supérieur droit de l'écran LCD indique combien de photos peuvent être prises à la résolution actuelle. Les paramètres de résolution des photos peuvent être modifiés en mode Configuration. Voir Section 13.

- Pour une utilisation de jour, assurez-vous que l'option « Infrarouge » est réglée sur « Off ». L'écran d'affichage sera en couleur.
- Pour une utilisation de nuit, activez le capteur et la lumière infrarouge. Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Infrared » (« Infrarouge », en bas de l'écran) soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster le niveau IR entre 0 et 7.
- Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Exposure » (« Exposition ») soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster la quantité de lumière atteignant le capteur de la caméra entre -2.0 et +2.0.
- Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Backlight »(« Rétroéclairage ») soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster la luminosité de l'écran entre 1 et 8.
- Appuyez sur REC pour capturer une photo et l'enregistrer sur la carte mémoire.
- Appuyez et maintenez ↑ ou ↓ pour effectuer un zoom numérique entre 1x et 8x.

12. Mode Lecture

- Appuyez sur M jusqu'à ce que s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- L'écran LCD affichera le dernier fichier enregistré. Appuyez sur ↑ pour revenir au fichier précédent et sur ↓ pour passer au fichier suivant.
- Si le fichier sélectionné est un fichier vidéo (.AVI), appuyez sur ok pour lire et mettre en pause la vidéo.
- Pour supprimer une vidéo, appuyez longuement sur M et sélectionnez « Supprimer ». Dans le sous-menu suivant, sélectionnez « Supprimer l'actuel » ou « Supprimer tout ».
- La sélection de l'une des options de suppression ouvrira un autre sous-menu, où les options sont « Annuler » et « Confirmer ».
- Pour quitter le menu sans supprimer, sélectionnez « Annuler » ou appuyez sur M.

13. Mode Configuration

- Appuyez longuement sur M en mode Vidéo ou Photo pour entrer en mode Configuration.
- Utilisez ↑ et ↓ pour naviguer dans le menu et les sous-menus. Appuyez sur ok pour sélectionner une option de menu et ouvrir le sous-menu.
- Pour plus d'informations sur les dernières mises à jour du firmware, visitez www.nightfoxstore.com/ember/help.

Paramètres	Options *Défaut		Description
Langue	Anglais * Français Allemand	Italien Espagnol Polonais	Plusieurs langues d'utilisation sont disponibles
Résolution photo	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP	Résolution des images prises en mode Photo *Les images de résolution plus élevée prennent plus de place sur la carte mémoire*
Retardateur	Désactivé * 2 secondes	5 secondes 10 secondes	En mode Photo, prenez des photos après un délai de 2, 5 ou 10 secondes
Tir en rafale	Désactivé * 3 photos		En mode Photo, appuyez une fois sur REC pour prendre 3 photos successives
Résolution vidéo	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P		Résolution des vidéos enregistrées en mode Vidéo *Les vidéos de résolution plus élevée prennent plus de place sur la carte mémoire*
Enregistrement en boucle	Désactivé 1 minute 2 minutes 3 minutes 5 minutes *		En mode Vidéo, les fichiers vidéo sont automatiquement séparés en enregistrements de 1 à 5 minutes *Après le temps défini, le fichier vidéo est sauvegardé et un nouvel enregistrement commence*

Paramètres	Options *Défaut	Description
Estampille de date	Désactivé Activé *	Les vidéos et photos sont sauvegardées avec une date et un horodatage
Exposition	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 * -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Ajustez la quantité de lumière atteignant le capteur de la caméra *Une valeur plus élevée donne des vidéos et des photos plus lumineuses*
Luminosité de l'écran	1 2 3 4 5 6 7 8 *	Ajustez la luminosité de l'écran entre 1 et 8 *Utilisez une valeur plus faible pour économiser la batterie*
Économiseur d'écran	Désactivé* 1 minute 2 minutes 3 minutes	L'écran s'éteint automatiquement après le temps défini. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le réactiver *L'économiseur d'écran peut être utilisé lorsque l'Ember enregistre. Cela aide à économiser la batterie*
Arrêt automatique	Désactivé* 1 minute 2 minutes 3 minutes 5 minutes*	L'Ember s'éteint automatiquement après une période d'inactivité, s'il n'est pas en train d'enregistrer
Formater la carte	Annuler * Formater	Supprime tous les fichiers actuellement sur la carte TF **Attention : choisir « Formater » supprimera immédiatement tous les fichiers. Assurez-vous que les fichiers sont sauvegardés avant de formater**

Paramètres	Options *Défaut	Description
Date / heure	YY / MM / DD * MM / DD / YY DD / MM / YY	Utilisez ↑ et ↓ pour ajuster les valeurs de l'année, du mois et du jour. Appuyez sur ok pour enregistrer la valeur définie et passer au champ suivant. Choisissez parmi les trois formats de date. Une fois la date correcte, appuyez sur M pour quitter le menu de configuration
Réglages par défaut	Annuler * Confirmer	Réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut
Version	N / A	Affiche la version actuelle du firmware

14. Mises à jour du firmware

- Les utilisateurs d'Ember peuvent mettre à niveau leur dispositif de vision nocturne lorsque des mises à jour du firmware sont publiées par Nightfox.
- Pour plus d'informations sur les dernières mises à jour du firmware et pour télécharger les fichiers de firmware, visitez www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Téléchargez le fichier de firmware sur la carte TF en utilisant le lecteur de carte SD USB inclus.
- Insérez la carte SD dans la fente pour carte TF de l'Ember (voir section 5).
- Allumez l'Ember. La mise sous tension déclenchera automatiquement l'installation du fichier de firmware contenu dans la carte TF. Pendant l'installation du firmware, ne pressez aucun bouton.
- Une fois l'installation du firmware terminée, le fichier de firmware sera automatiquement supprimé de la carte TF, et l'appareil redémarrera.

15. Dépannage

Problème	Cause probable	Action
L'Ember s'allume brièvement ou pas du tout	Puissance de la batterie insuffisante	Assurez-vous que l'appareil est suffisamment chargé avant de l'utiliser La charge complète peut prendre jusqu'à quatre heures Branchez l'appareil et laissez-le charger, **même si rien ne s'affiche à l'écran**. Après une heure, essayez de le rallumer
Image floue	La molette de mise au point manuelle n'a pas été ajustée	Pour rendre l'image plus nette, tournez la molette à l'avant de l'appareil
Qualité d'image sur l'écran LCD médiocre	La molette de mise au point et/ou les paramètres de l'image n'ont pas été ajustés	Ajustez la molette de mise au point à chaque utilisation pour garantir une qualité d'image optimale Ajustez les niveaux d'Infrarouge, d'Exposition et de Rétroéclairage
	L'IR n'est pas désactivé pour une utilisation de jour	L'IR n'est pas nécessaire en plein jour et doit être éteint. Voir section 9
	L'IR n'est pas activé pour une utilisation de nuit	Dans des conditions sombres, assurez-vous qu'un niveau IR de 1 à 7 est sélectionné. Appuyez sur ok jusqu'à ce que « Infrared » (« Infrarouge », en bas de l'écran) soit sélectionné. Appuyez sur ↑ et ↓ pour ajuster le niveau IR L'infrarouge peut être réglé sur 0 s'il y a un peu de lumière ambiante ou une source externe d'IR

Problème	Cause probable	Action
L'appareil ne répond pas lorsque les boutons sont pressés	Le firmware a rencontré un bug, ou la batterie n'est pas suffisamment chargée	Branchez l'appareil et laissez-le charger (comme ci-dessus) Appuyez sur le bouton de réinitialisation, situé à côté de la fente pour carte TF (voir section 3, élément ⑪)

Vous rencontrez des difficultés ?

Contactez-nous par email à l'adresse

help@nightfoxstore.com

Consultez nos vidéos d'aide sur

www.nightfoxstore.com/ember

16. Specifications

Zoom optique	1x - 4x
Zoom numérique	8x
Longueur d'onde IR	850nm
Puissance de sortie des LED infrarouges	3W
Distance de visualisation maximale	250–300m la nuit
Capteur	CMOS
Alimentation électrique	Batterie lithium-ion rechargeable 4000 mAh 18650
Autonomie de la batterie	15 heures d'utilisation diurne 5,5 heures d'utilisation nocturne (IR4)
Recharge via USB	Oui
Capacité d'enregistrement	Oui
Enregistrement sonore	Non
Carte mémoire	Jusqu'à 4K UHD (format AVI)
Résolution vidéo	Jusqu'à 4K UHD (format AVI)
Résolution photo	Jusqu'à 48 MP (format JPG)
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Dimensions de l'appareil	183 x 140 x 66 mm
Poids de l'appareil	528 g
Technologie du viseur	IPS
Taille de l'écran	Écran de 7,6 cm Effet de visualisation de 17,8 cm grâce à une lentille convexe intégrée
Angle de vue	10°

Des questions sur les spécifications ?

Envoyez-nous un e-mail à l'adresse **help@nightfoxstore.com**

Rendez-vous sur **www.nightfoxstore.com/ember** pour accéder à nos vidéos d'aide

Español



Tabla de contenido

1. **Contenido del paquete** **45**
2. **Resumen del panel de control** **46**
3. **Resumen de las funciones y controles** **47**
4. **Cargar el Ember** **48**
5. **Inserción de la tarjeta TF** **48**
6. **Encendido y apagado** **48**
7. **Información de la pantalla** **49**
8. **Resumen de los modos** **50**
9. **Modo Video** **50**
10. **Consejos importantes para usar los leds infrarrojos** **51**
11. **Modo Foto** **51**
12. **Modo Reproducción** **52**
13. **Modo Ajustes** **52**
14. **Actualizaciones de firmware** **55**
15. **Solución de problemas** **56**
16. **Especificaciones técnicas** **58**

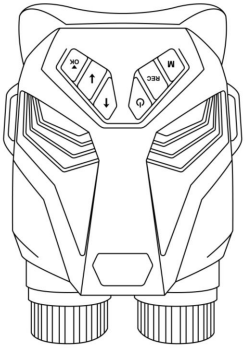
¿Necesitas ayuda?

Lee la guía de Solución de problemas en la página 56

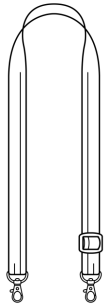
Envíanos un correo a **help@nightfoxstore.com**

Ve a **www.nightfoxstore.com/ember** para ver videos de ayuda

1. Contenido del paquete



Nightfox Ember



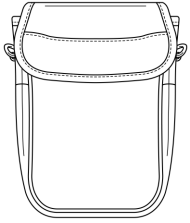
Correa para el cuello



Tarjeta de memoria TF de 32 GB preinstalada



Lector de tarjetas USB

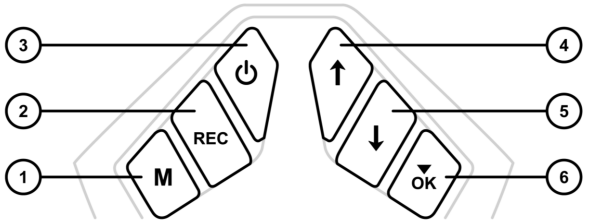


Estuche de transporte



Cable USB-C

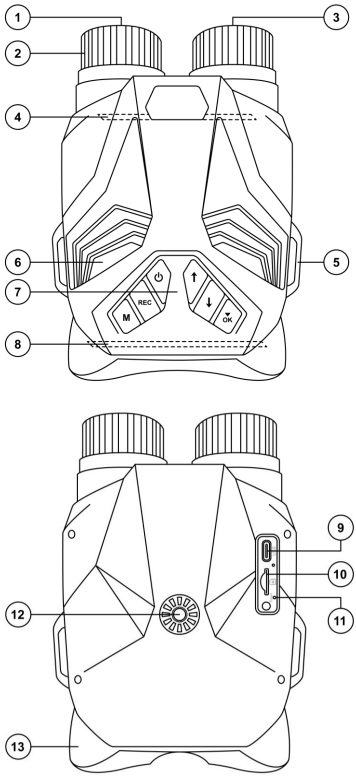
2. Resumen del panel de control



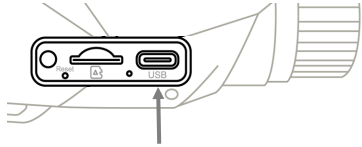
①	**M**	**Modo / Menú**	• Alternar entre los tres modos: **Video > Foto > Reproducción** • *Mantén presionado* para abrir el menú de Configuración
②	**REC**	**Grabar**	• Modo **Video**: inicia y detén la grabación • Modo **Foto**: captura una imagen • Modo **Reproducción**: reproduce el video seleccionado
③	⏻	**Encendido / Luces de los botónes**	• *Mantén presionado* para encender o apagar el Ember. • *Presiona brevemente* para apagar las luces del botón naranja
④	↑	**Aumentar / Acercar / Subir**	• Modo **Video** o **Foto**: aumenta el Infrarrojo, la Exposición o la Luz de Fondo; *mantén presionado* para aumentar la magnificación digital • Modo **Configuración**: mueve hacia arriba en el menú
⑤	↓	**Disminuir / Alejar/ Bajar**	• Modo **Video** o **Foto**: disminuye el Infrarrojo, la Exposición o la Luz de Fondo; *mantén presionado* para disminuir la magnificación digital. • Modo **Configuración**: mueve hacia abajo en el menú
⑥	▼ **OK**	**Alternar ▼ / Aceptar**	• Modo **Video** o **Foto**: alterna ▼ entre Infrarrojo, Exposición y Luz de Fondo. • Modo **Reproducción**: reproduce o pausa el video seleccionado. • Modo **Configuración**: confirma la selección

3. Resumen de las funciones y controles

① Lente objetivo
② Rueda de enfoque
③ Luz infrarroja
④ Pantalla de visualización
⑤ Lazo para cordón
⑥ Luces naranjas Ember
⑦ Panel de control
⑧ Lente ocular
⑨ Puerto USB-C
⑩ Ranura para tarjeta TF
⑪ Botón de reinicio
⑫ Rosca para trípode
⑬ Cubierta de silicona para ocular

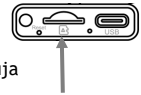


4. Cargar el Ember



- El Ember utiliza una batería de litio recargable incorporada.
- Cargue el Ember antes de usarlo por primera vez.
- El Ember se carga como un teléfono o una tableta, mediante una interfaz USB-C.
- Para cargar la batería, abra la cubierta de goma del USB. Conecte el cable USB-C provisto al puerto USB-C del dispositivo y a un cargador de pared o un banco de energía.
- El tiempo de carga es de aproximadamente 5 a 6 horas desde que se agota la batería, cuando se usa un cargador de teléfono inteligente.
- Se recomienda cargar el Ember al menos una vez cada tres meses, incluso cuando no se usa con regularidad. Esto ayuda a activar la batería con regularidad y prolongar su vida útil.

5. Inserción de la tarjeta TF



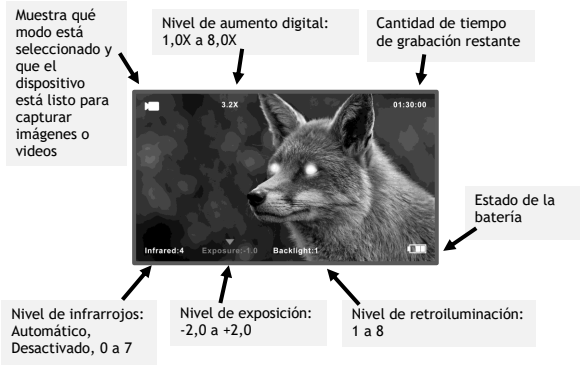
- El Ember viene preinstalado con una tarjeta de memoria de 32 GB. Para quitar la tarjeta, abre la tapa de goma del USB. Empuja la tarjeta de memoria hacia adentro para liberarla. Cuando la tarjeta esté parcialmente expulsada, puedes sacarla.
- Para volver a insertar la tarjeta de memoria, asegúrate de que los pines dorados estén hacia abajo. Empuja la tarjeta dentro de la ranura para bloquearla.

6. Encendido y apagado

- Mantenga pulsado ⏻. El dispositivo se enciende y entra en modo de vídeo. El IR está configurado en “Automático”. Para el uso nocturno, pulse ↑ una vez para utilizar IR0, luego continúe pulsando ↑ para activar los LED IR (IR1 – IR7).
- Si utiliza IR0, debe haber una fuente externa de luz natural o IR.

7. Información de la pantalla

- Modo de vídeo y fotografía:



- Modo de reproducción:



8. Resumen de los modos

- El Ember tiene cuatro modos. Pulse brevemente M para cambiar entre los tres modos siguientes:
  - Modo de **vídeo**, para grabar vídeos. Este es el modo predeterminado cuando el dispositivo está encendido. Consulte la sección 9.
  - Modo de **fotografía**, para capturar imágenes fijas. Consulte la sección 11.
  - Modo de **reproducción**, para ver y eliminar vídeos almacenados en la tarjeta de memoria. Consulte la sección 11.
- Pulse prolongadamente M cuando esté en modo Vídeo o Foto para entrar en el modo Configuración:
  - Modo **Configuración**, para configurar los ajustes. Consulte la sección 12.

9. Modo Video

- El modo de video es el modo predeterminado cuando se enciende el dispositivo. Para ingresar al modo de video desde un modo diferente, presione M hasta que el ícono sea visible en la esquina de la pantalla.
- Ajuste el enfoque de la cámara girando la rueda de enfoque en la parte frontal del dispositivo.
- La parte superior derecha de la pantalla LCD muestra cuánto espacio queda para grabar video en la tarjeta de memoria, en HH:MM:SS.
- Para uso diurno, asegúrese de que “Infrared” (“Infrarrojos”) esté configurado en “Off” o manténgalo en modo “Auto”. La pantalla de visualización estará a todo color.
- Cuando se selecciona “Auto”, el Ember detecta si el entorno es claro u oscuro. Cuando está oscuro, el nivel IR 4 se habilita automáticamente. Para ajustar el brillo IR, seleccione el nivel IR manualmente.
- Para uso nocturno, active el sensor y la luz infrarroja. Presione ok hasta que se seleccione “Infrared” (“Infrarrojos”, en la parte inferior de la pantalla). Presione ↑ y ↓ para ajustar el nivel IR entre 0 y 7, o elija “Auto” .

- Pulse hasta seleccionar “Exposure” (“Exposición”). Pulse ↑ y ↓ para ajustar la cantidad de luz que llega al sensor de la cámara entre -2,0 y +2,0.
- Pulse OK hasta seleccionar “Backlight” (“Luz de fondo”). Pulse ↑ y ↓ para ajustar el brillo de la pantalla IPS entre 1 y 8.
- Pulse REC para iniciar o detener la grabación. Cuando se detiene la grabación, el vídeo se guarda automáticamente en la tarjeta de memoria.
- Pulse prolongadamente ↑ y ↓ para hacer zoom digital entre 1x y 8x.

10. Consejos importantes para usar los leds infrarrojos

- El Ember tiene un LED IR con longitud de onda de 850 nm integrado.
- Todos los LED IR producen un brillo rojo, visible para el ojo humano. 850 nm proporciona un amplio rango de visión, pero no está cubierto.
- Para uso cubierto, en entornos oscuros con algo de luz ambiental, configure “Infrarrojos” en 0 para no utilizar ningún LED IR.
- Importante: otros dispositivos de visión nocturna pueden detectar la luz infrarroja emitida por el Ember.
- Reducir el uso de los LED IR ahorra batería.

11. Modo Foto

- Presione M hasta que aparezca  en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- Ajuste el enfoque de la cámara girando la rueda de enfoque en la parte frontal del dispositivo.
- La parte superior derecha de la pantalla LCD muestra cuántas fotos se pueden tomar con la resolución actual. La configuración de resolución de la foto se puede cambiar en el modo de configuración. Véase la Sección 13.
- Para uso diurno, asegúrese de que la opción “Infrared” (“Infrarrojos”) esté configurada en “Off”. La pantalla de visualización será a todo color.

- Para uso nocturno, active el sensor y la luz infrarroja. Presione ok hasta seleccionar “Infrared” (“Infrarrojos”, en la parte inferior de la pantalla). Presione ↑ y ↓ para ajustar el nivel de IR entre 0 y 7.
- Presione hasta seleccionar “Exposure” (“Exposición”). Presione ↑ y ↓ para ajustar la cantidad de luz que llega al sensor de la cámara entre -2.0 y +2.0.
- Presione hasta seleccionar “Backlight” (“Luz de fondo”). Presione ↑ y ↓ para ajustar el brillo de la pantalla entre 1 y 8.
- Presione REC para capturar una foto y guardarla en la tarjeta de memoria.
- Mantenga presionado ↑ o ↓ para hacer zoom digital entre 1x y 8x.

12. Modo Reproducción

- Presione M hasta que ▶ aparezca en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- La pantalla LCD mostrará el último archivo guardado. Presione ↑ para ir al archivo anterior y presione ↓ para ir al archivo siguiente.
- Si el archivo seleccionado es un archivo de video (.AVI), presione para reproducir y pausar el video.
- Para eliminar un vídeo, mantenga presionada la tecla M y seleccione “Eliminar”. En el siguiente submenú, seleccione “Eliminar actual” o “Eliminar todo”.
- Al seleccionar cualquiera de las opciones “eliminar”, se abrirá otro submenú, donde las opciones son “Cancelar” y “Aceptar”.
- Para salir del menú sin eliminar, seleccione “Cancelar” o presione M.

13. Modo Ajustes

- Mantenga presionada la tecla M desde el modo Video o Foto para ingresar al modo Configuración.
- Utilice ↑ y ↓ para navegar por el menú y los submenús. Presione ok para seleccionar una opción del menú y abrir el submenú.
- Para obtener más información sobre las últimas actualizaciones de firmware, visite www.nightfoxstore.com/ember/help.

Ajuste	Opciones *Por defecto			Descripción
Idioma	Inglés * Francés Alemán	Italiano Español Inglés		Están disponibles varios idiomas de operación
Resolución de foto	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP		Resolución de imágenes tomadas en modo Foto *Las imágenes de mayor resolución ocupan más espacio en la tarjeta de memoria*
Temporizador	Apagado * 2 segundos	5 segundos 10 segundos		En el modo Foto, tome fotos después de un retraso de 2, 5 o 10 segundos
Disparo en ráfaga	Apagado * 3 fotos			En el modo de fotografía, presione el botón REC una vez para tomar 3 fotografías consecutivas
Resolución de video	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P			Resolución de vídeos grabados en modo vídeo *Los vídeos de mayor resolución ocupan más espacio en la tarjeta de memoria*
Grabar en bucle	Apagado 1 minuto 2 minutos 3 minutos 5 minutos *			En el modo de vídeo, los archivos de vídeo se separan automáticamente en grabaciones de 1 a 5 minutos. *Después del tiempo establecido, el archivo de video se guarda y comienza una nueva grabación.*
Marca de fecha	Apagado Encendido *			Los videos y las fotos se guardan con una marca de fecha y hora
Exposición	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3	+1/3 +0.0 * -1/3 -2/3	-1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Ajusta la cantidad de luz que llega al sensor de la cámara *Un valor más alto da como resultado videos y fotografías más brillantes*

Ajuste	Opciones *Por defecto		Descripción
Brillo de pantalla	1 2 3 4	5 6 7 8 *	Ajuste el brillo de la pantalla entre 1 y 8 *Use un valor más bajo para ahorrar batería*
Protector de pantalla	Apagado * 1 minuto	2 minutos 3 minutos	La pantalla se apaga automáticamente después del tiempo establecido. Presione cualquier botón para reactivarla *El protector de pantalla se puede usar cuando Ember está grabando. Esto ayuda a ahorrar batería*
Apagado automático	Apagado 1 minuto 2 minutos	3 minutos 5 minutos *	El Ember se apaga automáticamente después de un período de inactividad, si no está grabando.
Formatear tarjeta	Cancelar * Formatear		Eliminar todos los archivos que se encuentran actualmente en la tarjeta TF **Advertencia: si selecciona "Formatear", se eliminarán inmediatamente todos los archivos. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los archivos antes de formatear**
Fecha / hora	AA / MM / DD * MM / DD / AA DD/MM/AA		Utilice ↑ y ↓ para ajustar los valores de año, mes y día Presione OK para guardar el valor establecido y pasar al siguiente campo Elija entre los tres formatos de fecha Una vez que la fecha sea correcta, presione M para salir del menú de configuración

Ajuste	Opciones *Por defecto	Descripción
Restaurar predeterminado	Cancelar * Aceptar	Devolver todas las configuraciones a los valores predeterminados
Versión	N / A	Muestra la versión actual del firmware

14. Actualizaciones de firmware

- Los usuarios de Ember pueden actualizar su dispositivo de visión nocturna cuando Nightfox publique actualizaciones de firmware.
- Para obtener más información sobre las últimas actualizaciones de firmware y para descargar archivos de firmware, visite www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Descargue el archivo de firmware en la tarjeta TF mediante el lector de tarjetas SD USB incluido.
- Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjeta TF de Ember (consulte la sección 5).
- Encienda Ember. Al encenderlo, se activará automáticamente el archivo de firmware contenido en la tarjeta TF para comenzar la instalación. Mientras se instala el firmware, no presione ningún botón.
- Cuando se complete la instalación del firmware, el archivo de firmware se eliminará automáticamente de la tarjeta TF y el dispositivo se reiniciará.

15. Solución de problemas

Problema	Causa posible	Acción
Ember se enciende brevemente o no se enciende en absoluto	Carga de batería insuficiente	Asegúrese de que el dispositivo esté suficientemente cargado antes de intentar usarlo La carga completa puede tardar hasta cuatro horas Enchufe la unidad y déjela cargando, **incluso si no aparece nada en la pantalla**. Después de que haya pasado una hora, intente encenderla nuevamente
La imagen está desenfocada	La rueda de enfoque manual no se ha ajustado	Para enfocar la imagen, gire la rueda en la parte frontal de la unidad.
La calidad de la imagen en la pantalla LCD es deficiente	El dial de enfoque y/o la configuración de la imagen no se han ajustado	Ajuste el dial de enfoque en cada uso para garantizar una calidad de imagen óptima Ajuste los niveles de infrarrojos, exposición y luz de fondo
	IR no está desactivado para uso diurno	Los rayos infrarrojos no son necesarios durante las horas del día y deben apagarse. Consulte la sección 9
	El infrarrojo no está activado para uso nocturno	En condiciones de oscuridad, asegúrese de seleccionar un nivel de IR de 1 a 7. Presione ok hasta seleccionar "Infrarrojos" (en la parte inferior de la pantalla). Presione ↑ y ↓ para ajustar el nivel de IR. Los infrarrojos se pueden configurar en 0 si hay algo de luz ambiental o una fuente externa de IR.

Problema	Causa posible	Acción
La unidad no responde cuando se presionan los botones	El firmware ha experimentado un error o la batería no está suficientemente cargada	Conecte la unidad y déjela cargando (como se indica arriba) Presione el botón de reinicio, ubicado al lado de la ranura para tarjeta TF (consulte la sección 3, elemento ⑪) Nota: reiniciar no formatea la tarjeta TF

¿Algún otro problema?

Envía un correo a **help@nightfoxstore.com**

Ve a **www.nightfoxstore.com/ember** para ver videos de ayuda

16. Especificaciones técnicas

Aumento óptico	1x - 4x
Zoom digital	8x
Longitud de onda IR	850 nm
Salida de potencia del LED infrarrojo	3 W
Distancia máxima de visualización	250–300 m de noche
Sensor	CMOS
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio 18650 recargable de 4000 mAh
Duración de la batería	15 horas de uso diurno 5,5 horas de uso nocturno (IR4)
Recarga a través de USB	Sí
Capacidad de grabación	Sí
Grabación de sonido	No
Tarjeta de memoria	Micro SD: máximo 128 GB
Resolución de vídeo	Hasta 4K UHD (formato AVI)
Resolución de fotos	Hasta 48 MP (formato JPG)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C
Dimensiones de la unidad	183 x 140 x 66 mm
Peso de la unidad	528 g
Tecnología del visor	IPS
Tamaño de pantalla	Pantalla de 7,6 cm pulgadas Efecto de visualización de 17,8 cm a través de la lente convexa incorporada
Ángulo de visión	10°

¿Tienes preguntas sobre las especificaciones?

Envíenos un correo electrónico **a help@nightfoxstore.com**

Visite **www.nightfoxstore.com/ember** para ver nuestros videos de ayuda

Italiano

Indice dei contenuti

1. **Contenuto della confezione 60**
2. **Panoramica del pannello di controllo 61**
3. **Panoramica delle caratteristiche e dei controlli..... 62**
4. **Ricarica dell'Ember..... 63**
5. **Inserimento della scheda TF..... 63**
6. **Accensione e spegnimento..... 63**
7. **Informazioni sul display 64**
8. **Panoramica delle modalità..... 65**
9. **Modalità Video..... 65**
10. **Consigli importanti per l'utilizzo dei LED a infrarossi 66**
11. **Modalità Foto 66**
12. **Modalità di Riproduzione..... 67**
13. **Modalità di Configurazione..... 68**
14. **Aggiornamenti del Firmware 70**
15. **Risoluzione dei problemi..... 71**
16. **Specifications..... 73**

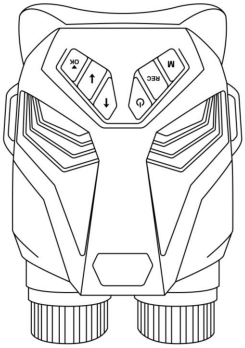
Avete bisogno di aiuto?

Consultate la guida alla risoluzione dei problemi a pagina 71

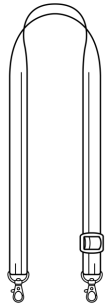
Inviateci un'e-mail all'indirizzo **help@nightfoxstore.com**

Visitate il sito **www.nightfoxstore.com/ember** per vedere i nostri video di supporto

1. Contenuto della confezione



Nightfox Ember



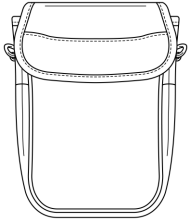
Cinghia da collo



Scheda di memoria TF da 32GB preinstallata



Lettore di schede USB

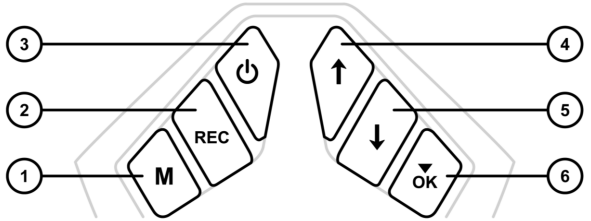


Custodia per il trasporto



Cavo USB-C

2. Panoramica del pannello di controllo



①	**M**	**Modalità / Menu**	• Commuta tra le tre modalità: **Video** > **Foto** > **Riproduzione** • *Premi a lungo*: apri il menu di Configurazione
②	**REC**	**Registrazione**	• Modalità **video**: avvia e interrompi la registrazione. • Modalità **foto**: cattura l'immagine. • Modalità **riproduzione**: riproduci il video selezionato
③	⏻	**Alimentazione / Luci dei pulsanti**	• *Premi a lungo*: accendi o spegni l'Ember. • *Premi brevemente*: spegni le luci dei pulsanti arancioni
④	↑	**Aumenta / Ingrandisci / Su**	• Modalità **video**/**foto**: aumenta l'infrarosso, l'esposizione o la retroilluminazione. Premi a lungo: aumenta l'ingrandimento digitale. • Modalità **configurazione**: spostati verso l'alto nel menu
⑤	↓	**Diminuisci / Rimpicciolisci / Giù**	• Modalità **video**/**foto**: diminuisci l'infrarosso, l'esposizione o la retroilluminazione. *Premi a lungo*: diminuisci l'ingrandimento digitale. • Modalità **configurazione**: spostati verso il basso nel menu
⑥	▼ **OK**	**Commuta ▼ / Selezione**	• Modalità **video**/**foto**: commutare ▼ tra Infrarosso, Esposizione e Retroilluminazione. • Modalità **riproduzione**: riproduci/metti in pausa il video selezionato. • Modalità **configurazione**: conferma la selezione

3. Panoramica delle caratteristiche e dei controlli

① Obiettivo

② Ghiera di messa a fuoco

③ Luce a infrarossi

④ Schermo di visualizzazione

⑤ Anello per cordoncino

⑥ Luci Ember arancioni

⑦ Pannello di controllo

⑧ Lente dell'oculare

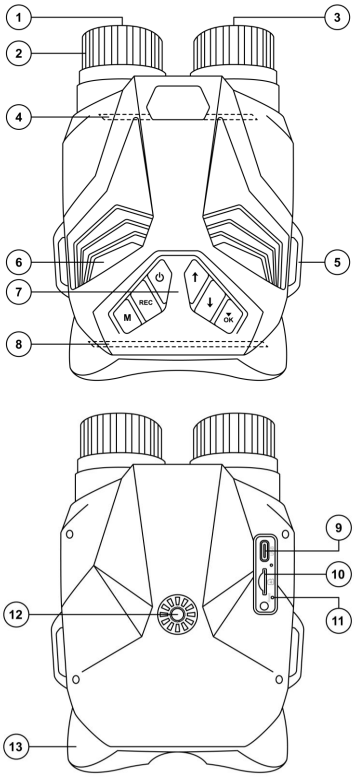
⑨ Porta USB-C

⑩ Slot per scheda TF

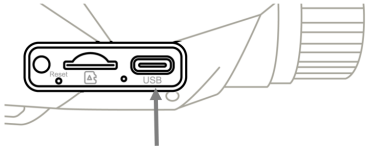
⑪ Pulsante di reset

⑫ Filettatura per treppiede

⑬ Copertura in silicone per l'oculare

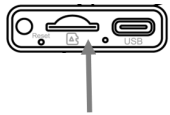


4. Ricarica dell'Ember



- L'Ember utilizza una batteria al litio ricaricabile integrata. Ricaricare l'Ember prima di utilizzarlo per la prima volta.
- L'Ember si ricarica come un telefono o un tablet, utilizzando un'interfaccia USB-C.
- Per caricare la batteria, aprire il coperchio in gomma dell'USB. Collegare il cavo USB-C fornito alla porta USB-C del dispositivo e a un caricabatterie da muro o a una power bank.
- Il tempo di ricarica è di circa 5-6 ore da scarico, utilizzando un caricabatterie per smartphone.
- Si consiglia di ricaricare l'Ember almeno una volta ogni tre mesi, anche quando non è in uso regolare. Questo aiuta ad attivare la batteria regolarmente e a prolungarne la durata.

5. Inserimento della scheda TF



- L'Ember è preinstallato con una scheda di memoria da 32GB. Per rimuovere la scheda, aprire il coperchio in gomma dell'USB. Spingere la scheda di memoria per rilasciarla. Quando la scheda è parzialmente espulsa, può essere estratta.
- Per reinserire la scheda di memoria, assicurarsi che i pin dorati siano rivolti verso il basso. Spingere la scheda nello slot per bloccarla.

6. Accensione e spegnimento

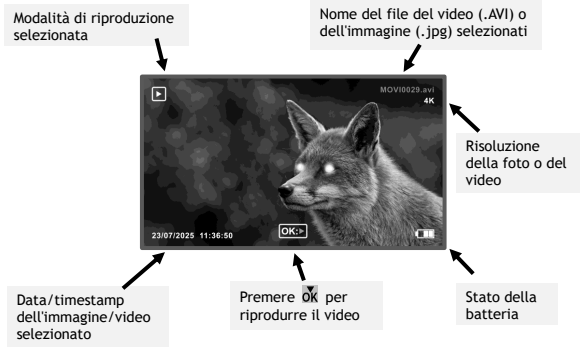
- Premere a lungo ⏻. Il dispositivo si accende ed entra in modalità Video. L'IR è impostato su 'Auto'. Per l'uso notturno, premere una volta ↑ per utilizzare IR0, quindi continuare a premere ↑ per attivare i LED IR (IR1 - IR7).
- Se si utilizza IR0, deve esserci una fonte esterna di luce naturale o IR.

7. Informazioni sul display

- Modalità Video e Foto:



- Modalità Riproduzione:



8. Panoramica delle modalità

- L'Ember ha quattro modalità. Premere brevemente M per passare tra le seguenti tre modalità:
  - Modalità **video**, per registrare video. Questa è la modalità predefinita quando il dispositivo è acceso. Vedere la sezione 9.
  - Modalità **foto**, per catturare immagini fisse. Vedere la sezione 11.
  - Modalità **riproduzione**, per guardare ed eliminare i video memorizzati sulla scheda di memoria. Vedere la sezione 11.
- Premere a lungo M quando si è in modalità Video o Foto per entrare nella modalità di Configurazione:
  - Modalità di **configurazione**, per configurare le impostazioni. Vedere la sezione 12.

9. Modalità Video

- La modalità video è la modalità predefinita quando il dispositivo si accende. Per entrare nella modalità video da un'altra modalità, premere M fino a quando l'icona è visibile nell'angolo del display.
- Regolare la messa a fuoco della fotocamera ruotando la ghiera di messa a fuoco sul davanti del dispositivo.
- In alto a destra dello schermo LCD viene mostrato lo spazio rimanente per la registrazione video sulla scheda di memoria, in formato HH:MM:SS.
- Per l'uso diurno, assicurarsi che “Infrared” (l'infrarosso) sia impostato su “Off” o mantenere la modalità “Auto”. Lo schermo sarà a colori.
- Quando è selezionato “Auto”, l'Ember rileva se l'ambiente è luminoso o scuro. Quando è buio, viene attivato automaticamente il livello IR 4. Per regolare la luminosità IR, selezionare manualmente il livello IR.
- Per l'uso notturno, attivare il sensore e la luce infrarossa. Premere ok fino a quando “Infrared” (“Infrarosso”, in basso sullo schermo) è selezionato. Premere ↑ e ↓ per regolare il livello IR tra 0 e 7, o scegliere “Auto”.

- Premere ok fino a quando “Exposure” (“Esposizione”) è selezionata. Premere ↑ e ↓ per regolare la quantità di luce che raggiunge il sensore della fotocamera tra -2,0 e +2,0.
- Premere fino a quando “Backlight” (“Retroilluminazione”) è selezionata. Premere ↑ e ↓ per regolare la luminosità del display IPS tra 1 e 8.
- Premere REC per avviare/interrompere la registrazione. Quando la registrazione viene interrotta, il video viene salvato automaticamente sulla scheda di memoria.
- Premere a lungo ↑ e ↓ per effettuare lo zoom digitale tra 1x e 8x di ingrandimento.

10. Consigli importanti per l'utilizzo dei LED a infrarossi

- L'Ember è dotato di un LED IR integrato con lunghezza d'onda di 850nm.
- Tutti i LED IR producono un bagliore rosso visibile all'occhio umano. Gli 850nm offrono una lunga portata di visione, ma non sono coperti.
- Per un uso coperto, in ambienti bui con un po' di luce ambientale, impostare “Infrared” su 0 per non utilizzare il LED IR.
- Importante: altri dispositivi di visione notturna possono rilevare la luce IR emessa dall'Ember.
- Ridurre l'uso dei LED IR risparmia la batteria.

11. Modalità Foto

- Premere M fino a quando l'icona appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- Regolare la messa a fuoco della fotocamera ruotando la ghiera di messa a fuoco sul davanti del dispositivo.
- In alto a destra dello schermo LCD viene mostrato quante foto possono essere scattate con la risoluzione corrente. Le impostazioni della risoluzione delle foto possono essere modificate nella modalità di Configurazione. Vedere la Sezione 13.
- Per l'uso diurno, assicurarsi che l'infrarosso (“Infrared”) sia

impostato su “Off”. Lo schermo sarà a colori.

- Per l'uso notturno, attivare il sensore e la luce infrarossa. Premere ok fino a quando “Infrared” (“Infrarosso”, in basso sullo schermo) è selezionato. Premere e per regolare il livello IR tra 0 e 7.
- Premere ok fino a quando “Exposure” (“Esposizione”). Premere ↑ e ↓ per regolare la quantità di luce che raggiunge il sensore della fotocamera tra -2,0 e +2,0.
- Premere ok fino a quando “Backlight” (“Retroilluminazione”) è selezionata. Premere ↑ e ↓ per regolare la luminosità dello schermo tra 1 e 8.
- Premere REC per catturare una foto e salvarla sulla scheda di memoria.
- Premere e tenere premuto ↑ o ↓ per effettuare lo zoom digitale tra 1x e 8x di ingrandimento.

12. Modalità di Riproduzione

- Premere M fino a quando l'icona ▶ appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- Lo schermo LCD mostrerà l'ultimo file salvato. Premere ↑ per andare al file precedente e premere ↓ per andare al file successivo.
- Se il file selezionato è un file video (.AVI), premere ok per riprodurre e mettere in pausa il video.
- Per eliminare un video, premere a lungo M e selezionare “Elimina”. Nel sottomenu successivo, selezionare “Elimina attuale” o “Elimina tutto”.
- Selezionando una delle opzioni di eliminazione si aprirà un altro sottomenu, dove le opzioni sono “Annulla” e “OK”.
- Per uscire dal menu senza eliminare, selezionare “Annulla” o premere M.

13. Modalità di Configurazione

- Premere a lungo M dalla modalità Video o Foto per entrare nella modalità di Configurazione.
- Utilizzare ↑ e ↓ per navigare nel menu e nei sottomenu. Premere OK per selezionare un'opzione del menu e aprire il sottomenu.
- Per ulteriori informazioni sugli ultimi aggiornamenti del firmware, visitare www.nightfoxstore.com/ember/help.

Impostazione	Opzioni *Predefinito		Descrizione
Lingua	Inglese * Francese Tedesco	Italiano Spagnolo Polacco	Sono disponibili più lingue di funzionamento
Risoluzione foto	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP	Risoluzione delle immagini scattate in modalità Foto *Le immagini ad alta risoluzione occupano più spazio sulla scheda di memoria*
Timer autoscatto	Spento * 2 secondi	5 secondi 10 secondi	In modalità Foto, scattare foto con un ritardo di 2, 5 o 10 secondi
Scatto continuo	Spento * 3 foto		In modalità Foto, premere REC una volta per scattare 3 foto successive.
Risoluzione video	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P		Risoluzione dei video registrati in modalità Video *I video ad alta risoluzione occupano più spazio sulla scheda di memoria*
Registrazione in loop	Spento 1 minuto 2 minuti 3 minuti 5 minuti *		In modalità Video, i file video vengono automaticamente separati in registrazioni da 1 a 5 minuti *Dopo il tempo impostato, il file video viene salvato e inizia una nuova registrazione*
Timbro data	Spento Acceso *		Video e foto vengono salvati con data e ora

Impostazione	Opzioni *Predefinito			Descrizione
Esposizione	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3	+1/3 +0.0 * -1/3 -2/3	-1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Regolare la quantità di luce che raggiunge il sensore della fotocamera *Un valore più alto produce video e foto più luminosi*
Luminosità schermo	1 2 3 4	5 6 7 8 *		Regolare la luminosità dello schermo tra 1 e 8 *Utilizzare un valore più basso per risparmiare batteria*
Salvaschermo	Spento * 1 minuto	2 minuti 3 minuti		Il display si spegne automaticamente dopo il tempo impostato. Premere qualsiasi pulsante per riattivarlo *Lo screensaver può essere utilizzato quando l'Ember sta registrando. Questo aiuta a risparmiare batteria*
Spegnimento automatico	Spento 1 minuto 2 minuti	3 minuti 5 minuti *		L'Ember si spegne automaticamente dopo un periodo di inattività, se non sta registrando
Formatta scheda	Annulla * Formatta			Eliminare tutti i file presenti sulla scheda TF **Attenzione: scegliendo "Formatta" si elimineranno immediatamente tutti i file. Assicurarsi di fare il backup dei file prima della formattazione**
Data / ora	AA / MM / GG * MM / GG / AA GG / MM / AA			Utilizzare ↑ e ↓ per regolare i valori di anno, mese e giorno Premere ok per salvare il valore impostato e passare al campo successivo Scegliere tra i tre formati di data Una volta impostata la data corretta, premere M per uscire dal menu di configurazione

Impostazione	Opzioni *Predefinito	Descrizione
Ripristina predefinite	Annulla * OK	Ripristinare tutte le impostazioni ai valori predefiniti
Versione	N / A	Visualizza la versione attuale del firmware

14. Aggiornamenti del Firmware

- Gli utenti di Ember possono aggiornare il loro dispositivo di visione notturna quando vengono rilasciati aggiornamenti del firmware da Nightfox.
- Per ulteriori informazioni sugli ultimi aggiornamenti del firmware e per scaricare i file del firmware, visitare www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Scaricare il file del firmware sulla scheda TF utilizzando il lettore di schede SD USB incluso.
- Inserire la scheda SD nello slot per scheda TF dell'Ember (vedere la sezione 5).
- Accendere l'Ember. L'accensione avvierà automaticamente l'installazione del file del firmware contenuto nella scheda TF. Durante l'installazione del firmware, non premere alcun pulsante.
- Al termine dell'installazione del firmware, il file del firmware verrà automaticamente eliminato dalla scheda TF e il dispositivo si riavvierà.

15. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Azione
L'Ember si accende brevemente o non si accende affatto.	Potenza della batteria insufficiente.	Assicurarsi che il dispositivo sia sufficientemente carico prima di utilizzarlo La ricarica completa potrebbe richiedere fino a quattro ore Collegare l'unità e lasciarla in carica, **anche se sullo schermo non appare nulla**. Dopo un'ora, provare ad accenderla di nuovo
L'immagine è sfocata.	La ghiera di messa a fuoco manuale non è stata regolata.	Per mettere a fuoco l'immagine, ruotare la ghiera sul davanti dell'unità
La qualità dell'immagine sullo schermo LCD è scarsa.	La ghiera di messa a fuoco e/o le impostazioni dell'immagine non sono state regolate.	Regolare la ghiera di messa a fuoco a ogni utilizzo per garantire la massima qualità dell'immagine Regolare i livelli di infrarosso, esposizione e retroilluminazione
	L'IR non è impostato su off per l'uso diurno.	L'IR non è necessario durante le ore diurne e dovrebbe essere disattivato. Vedere la sezione 9
	L'IR non è acceso per l'uso notturno.	In condizioni di scarsa illuminazione, assicurarsi che sia selezionato un livello IR compreso tra 1 e 7. Premere OK fino a quando 'Infrared' (in basso sullo schermo) è selezionato. Premere ↑ e ↓ per regolare il livello IR L'infrarosso può essere impostato su 0 se c'è un po' di luce ambientale o una fonte esterna di IR

Problema	Possibile causa	Azione
L'unità non risponde quando vengono premuti i pulsanti.	Il firmware ha riscontrato un bug o la batteria non è sufficientemente carica.	Collegare l'unità e lasciarla in carica (come sopra) Premere il pulsante di reset, situato accanto allo slot per la scheda TF (vedere la sezione 3, voce ⑪) Nota: il reset non formatta la scheda TF

Avete ancora problemi?

Inviateci un'e-mail all'indirizzo **help@nightfoxstore.com**

Visitate il sito **www.nightfoxstore.com/ember** per vedere i nostri video di aiuto

16. Specifications

Ingrandimento ottico	1x - 4x
Zoom digitale	8x
Lunghezza d'onda IR	850nm
Potenza di uscita del LED infrarosso	3W
Distanza massima di visione	250-300m di notte
Sensore	CMOS
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18650 da 4000mAh
Durata della batteria	15 ore di utilizzo diurno 5,5 ore di utilizzo notturno (IR4)
Ricarica tramite USB	Sì
Capacità di registrazione	Sì
Registrazione audio	No
Scheda di memoria	Micro SD: massimo 128GB
Risoluzione video	Fino a 4K UHD (formato AVI)
Risoluzione foto	Fino a 48MP (formato JPG)
Temperatura di funzionamento	Da -30˚C a +60˚C
Dimensioni dell'unità	183 x 140 x 66mm
Peso dell'unità	528g
Tecnologia del mirino	IPS
Dimensioni dello schermo	Display da 7,6 centimetri Effetto di visione da 17,8 centimetri attraverso la lente convessa integrata
Angolo di visione	10˚

Domande sulle specifiche?

Inviateci un'e-mail all'indirizzo **help@nightfoxstore.com**

Visitate il sito **www.nightfoxstore.com/ember** per vedere i nostri video di aiuto

Polski



Spis Treści

1. **Package contents test** **75**
2. **Przegląd panelu sterowania** **76**
3. **Przegląd funkcji i elementów sterujących** **77**
4. **Ładowanie Ember** **78**
5. **Wkładanie karty TF** **78**
6. **Włączanie i wyłączanie** **78**
7. **Wyświetlanie informacji** **79**
8. **Przegląd trybów** **80**
9. **Tryb video** **80**
10. **Ważne informacje dotyczące stosowania diod LED na podczerwień** **81**
11. **Tryb fotograficzny** **81**
12. **Playback mode** **82**
13. **Tryb ustawień** **82**
14. **Aktualizacje oprogramowania sprzętowego** **85**
15. **Rozwiązywanie problemów** **86**
16. **Specyfikacja** **88**

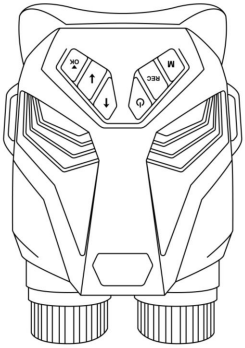
Potrzebujesz pomocy na dowolnym etapie?

Przeczytaj poradnik rozwiązywania problemów na stronie 86

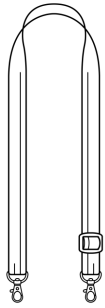
Napisz do nas na adres **help@nightfoxstore.com**

Odwiedź stronę **www.nightfoxstore.com/ember**, aby obejrzeć nasze filmy pomocnicze

1. Package contents test



Nightfox Ember



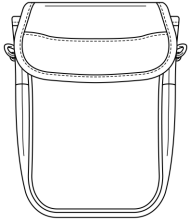
Pasek na szyję



Wstępnie zainstalowana karta pamięci TF 32 GB



Czytnik kart USB

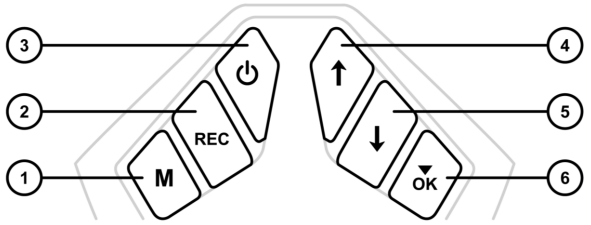


Etui



Kabel USB-C

2. Przegląd panelu sterowania



①	**M**	**Tryb / Menu**	• Przełączaj się między trzema trybami: **Wideo > Zdjęcie > Odtwarzanie** • *Długie przytrzymanie*: otwórz menu Ustawienia
②	**REC**	**Nagraj**	• Tryb **wideo**: rozpocznij i zatrzymaj nagrywanie • Tryb **zdjęć**: wykonaj zdjęcie • Tryb **odtwarzania**: odtwórz wybrane wideo
③	⏻	**Zasilanie / Światła przycisków**	• *Długie przytrzymanie*: włącz lub wyłącz Ember • *Krótkie naciśnięcie*: wyłącz pomarańczowe światła przycisków •
④	↑	**Zwiększ / Powiększ / W górę**	• Tryb **wideo/zdjęć**: zwiększ podczerwień, ekspozycję lub podświetlenie. *Długie przytrzymanie*: zwiększ powiększenie cyfrowe • Tryb **ustawień**: przesuń się w górę menu
⑤	↓	**Zmniejsz / Pomniejsz / W dół**	• Tryb **wideo/zdjęć**: zmniejsz podczerwień, ekspozycję lub podświetlenie. *Długie przytrzymanie*: zmniejsz powiększenie cyfrowe. • Tryb **ustawień**: przesuń się w dół menu
⑥	▼ **OK**	**Przełącz ▼ / Wybierz**	• Tryb **wideo/zdjęć**: przełączaj ▼ się między podczerwienią, ekspozycją i podświetleniem • Tryb **odtwarzania**: odtwarzaj/wstrzymaj wybrane wideo • Tryb **ustawień**: potwierdź wybór

3. Przegląd funkcji i elementów sterujących

① Soczewka obiektywu

② Koło ostrości

③ Światło podczerwone

④ Ekran wyświetlacza

⑤ Pętla na smycz

⑥ Pomarańczowe światła jednostki Ember

⑦ Panel sterowania

⑧ Soczewka okularu

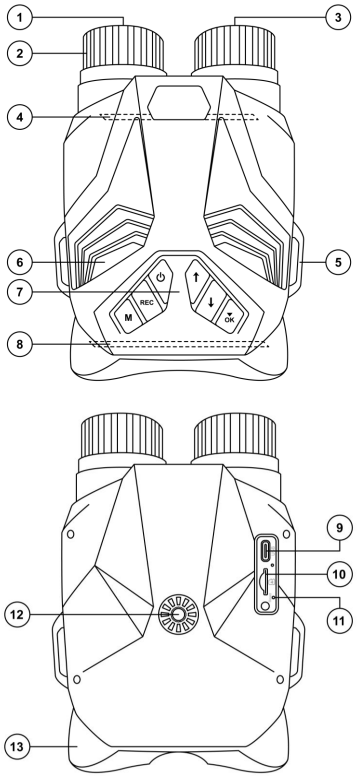
⑨ Port USB-C

⑩ Gniazdo karty TF

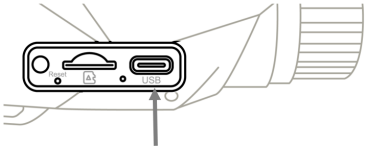
⑪ Przycisk resetowania

⑫ Gwint statywu

⑬ Silikonowa osłona okularu

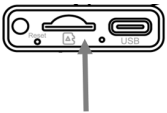


4. Ładowanie Ember



- Ember wykorzystuje wbudowaną baterię litowo-jonową.
- Naładuj Ember przed pierwszym użyciem.
- Ember ładuje się jak telefon lub tablet, używając interfejsu USB-C.
- Aby naładować baterię, otwórz gumową osłonę USB. Podłącz dostarczony kabel USB-C do portu USB-C urządzenia i ładowarki ściennej lub powerbanku.
- Czas ładowania wynosi około 5-6 godzin od pełnego naładowania, przy użyciu ładowarki do smartfona.
- Zaleca się ładowanie Ember co najmniej raz na trzy miesiące, nawet gdy nie jest regularnie używany. Pomaga to regularnie aktywować baterię i wydłużyć jej żywotność.

5. Wkładanie karty TF



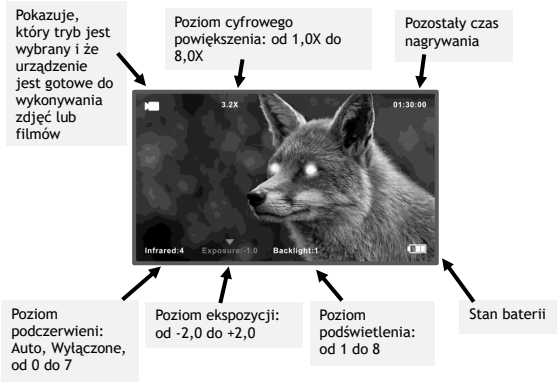
- W urządzeniu Ember zainstalowano wstępnie kartę pamięci o pojemności 32 GB. Aby wyjąć kartę, otwórz gumową osłonę USB. Wciśnij kartę pamięci, aby ją zwolnić. Gdy karta zostanie częściowo wysunięta, można ją wyciągnąć.
- Aby ponownie włożyć kartę pamięci, upewnij się, że złote piny są skierowane w dół. Wciśnij kartę do gniazda, aby ją zablokować.

6. Włączanie i wyłączanie

- Długie naciśnięcie ⏻. Urządzenie włącza się i przechodzi w tryb wideo. IR jest ustawione na „Auto”. W nocy naciśnij ↑ raz, aby użyć IR0, a następnie kontynuuj naciśnięcie ↑, aby aktywować diody LED IR (IR1 – IR7).
- W przypadku używania IR0 musi być zewnętrzne źródło światła naturalnego lub IR.

7. Wyświetlanie informacji

- Tryb wideo i zdjęć:



- Tryb odtwarzania:



8. Przegląd trybów

- Ember ma cztery tryby. Krótkie naciśnięcie przycisku M przełącza między następującymi trzema trybami:
  - Tryb **wideo**, do nagrywania filmów. Jest to tryb domyślny po włączeniu urządzenia. Zobacz sekcję 9.
  - Tryb **zdjęć**, do wykonywania zdjęć. Zobacz sekcję 11.
  - Tryb **odtwarzania**, do oglądania i usuwania filmów zapisanych na karcie pamięci. Zobacz sekcję 11.
- Długie przytrzymanie przycisku M w trybie wideo lub zdjęć włącza tryb ustawień:
  - Tryb **ustawień**, do konfigurowania ustawień. Zobacz sekcję 12.

9. Tryb video

- Tryb wideo jest trybem domyślnym po włączeniu urządzenia. Aby przejść do trybu wideo z innego trybu, naciśnij M, aż ikona będzie widoczna w rogu wyświetlacza.
- Dostosuj ostrość kamery, obracając pokrętło ostrości z przodu urządzenia.
- W prawym górnym rogu ekranu LCD wyświetla się, ile miejsca pozostało do nagrania wideo na karcie pamięci, w formacie GG:MM:SS.
- W przypadku użytkowania w ciągu dnia upewnij się, że „Infrared" („Podczerwień") jest ustawiona na „Off" lub pozostaw w trybie „Auto". Ekran wyświetlacza będzie w pełnym kolorze.
- Po wybraniu opcji „Auto" Ember wykrywa, czy otoczenie jest jasne, czy ciemne. Gdy jest ciemno, automatycznie włączany jest poziom IR 4. Aby precyzyjnie dostroić jasność IR, wybierz poziom IR ręcznie.
- Do użytku nocnego aktywuj czujnik i światło podczerwone. Naciskaj ok, aż zostanie wybrana opcja „Infrared" („Podczerwień", na dole ekranu). Naciskaj ↑ i ↓, aby dostosować poziom podczerwieni w zakresie od 0 do 7 lub wybierz opcję „Auto".
- Naciskaj ok, aż wybierzesz „Exposure" („Ekspozycja"). Naciskaj ↑ i ↓, aby dostosować ilość światła docierającego do czujnika

aparatu w zakresie od -2,0 do +2,0.

- Naciskaj ok, aż wybierzesz „Backlight” („Podświetlenie”). Naciśnij ↑ i ↓, aby dostosować jasność wyświetlacza IPS w zakresie od 1 do 8.
- Naciśnij REC, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie. Po zatrzymaniu nagrywania wideo jest automatycznie zapisywane na karcie pamięci.
- Długie naciśnięcie ↑ i ↓ umożliwia cyfrowe powiększenie od 1x do 8x.

10. Ważne informacje dotyczące stosowania diod LED na podczerwień

- Ember ma zintegrowaną diodę IR LED o długości fali 850 nm.
- Wszystkie diody IR LED wytwarzają czerwoną poświatę, widoczną dla ludzkiego oka. 850 nm zapewnia duży zasięg widzenia, ale nie jest ukryte.
- W przypadku ukrytego użycia w ciemnym otoczeniu z pewnym oświetleniem otoczenia ustaw „Infrared” („Podczerwień”) na 0, aby nie używać diody IR LED.
- Ważne: inne urządzenia noktowizyjne mogą wykrywać światło podczerwone emitowane przez Ember.
- Zmniejszenie użycia diod IR LED oszczędza baterię.

11. Tryb fotograficzny

- Naciskaj M, aż w lewym górnym rogu ekranu pojawi się .
- Dostosuj ostrość aparatu, obracając kółko ostrości z przodu urządzenia.
- W prawym górnym rogu ekranu LCD wyświetla się liczba zdjęć, które można wykonać przy bieżącej rozdzielczości. Ustawienia rozdzielczości zdjęć można zmienić w trybie konfiguracji. Zobacz sekcję 13.
- W przypadku użytkowania w ciągu dnia upewnij się, że „Infrared” („Podczerwień”) jest ustawiona na „Off” („Wył”). Ekran wyświetlacza będzie w pełnym kolorze.
- W przypadku użytkowania w nocy aktywuj czujnik i światło podczerwone. Naciskaj ok, aż zostanie wybrana opcja

„Infrared” („Podczerwień”, na dole ekranu). Naciskaj ↑ i ↓, aby dostosować poziom podczerwieni w zakresie od 0 do 7.

- Naciskaj OK, aż zostanie wybrana opcja „Exposure” („Ekspozycja”). Naciskaj ↑ i ↓, aby dostosować ilość światła docierającego do czujnika aparatu w zakresie od -2,0 do +2,0.
- Naciskaj OK, aż zostanie wybrana opcja „Backlight” („Podświetlenie”). Naciśnij ↑ i ↓, aby dostosować jasność ekranu wyświetlacza w zakresie od 1 do 8.
- Naciśnij REC, aby zrobić zdjęcie i zapisać je na karcie pamięci.
- Naciśnij i przytrzymaj ↑ lub ↓, aby wykonać powiększenie cyfrowe w zakresie od 1x do 8x.

12. Playback mode

- Naciskaj M, aż w lewym górnym rogu ekranu pojawi się ▶.
- Na ekranie LCD pojawi się ostatnio zapisany plik. Naciśnij ↑, aby przejść do poprzedniego pliku, a następnie naciśnij ↓, aby przejść do następnego pliku.
- Jeśli wybrany plik jest plikiem wideo (.AVI), naciśnij OK, aby odtworzyć i wstrzymać wideo.
- Aby usunąć wideo, naciśnij i przytrzymaj M i wybierz „Usuń”. W następnym podmenu wybierz „Usuń bieżące” lub „Usuń wszystkie”.
- Wybranie opcji „Usuń” spowoduje otwarcie kolejnego podmenu, w którym dostępne są opcje „Anuluj” i „OK”.
- Aby wyjść z menu bez usuwania, wybierz „Anuluj” lub naciśnij M.

13. Tryb ustawień

- Naciśnij i przytrzymaj M w trybie wideo lub zdjęć, aby przejść do trybu konfiguracji.
- Użyj ↑ i ↓, aby poruszać się po menu i podmenu. Naciśnij OK, aby wybrać opcję menu i otworzyć podmenu.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat najnowszych aktualizacji oprogramowania sprzętowego, odwiedź stronę www.nightfoxstore.com/ember/help.

Ustawienia	Opcje * Domyślne			Opis
Język	Angielski * Francuski Niemiecki	Włoski Hiszpański Polski		Dostępne są różne języki obsługi
Rozdzielczość zdjęcia	48MP * 30MP 25MP 20MP	10MP 8MP 5MP 3MP		Rozdzielczość zdjęć wykonanych w trybie Photo *Obrazy o wyższej rozdzielczości zajmują więcej miejsca na karcie pamięci*
Samowyzwalacz	Wył. * 2 sekundy	5 sekundy 10 sekundy		W trybie zdjęć rób zdjęcia z opóźnieniem 2-, 5- lub 10-sekundowym
Seria zdjęć	Wył * 3 zdjęcia			W trybie zdjęć naciśnij przycisk REC jeden raz, aby wykonać 3 kolejne zdjęcia
Rozdzielczość wideo	4K QHD * 2.5K UHD 1080P FHD 720P			Rozdzielczość filmów nagrywanych w trybie wideo *Filmy o wyższej rozdzielczości zajmują więcej miejsca na karcie pamięci*
Nagrywanie w pętli	Wył 1 minuta 2 minuty 3 minuty 5 minut *			W trybie wideo pliki wideo są automatycznie dzielone na nagrania trwające od 1 do 5 minut *Po upływie ustawionego czasu plik wideo zostanie zapisany i rozpocznie się nowe nagrywanie*
Znacznik daty	Wył Wł. *			Filmy i zdjęcia są zapisywane z datą i godziną
Ekspozycja	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3	+1/3 +0.0 * -1/3 -2/3	-1.0 -4/3 -5/3 -2.0	Dostosuj ilość światła docierającego do czujnika aparatu *Wyższa wartość skutkuje jaśniejszymi filmami i zdjęciami*

Ustawienia	Opcje * Domyślne		Opis
Jasność ekranu	1 2 3 4	5 6 7 8 *	Dostosuj jasność ekranu wyświetlacza w zakresie od 1 do 8. *Użyj niższej wartości, aby oszczędzać baterię*
Wygaszacz ekranu	Wył * 1 minuty	2 minuty 3 minuty	Wyświetlacz automatycznie wyłączy się po ustawionym czasie. Naciśnij dowolny przycisk, aby go ponownie aktywować *Wygaszacz ekranu może być używany, gdy Ember nagrywa. Pomaga to oszczędzać baterię*
Automatyczne wyłączanie	Wył 1 minuta 2 minuty	3 minuty 5 minut *	Ember wyłącza się automatycznie po okresie bezczynności, jeżeli nie nagrywa
Formatuj kartę	Anuluj * Formatuj		Usuń wszystkie pliki znajdujące się obecnie na karcie TF **Ostrzeżenie: wybranie opcji „Formatuj" spowoduje natychmiastowe usunięcie wszystkich plików. Przed formatowaniem upewnij się, że pliki są kopiowane zapasowo**
Data / godzina	RR / MM / DD * MM / DD / RR DD / MM / RR		Użyj ↑ i ↓, aby dostosować wartości roku, miesiąca i dnia Naciśnij ok, aby zapisać ustawioną wartość i przejść do następnego pola Wybierz spośród trzech formatów daty Po ustawieniu prawidłowej daty naciśnij M, aby wyjść z menu konfiguracji

Ustawienia	Opcje * Domyślne	Opis
Przywróć domyślne	Anuluj * OK	Przywróć wszystkie ustawienia domyślne
Wersja	NA	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania sprzętowego

14. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

- Użytkownicy Ember mogą uaktualnić swoje urządzenie noktowizyjne, gdy Nightfox wyda aktualizacje oprogramowania układowego.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat najnowszych aktualizacji oprogramowania układowego i pobrać pliki oprogramowania układowego, odwiedź stronę www.nightfoxstore.com/ember/help.
- Pobierz plik oprogramowania układowego na kartę TF za pomocą dołączonego czytnika kart USB SD.
- Włóż kartę SD do gniazda karty TF urządzenia Ember (patrz sekcja 5).
- Włącz urządzenie Ember. Włączenie zasilania automatycznie uruchomi plik oprogramowania układowego zawarty na karcie TF, aby rozpocząć instalację. Podczas instalacji oprogramowania układowego nie naciskaj żadnych przycisków.
- Po zakończeniu instalacji oprogramowania układowego plik oprogramowania układowego zostanie automatycznie usunięty z karty TF, a urządzenie uruchomi się ponownie.

15. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Działanie
Ember włącza się na krótko lub wcale	Niewystarczająca moc baterii	Upewnij się, że urządzenie jest wystarczająco naładowane przed próbą użycia Pełne ładowanie może potrwać do czterech godzin Podłącz urządzenie i pozostaw do naładowania, nawet jeśli nic nie wyświetla się na ekranie. Po upływie godziny spróbuj ponownie je włączyć
Obraz jest nieostry	Pokrętło ręcznego ustawiania ostrości nie zostało wyregulowane	Aby wyostrzyć obraz, należy obrócić pokrętło znajdujące się z przodu urządzenia
Jakość obrazu na ekranie LCD jest słaba	Nie zmieniono pokrętła ostrości i/lub ustawień obrazu	Przy każdym użyciu dostosuj pokrętło ostrości, aby zapewnić optymalną jakość obrazu Dostosuj poziomy podczerwieni, ekspozycji i podświetlenia
	Podczerwień nie jest wyłączona w przypadku używania w ciągu dnia	IR nie jest potrzebne w ciągu dnia i powinno być wyłączone. Zobacz sekcję 9
	Podczerwień nie jest włączona w nocy	W warunkach ciemności upewnij się, że wybrano poziom IR od 1 do 7. Naciskaj ok, aż zostanie wybrane „Podczerwień” (na dole ekranu). Naciśnij ↑ i ↓, aby dostosować poziom IR Podczerwień można ustawić na 0, jeśli występuje światło otoczenia lub zewnętrzne źródło IR

Problem	Możliwa przyczyna	Działanie
Urządzenie nie reaguje na naciskanie przycisków	W oprogramowaniu układowym wystąpił błąd lub bateria jest niewystarczająco naładowana	Podłącz urządzenie i pozostaw do naładowania (jak powyżej) Naciśnij przycisk resetowania, znajdujący się obok gniazda karty TF (patrz sekcja 3, pozycja ⑪) Uwaga: resetowanie nie formatuje karty TF

Jakiekolwiek inne problemy?

Napisz do nas na adres help@nightfoxstore.com

Odwiedź stronę **www.nightfoxstore.com/ember**, aby obejrzeć nasze filmy pomocnicze

16. Specyfikacja

Powiększenie optyczne	1x - 4x
Zoom cyfrowy	8x
Długość fali IR	850nm
Moc wyjściowa diody LED podczerwieni	3W
Maksymalna odległość oglądania	250–300m w nocy
Czujnik	CMOS
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 4000mAh 18650
Czas pracy baterii	15 godzin użytkowania w ciągu dnia 5,5 godziny użytkowania w nocy (IR4)
Ładowanie przez USB	Tak
Możliwość nagrywania	Tak
Nagrywanie dźwięku	Nie
Karta pamięci	Micro SD: maksymalnie 128 GB
Rozdzielczość wideo	Do 4K UHD (format AVI)
Rozdzielczość zdjęć	Do 48 MP (format JPG)
Temperatura pracy	-30˚C do +60˚C
Wymiary jednostki	183 x 140 x 66 mm
Waga jednostki	528 g
Technologia wizjera	IPS
Rozmiar ekranu	Wyświetlacz 7,6 cm Efekt oglądania 17,8 cm dzięki wbudowanej soczewce wypukłej
Kąt oglądania	10˚

Masz pytania dotyczące specyfikacji?

Napisz do nas na adres help@nightfoxstore.com

Odwiedź stronę **www.nightfoxstore.com/ember**, aby obejrzeć nasze filmy pomocnicze

2 YEAR WARRANTY

HAVE AN IDEA?

Our customers always have the best ideas.

If you have feedback, a suggestion or a product idea, we'd love to hear it. Just scan the QR code above and fill in the form on our **'Submit an Idea'** page.

EU COMPLIANCE:

Model Number: NF-EMBER

EU Authorised Representative:
Mr W. Boulding
Laserware Ltd
Postfach 211113
86171 Augsburg
Deutschland
will.boulding.de@gmail.com

Manufacturer & Importer:
Laserware Ltd
1 Filwood Park Lane
Bristol
BS4 1ET
United Kingdom
queries@laserware.co.uk

