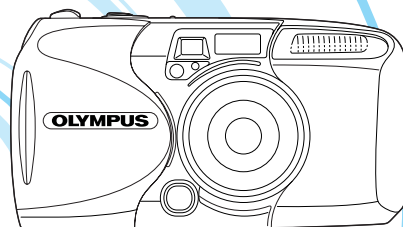




OLYMPUS



μ [mjʊ:] - III 80



- EN** INSTRUCTIONS 4
- DE** BEDIENUNGSANLEITUNG 16
- FR** MODE D'EMPLOI 28
- ES** INSTRUCCIONES 40
- IT** ISTRUZIONI 52
- RU** ИНСТРУКЦИЯ 64
- UA** ІНСТРУКЦІЯ 76
- DK** BETJENINGSVEJLEDNING 88
- SE** BRUKSANVISNING 100
- NL** GEBRUIKSAANWIJZING 112
- FI** KÄYTTÖOHJE 124
- CZ** NÁVOD K POUŽITÍ 136



1



2



3

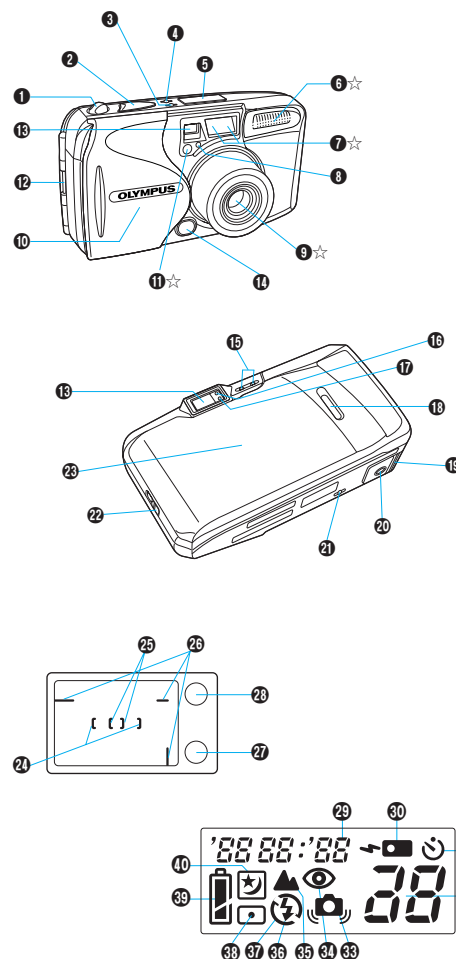


4



5





3

EN

INSTRUCTIONS

Read this manual carefully before using your camera (especially "Care and Storage" on page 14).

NAMES OF PARTS (Open the front flap and keep page 3 visible.)

Camera Body

- | | |
|--|--|
| 1 Zoom lever (p. 7) | 13 Viewfinder |
| 2 Shutter release button (p. 7) | 14 Remote control sensor |
| 3 Selftimer/remote control button (p. 10) | 15 Date MODE and SET buttons (Quartzdate model only) (p. 12) |
| 4 Flash mode button (p. 8) | 16 Orange lamp |
| 5 LCD panel | 17 Green lamp |
| 6 Flash☆ (pp. 7-9) | 18 Film window |
| 7 Autofocus window☆ | 19 Battery compartment cover (p. 5) |
| 8 Selftimer indicator/remote control indicator | 20 Tripod socket |
| 9 Lens☆ | 21 Mid-roll rewind button (p. 12) |
| 10 Lens barrier | 22 Back cover release (p. 6) |
| 11 Light sensor☆ | 23 Back cover |
| 12 Strap eyelet (pp. 5 & 12) | |

☆ Always try to keep this clean. Dirt and stains can result in pictures that are unclear and out-of-focus. Wipe off any dirt or stains with a soft cloth.

Viewfinder Indications

- 24 Autofocus marks (p. 7)
 25 Spot marks (p. 10)
 26 Close-up correction marks (p. 6)
 27 Green lamp (autofocus indicator)
 Lights: Subject is in focus. You can shoot.
 Blinks: Subject is not in focus. Shutter is locked.
 Blinks rapidly: Subject is difficult to focus on. You can shoot, but subject may be out of focus.
- 28 Orange lamp (flash indicator)
 Goes out: Flash does not fire. You can shoot.
 Lights: Flash will fire. You can shoot.
 Blinks: The flash is being recharged. Wait until it lights.

LCD Panel

- 29 Date/time indicator (Quartzdate model only) (p. 12)
 30 Remote Control (optional) (p. 11)
 31 Selftimer (p. 10)
 32 Exposure counter
 33 Camera Shake Indicator (p. 11)
 34 Red-Eye Reduction Flash (p. 8)
 35 Infinity (p. 8)
 36 Fill-In Flash (p. 8)
 37 Flash-Off (p. 8)
 38 Spot Metering (p. 10)
 39 Battery check (p. 5)
 40 Night Scene Flash (p. 9)

Note: Not all indicators are displayed as shown at the same time.

4

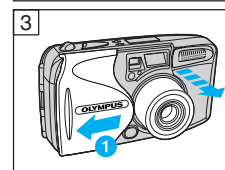
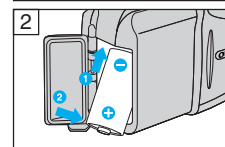
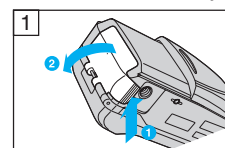


FIRST STEPS

EN

LOADING AND CHECKING THE BATTERY

Use one 3 V lithium battery (CR2).



1. While pressing the bottom of the battery compartment cover in direction ①, turn it in direction ② to open.

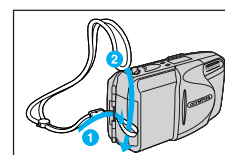
- Make sure the lens barrier is closed before opening the battery compartment cover.

2. Insert the battery correctly. Close the battery compartment cover.

- A brand-new battery lasts for about 10 rolls of film.

3. Slide the lens barrier in direction ① until it clicks. Check the remaining battery power on the LCD panel.

lights (turns off automatically).	Battery is OK. You can shoot.
blinks and other indicators are displayed normally.	Battery is low and should be replaced with a new one.
blinks and other indicators go out.	Battery is dead and should be replaced with a new one immediately.



ATTACHING THE STRAP

Attach the strap as shown.

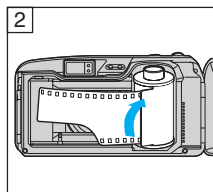
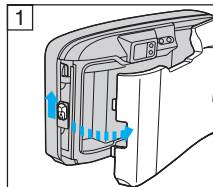




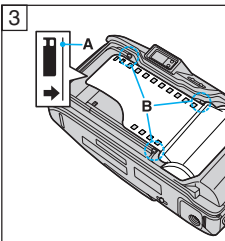
EN

STANDARD FUNCTIONS

LOADING THE FILM

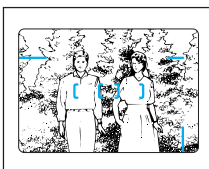


- Slide the back cover release upward to open the back cover.
 - Do not touch the inside of the camera, especially the lens.
- Insert the film cartridge until it clicks into position.



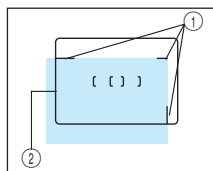
- Align the film leader with the guide line (A), and place the film between the positioning guides (B). Then close the back cover until it clicks.
 - The film automatically advances to the first frame.
 - Open the lens barrier until it clicks. Make sure the exposure counter on the LCD panel reads "1".
 - If "E" blinks, reload the film.

FOCUSING AND WORKING DISTANCE



This camera uses a wide multi-autofocus system that makes it easier for the camera to focus on subjects even if they are not in the center of the viewfinder. Shoot your subject from a distance of 0.6 m (2.0 ft) to ∞ (infinity).

CLOSE-UP PHOTOGRAPHY



The picture area will move lower in the viewfinder as you get closer to the subject.

- Close-up correction marks (picture area at closest distance)
- Picture area at infinity

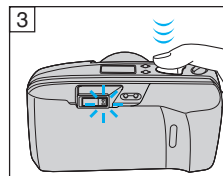
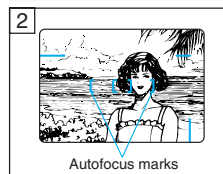
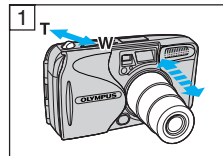
6



STANDARD FUNCTIONS

EN

TAKING PICTURES



- Open the lens barrier until it clicks. The lens will extend slightly and the LCD panel will turn on. Push the zoom lever to the "T" side for telephoto (80 mm) or to the "W" side for wide angle (38 mm).
 - After about 4 1/2 minutes of inactivity, the lens retracts and the LCD panel goes out.
- Position the autofocus marks (AF) on your subject.
 - Do not look at the sun or other strong light sources through the viewfinder.
- Press the shutter release button halfway to focus on the subject. Make sure that the green lamp lights; then press the shutter release button all the way to take the picture. After the shutter is released, the film automatically advances to the next frame.

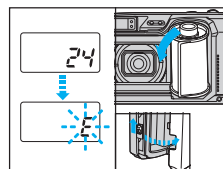
AUTO FLASH — WORKING DISTANCE

(with color negative film)

When reversal film is used, the working range at the telephoto side will be reduced by about 40%.

ISO	Wide angle (W)	Telephoto (T)
100	0.6 to 3.5 m (2.0 to 11.5 ft)	0.6 to 1.8 m (2.0 to 5.9 ft)
200	0.6 to 4.9 m (2.0 to 15.7 ft)	0.6 to 2.5 m (2.0 to 8.2 ft)
400	0.6 to 7.0 m (2.0 to 23.0 ft)	0.6 to 3.6 m (2.0 to 11.8 ft)

FILM REWINDING AND UNLOADING



The camera automatically rewinds the film when you reach the end of a roll. Make sure the motor has stopped and that "E" is blinking; then open the back cover to remove the film.

7





EN

SPECIAL FEATURES

 Red Eyes in Flash Pictures —
RED-EYE REDUCTION FLASH

When taking flash photos of persons in the dark the flashlight falls into the wide-open iris. There the flashlight is reflected red from the retina.

The **Red-Eye Reduction Flash** emits a series of low-power pre-flashes before the main flash. This gives the subject's eyes a chance to adapt to the bright light by making the iris smaller. Assuming that the subject looks into the pre-flashes, the eyes will not appear red in the picture (see figure 1 on page 2).

- Hold the camera securely. It takes about 1 second until the shutter releases.
- Red-eye reduction may not be effective when the subject:
 1. Is not looking at the flash from right in front.
 2. Is not watching the pre-flashes.
 3. Is too far from the camera.

The effectiveness of red-eye reduction varies depending on the individual characteristics of each subject.

 No Flash Allowed or Flash Spoils Atmosphere —
FLASH-OFF

The **Flash-Off** is needed where flash photos are not allowed or where you want to keep the twilight or candlelight atmosphere unspoiled (see figure 2 on page 2).

- Since a slow shutter speed (as low as 2 seconds) is selected, use a tripod to prevent camera-shake.
 - Have your subject stay still; otherwise, blurring may result.
- Closing the lens barrier restores the Auto Flash mode.

 Shadow on the Face — FILL-IN FLASH

When taking portrait photos in backlight or underneath a tree or roof, the subject's face may look too dark if it's in front of a brighter background.

The **Fill-In Flash** provides just the right amount of additional light to compensate for the shadow (see figure 3 on page 2) and for fluorescent light.

- Make sure your subject is within the flash working range (p. 7).
- Fill-in flash becomes ineffective in extremely bright conditions.

Closing the lens barrier restores the Auto Flash mode.

 Shooting scenery — INFINITY

The camera automatically sets the working distance at infinity. The flash does not fire except in the Fill-In Flash mode (see figure 4 page 2).



SPECIAL FEATURES

EN

 City at Night — NIGHT SCENE FLASH

When taking a walk in the city at night, you may want to take photos of your subject in the foreground with the city lights in the background. The **Night Scene Flash** takes care of this. The main flash lights the subject in the foreground while the shutter stays open up to 4 seconds to capture the city lights. You'll need to secure the camera on a tripod or other support to prevent camera shake (see figure 5 on page 2).

 Combination of the Two Modes —
RED-EYE REDUCTION NIGHT SCENE FLASH

Prevents the typical red eyes seen in pictures when shooting at night (see figure 6 on page 150). Both modes cannot be used with the Spot Metering mode. Closing the lens barrier restores the Auto Flash mode.

SETTING THE FLASH MODES

No display	Auto Flash
	Red-Eye Reduction Flash
	Flash-Off
	Fill-In
	Infinity
	Night Scene Flash
 	Red-Eye Reduction Night Scene Flash

Open the lens barrier. Press the flash mode button () . The mode switches in the order shown on the left. The selected mode is displayed on the LCD panel.

Do not fire the flash right in front of the eyes of people and animals. Do not point the camera at a motorist and fire the flash.





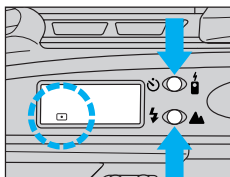
EN

SPECIAL FEATURES

 High contrast — SPOT METERING

When taking photos in a high contrast environment (e.g. backlight portraits), the main subject may come out too dark or too bright. To make sure that the subject is exposed correctly use Spot Metering (see figure 7 on page 150).

Position the spot marks (A) on the area where you want to measure the light. Press the shutter release button halfway; the green lamp lights and the focus and exposure are locked on that area. Reframe your subject and press the shutter release button all the way.

SETTING THE SPOT MODE

Press the flash mode button (⚡) and the selftimer/remote control button simultaneously. Press them again to cancel the mode.

SETTING THE SELFTIMER/REMOTE CONTROL

Mode display	Mode
No display	—
	Selftimer
	Remote Control
	Camera Shake Indicator

Press the selftimer/remote control button. The mode switches in the order shown on the left. The selected mode is displayed on the LCD Panel.

 Selftimer

Secure the camera on a tripod or other support. Compose your shot in the viewfinder. Press the shutter release button halfway (the focus and exposure are locked at this time). Then press the shutter release button all the way. The selftimer indicator lights for about 10 seconds and then blinks for about 2 seconds. After this, the shutter will release.



SPECIAL FEATURES

EN

 Remote Control RC-300C (Optional)

Compose your shot in the viewfinder. Position the autofocus frame on your subject. To take a picture, point the remote control at the camera and press the button on the remote control. The selftimer/remote control indicator starts blinking, and the shutter will release about 3 seconds later (see figure 8 on page 150).

 Camera Shake Indicator

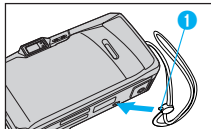
In this mode, the camera warns you before you shoot if camera shake is likely to cause blurring. Also, when there is significant camera shake, this mode helps reduce blurring. If the green and orange lamps blink alternately when you hold the camera, it means that the camera is shaking and blurring may result. Hold the camera securely until the lamps stop blinking; then press the shutter release button.



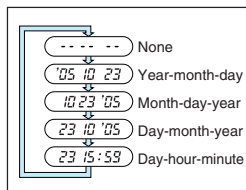


EN

OTHER OPERATIONS

REWINDING THE FILM MID-ROLL

Press the mid-roll rewind button with the protrusion on the strap buckle ①. Do not use an instrument with a sharp tip. Unload the film as described on page 7.

PRINTING THE DATE/TIME (Quartzdate model only)

First select the date/time mode you want to print. Press the **MODE** button. Each time you press it, the mode will switch in the order shown on the left. Keep the mode you want to print displayed. Date/time is imprinted in the lower right corner of the picture. If the date/time is superimposed on a bright color like white, orange, yellow, etc., it may be difficult to read. When black-and-white film is used, the date/time may not be printed.

CORRECTING THE DATE AND TIME

(Quartzdate model only)

Be sure to correct the date and time after the battery has been inserted or replaced.

1. Keep the **MODE** button pressed until the "year" indicator starts blinking.
2. Press the **SET** button to adjust the "year" indicator. If you press the button once, the number on the display will advance by 1. If you keep the button pressed, the numbers will run in rapid succession. If you pass the intended number, keep pressing to return to that number.
3. Press the **MODE** button once more to make the "month" indicator blink. Press the **SET** button to adjust the "month" indicator. As you press the **MODE** button, the blinking indicator changes in the order of "year", "month", "day", "hour" and "minute".
4. Repeat Steps 2 and 3 to set "hour" and "minute". Make sure the "minute" indicator is blinking.
5. When "minute" has been set, press the **MODE** button. None of the indicators will be blinking and date/time correction is now complete.



OTHER OPERATIONS

EN

REPLACING THE REMOTE CONTROL BATTERY

(Optional RC-300C)

If the selftimer/remote control indicator doesn't blink even when you press the button, replace the battery with a new one (CR2025).

1. Turn the screw on the bottom of the remote control counterclockwise to loosen.
2. Turn the remote control over, and remove the cover. With the battery facing up, remove the old battery and insert a new battery as shown.
3. Replace the cover, turn the remote control over, and turn the screw on the bottom clockwise to tighten (see figure 9 on page 151).





EN

CARE AND STORAGE

- Do not leave the camera in any place exposed to excessive heat, humidity or direct sunlight — for example, in a car or on the beach.
- Do not expose the camera to formalin or naphthalene.
- If the camera gets wet, wipe it with a dry towel. The salt in seawater can be especially damaging.
- Do not use organic solvents such as alcohol or paint thinner when cleaning the camera.
- Do not leave the camera on or near a television, refrigerator or other appliance with a magnetic field.
- Do not expose the camera to dust or sand as this could cause serious damage.
- Do not shake or shock the camera.
- Do not apply excessive force to the zoom lens.
- Do not expose the camera to extreme heat (over 40°C/104°F) or to extreme cold (below -10°C/14°F). Low temperatures, even within this range may sometimes cause deterioration in battery performance, temporarily disabling the camera.
- Avoid leaving the camera unused for long periods of time. This can cause mold to grow on the camera as well as other problems. Try to press the shutter release button and check the operation of the camera before use.
- Some airport X-ray machines can damage the film in your camera. Try to avoid passing your camera through these machines. Give it to the security officer for manual inspection.
- Do not touch the front surface of the flash after using it continuously over a short period as the surface may be hot.

WARNING

KEEP THE BATTERIES AWAY FROM FIRE. NEVER TRY TO DISASSEMBLE, RECHARGE OR SHORT-CIRCUIT BATTERIES.

KEEP THE BATTERIES OUT OF THE REACH OF CHILDREN.
IF A CHILD SWALLOWS A BATTERY, CONTACT A DOCTOR IMMEDIATELY.

NEVER ATTEMPT TO DISASSEMBLE THE CAMERA; IT CONTAINS A HIGH-VOLTAGE CIRCUIT. IF THE INTERNAL PARTS OF THE CAMERA ARE EXPOSED DUE TO DROPPING OR DAMAGE, REMOVE THE BATTERY IMMEDIATELY TO PREVENT FURTHER USAGE.

IN CASE OF MALFUNCTION, CONSULT YOUR NEAREST OLYMPUS DEALER OR OLYMPUS SERVICE CENTER.



SPECIFICATIONS

EN

Type: Fully automatic 35 mm autofocus lens-shutter camera with built-in 38 mm ~ 80 mm zoom lens.

Film format: 35 mm standard DX-coded film (24 x 36 mm).

Lens: Olympus lens, 38 mm ~ 80 mm, F5.3 ~ 10.4, 5 elements in 4 groups.

Shutter: Programmed electronic shutter.

Viewfinder: Real image zoom view.

Focusing: Passive-type multi-autofocus system (max. 11 points). Focus lock possible.

Focusing range: 0.6 m (2.0 ft) ~ ∞ (infinity).

Exposure control: Programmed automatic exposure control, 3-zone light metering. Auto exposure range — EV2.8 (F5.3, 4 sec) ~ EV16 (F11.4, 1/500 sec) at wide angle, EV4.8 (F10.4, 4 sec) ~ EV17 (F19, 1/360 sec) at telephoto.

Exposure counter: Progressive type displayed on LCD panel.

Selftimer: Electronic selftimer with approx. 12-sec. delay.

Film speed range: Automatic setting with DX-coded film (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 or 3200). Other intermediate film speeds will be automatically set for next lower speed. Non-DX-coded film is set at ISO100.

Film loading, advance, rewind: Automatic.

Flash: Built-in flash. Recycling time — Approx. 0.5 ~ 6 sec. (at normal temperature, with new battery).

Flash modes: Auto Flash (low-light, backlight and fluorescent light), Red-Eye Reduction Flash, Flash-Off, Fill-In, Night Scene and Red-Eye Reduction Night Scene Flash.

Exposure modes: Auto Exposure, Spot Metering, Infinity, Selftimer and Camera Shake Indicator.

Power source: One 3 V lithium battery (CR2).

Dimensions: 111.5 (W) x 59 (H) x 40 (D) mm (4.4 x 2.3 x 1.6 in) (excluding protrusions).

Weight: 180 g (6.4 oz) (without battery).

Weatherproof feature: Equivalent to IEC Standard publication 529 IPX4 (under OLYMPUS test conditions).

Remote Control RC-300C Specifications (Optional)

Remote control system: Infrared, with approx. 3-sec. delay.

Power source: One CR2025 battery.

Battery life: Approx. 5 years, with approx. 20,000 times.

Working distance: Approx. 5 m (16.4 ft).

Dimensions: 33 x 56 x 7 mm (1.3 x 2.2 x 0.3 in)

Weight: 11 g (0.4 oz) (without battery)

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE OR OBLIGATION ON THE PART OF THE MANUFACTURER. THE ACTUAL PRODUCT MAY DIFFER FROM ONES SHOWN IN THIS MANUAL.





DE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor Gebrauch der Kamera sorgfältig, besonders Pflege und Aufbewahrung und Sicherheitshinweise (S. 26).

BEZEICHNUNG DER BEDIENUNGSELEMENTE (Titelseitenklappe aufklappen und Seite 3 geöffnet lassen)

Kamera

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Zoomwipptaste (S. 19) | 14 Fernauslösesensor |
| 2 Auslöser (S. 19) | 15 Datumsformat- und |
| 3 Selbst-/Fernauslöse-Taste (S. 22) | Datumseinstelltasten (nur Quartzdate |
| 4 Blitzprogrammtaste (S. 21) | Modelle) (S. 24) |
| 5 LCD-Feld | 16 Orangefarbene Sucher-LED |
| 6 Blitz☆ (S. 19 – 21) | 17 Grüne Sucher-LED |
| 7 Autofocus-Messfenster☆ | 18 Filmfenster |
| 8 Selbst-/Fernauslöse-LED | 19 Batteriefachdeckel (S. 17) |
| 9 Objektiv☆ | 20 Stativgewinde |
| 10 Objektivschieber | 21 Rückspultaste (S. 24) |
| 11 Belichtungsmesser☆ | 22 Rückwandentriegelung (S. 18) |
| 12 Öse f. Tragriemen (S. 17, 24) | 23 Rückwand |
| 13 Sucher | |

☆ Stets sauber halten. Schmutz- und Staubablagerungen können unscharfe Aufnahmen zur Folge haben. Diese Ablagerungen mit einem weichen fusselfreien Tuch wegwischen.

SUCHERANZEIGEN

- 24 Autofocus-Messfeld (S. 19)
25 Spotmessfeld (S. 22)
26 Nahaufnahmemarkierungen (S. 18)
27 Grüne Sucher-LED (Autofocus-Anzeige)
Leuchtet: Motiv ist scharf gestellt, Aufnahme ist möglich.
Blinkt: Motiv ist nicht scharf gestellt, Auslöser ist blockiert.
Blinkt schnell: Motiv kann nicht scharf gestellt werden, eine Aufnahme ist möglich, das Motiv kann jedoch unscharf abgebildet sein.
28 Orangefarbene Sucher-LED (Blitz-Anzeige)
Erlischt: Der Blitz wird nicht gezündet.
Leuchtet: Der Blitz wird gezündet.
Blinkt: Der Blitz wird aufgeladen, warten bis die Anzeige leuchtet.

LCD-FELD-ANZEIGEN

- 29 Datums-/Zeitanzeige (nur Quartzdate Modelle) (S. 24)
30 Fernauslöser (Sonderzubehör) (S. 23)
31 Selbstauslöser (S. 22)
32 Bildzählwerk
33 Verwacklungshinweis (S. 23)
34 Blitz zur Reduktion des „Rote-Augen-Effekts“ (S. 20)
35 Unendlicheinstellung (S. 20)
36 Aufhellblitz (S. 20)
37 Blitzabschaltung (S. 20)
38 Spotmessung (S. 22)
39 Batterieladestatus (S. 17)
40 Nachtaufnahmeblitz (S. 21)

Hinweis: Nicht alle Anzeigen werden wie hier gleichzeitig angezeigt.

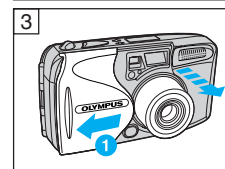
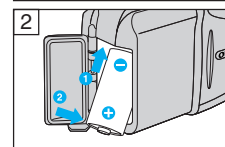
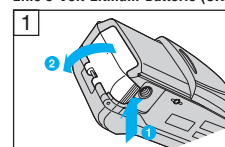


DE

ERSTE SCHRITTE

EINSETZEN UND ÜBERPRÜFEN DER BATTERIE

Eine 3-Volt-Lithium-Batterie (CR2) verwenden.

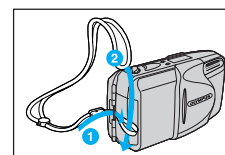


1. Zum Öffnen die Unterseite des Batteriefachdeckels in Richtung **1** drücken und dann in Richtung **2** drehen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Öffnen des Batteriefachdeckels, dass der Objektivschieber geschlossen ist.

2. Die Batterie richtig einlegen. Den Batteriefachdeckel schließen.
- Eine neue Batterie reicht für ca. 10 Filme.

3. Den Objektivschieber bis zum Einrasten in Richtung **1** schieben. Dann die Batterieleistung auf dem LCD-Feld überprüfen.

leuchtet (erlischt automatisch).	Batterie in gutem Zustand. Sie können fotografieren.
blinkt, die übrigen LCD-Feld-Anzeigen arbeiten normal.	Batterie ist schwach und sollte ausgewechselt werden.
blinkt, die übrigen LCD-Feld-Anzeigen erlöschen.	Batterie ist leer und muss sofort ausgewechselt werden.

**TRAGRIEMEN**

Den Tragriemen wie gezeigt anbringen.

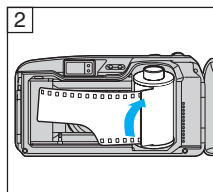
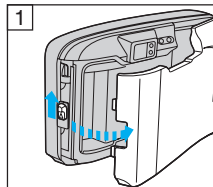




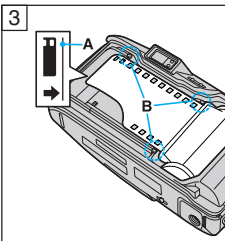
DE

STANDARDFUNKTIONEN

EINLEGEN DES FILMS

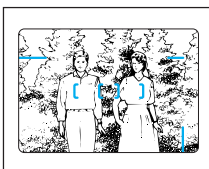


1. Zum Öffnen der Kamerarückwand die Rückwandentriegelung nach oben schieben.
 - Die Innenseiten nicht berühren.
2. Die Filmpatrone so einlegen, dass diese einrastet.



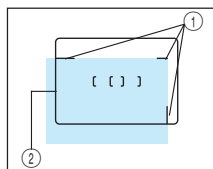
3. Die Filmasche auf die Strichmarkierung (A) ausrichten und dabei den Film zwischen den Filmführungen (B) anlegen. Die Kamerarückwand bis zum Einrasten schliessen.
 - Den Objektivschieber öffnen.
 - Der Film wird automatisch bis zum ersten Bild transportiert. Überprüfen, ob im Bildzählwerk auf dem LCD-Feld „1“ angezeigt wird.
 - Blinkt die Anzeige „E“, den Film erneut einlegen.

SCHARFSTELLUNG UND AUFNAHMEENTFERNUNG



Diese Kamera arbeitet mit einer Mehrfach-AF-Messung, so dass das Autofocus-System auch auf ein Motiv, das sich nicht in der Bildmitte befindet, scharf stellen kann. Der Aufnahmebereich liegt zwischen 0,6 m und ∞ (unendlich).

NAHAUFNAHMEN



Je geringer der Motivabstand, desto deutlicher ist die Verschiebung nach unten zwischen dem aufgenommenen und dem im Sucher angezeigten Bildfeld.

- ① Bildfeld bei kürzester Entfernung.
- ② Bildfeld bei unendlich.

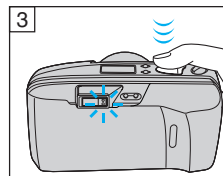
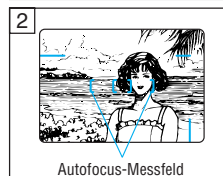
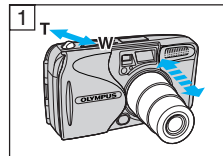
18



STANDARDFUNKTIONEN

DE

FOTOGRAPHIEREN



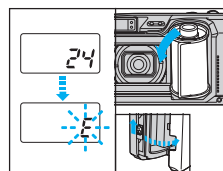
1. Den Objektivschieber vollständig öffnen. Der Objektivtubus wird ausgefahren und die LCD-Feld-Anzeigen erscheinen. Mit der Zoomwipptaste auf „T“ Heranzoomen (80 mm) und auf „W“ Wegzoomen (38 mm).
 - Wenn innerhalb von ca. 4,5 Minuten kein Bedienschritt erfolgt, wird der Objektivtubus eingezogen und die LCD-Feld-Anzeigen erlöschen.
2. Das Autofocus-Messfeld (AF) auf das bildwichtige Motiv richten.
 - Niemals durch den Sucher direkt in die Sonne oder sonstige extrem helle Lichtquellen schauen.
3. Den Auslöser halb hinunterdrücken, um das Motiv scharf zu stellen. Wenn die grüne Sucher-LED aufleuchtet, den Auslöser zur Aufnahme vollständig nach unten drücken. Nach der Aufnahme wird der Film automatisch zur nächsten Aufnahme vorwärts gespult.

AUTOMATISCHE BLITZABGABE (Mit Farbnegativfilm)

Bei Farbumkehrfilmen verringert sich die Blitzreichweite im Telebereich um bis zu ca. 40%.

ISO	Weitwinkel (W)	Tele (T)
100	0,6 bis 3,5 m	0,6 bis 1,8 m
200	0,6 bis 4,9 m	0,6 bis 2,5 m
400	0,6 bis 7,0 m	0,6 bis 3,6 m

FILMRÜCKSPULUNG UND HERAUSNEHMEN



Sobald das Filmmende erreicht ist, wird der Film automatisch von der Kamera zurückgespult. Unbedingt warten, bis der Rückspulmotor stoppt und „E“ auf dem LCD-Feld blinkt, bevor die Kamerarückwand zum Entnehmen des Filmes geöffnet wird.

19





DE

SPEZIELLE AUSSTATTUNGSMERKMALE

 Rote Augen bei Blitzaufnahmen — BLITZ ZUR REDUZIERUNG DES „ROTE-AUGEN-EFFEKTS“

Bei Blitzaufnahmen von Personen im Dunkeln kann das Blitzlicht in die weit geöffnete Iris einfallen. Der Blitz wird von der Netzhaut reflektiert. Der **Blitz zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“** sendet vor dem Hauptblitz eine Reihe schwacher Vorblitze aus. So können sich die Augen der Person durch ein Zusammenziehen der Iris an die Helligkeit anpassen. Dadurch werden die Augen im Foto nicht rot erscheinen (s. S. 2 – 1).

- Die Kamera verwacklungsfrei halten. Die eigentliche Blitzaufnahme erfolgt mit ca. 1 Sekunde Verzögerung.
- Eine Verringerung des „Rote-Augen-Effekts“ kann in den folgenden Fällen nicht erfolgen, wenn die aufzunehmende(n) Person(en):
 1. Nicht von vorne auf den Blitz blicken.
 2. Nicht auf die Vorblitze blicken.
 3. Zu weit von der Kamera entfernt sind.Die Wirkung der Vorblitze schwankt in Abhängigkeit von individuellen Besonderheiten.

 Blitzen nicht erlaubt, Blitzlicht zerstört die Atmosphäre — BLITZABSCHALTUNG

Die **Blitzabschaltung** wird benötigt, wenn Blitzaufnahmen nicht erlaubt sind oder wenn man die Abend- oder Kerzenlichtatmosphäre auf dem Foto erhalten möchte (s. S. 2 – 2).

- Da die Kamera eine lange Verschlusszeit wählt (bis zu 2 Sek.), ein Stativ verwenden, um Bildverwacklungen zu vermeiden.
- Sich nicht bewegende Motive aufnehmen. Andernfalls können Bewegungsunschärfen auftreten.

Durch Schliessen des Objektivschiebers stellt die Kamera das automatische Blitzprogramm ein.

 Gesicht im Schatten — AUFHELLBLITZ

Bei Portraitaufnahmen im Gegenlicht, unter einem Baum oder einem Dach kann ein Gesicht zu dunkel vor einem hellen Hintergrund erscheinen. Der **Aufhellblitz** sorgt für das nötige zusätzliche Licht zur Aufhellung der Schatten (s. S. 2 – 3) und bei Neonlicht.

- Das Motiv muss sich innerhalb der Blitzreichweite (S. 19) befinden.
- Der Aufhellblitz kann unter besonders hellen Lichtbedingungen ggf. ohne Auswirkung bleiben.

Durch Schliessen des Objektivschiebers stellt die Kamera das automatische Blitzprogramm ein.

 Landschaftsaufnahmen — UNENDLICH

Die Kamera stellt die Entfernungseinstellung automatisch auf unendlich. Der Blitz kann nur in Aufhellblitzfunktion zugeschaltet werden (s. 2. Vorderseitenklappe außen – 4).



SPEZIELLE AUSSTATTUNGSMERKMALE

DE

 Stadtbummel am Abend — NACHTAUFNAHMEBLITZ

Fotografieren während eines Stadtbummels am Abend: Person(en) im Vordergrund und die Lichter der Stadt im Hintergrund - eine Aufgabe für den

Nachtaufnahmeblitz. Der Blitz hellt die Person(en) im Vordergrund auf und der Verschluss bleibt dann bis zu 4 Sekunden geöffnet, um auch Lichter der Stadt einzufangen. Deshalb sollte man zur Vermeidung von Verwacklungen ein Stativ verwenden (s. S. 2 – 5).

 Kombination von zwei Funktionen – NACHTAUFNAHMEBLITZ ZUR REDUZIERUNG DES „ROTE-AUGEN-EFFEKTS“

Reduziert den typischen „Rote-Augen-Effekt“ bei Blitzaufnahmen bei Nachtaufnahmen (s.S. 150 – 6). Beide Programme können nicht mit der Spotmessung kombiniert werden. Durch Schliessen des Objektivschiebers stellt die Kamera auf das automatische Blitzprogramm zurück.

EINSTELLEN DER BLITZPROGRAMME

Keine Anzeige	Automatische Blitzabgabe
	Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“
	Abgeschalteter Blitz
	Aufhellblitz
	Unendlich
	Nachtaufnahmeblitz
	Nachtaufnahmeblitz mit Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“

Öffnen Sie den Objektivschieber. Die Blitzprogramm-Taste () drücken. Die Blitzprogramme wechseln in der links dargestellten Reihenfolge. Das gewählte Programm wird auf dem LCD-Feld angezeigt. Den Blitz niemals direkt vor den Augen von Menschen oder Tieren auslösen. Den Blitz niemals auf Fahrzeugführer richten und auslösen.





DE

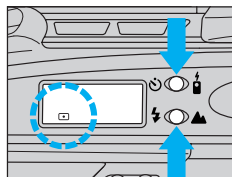
SPEZIELLE AUSSTATTUNGSMERKMALE

Große Kontraste — SPOTMESSUNG

Bei Aufnahmen in einer Situation mit hohen Kontrasten (z.B. Portrait im Gegenlicht) erscheint das bildwichtige Motiv auf dem Foto oft zu dunkel. Um sicherzustellen, dass das Motiv korrekt belichtet wird, die Spotmessung verwenden (s. 150. Vorderseitenklappe außen – 7).

Das bildwichtige Motiv in das Spotmessfeld (A) bringen. Den Auslöser halb hinunterdrücken. Die grüne Sucher-LED leuchtet zur Bestätigung, dass Scharfstellung und Belichtung für diesen Motivausschnitt gespeichert sind. Die Kamera auf die gewünschte Bildkomposition schwenken und den Auslöser vollständig nach unten drücken.

EINSTELLUNG DES SPOT-MODUS



Drücken Sie gleichzeitig die Blitzmodustaste () und die Selbstauslöser-/Fernauslösertaste. Drücken Sie diese Tasten nochmals, um den Modus zu deaktivieren.

EINSTELLEN DES SELBST-/FERNAUSLÖSERS

Funktionsanzeige	Funktion
Keine Anzeige	—
	Selbstauslöser
	Fernauslöser
	Verwacklungshinweis

Die Selbst-/Fernauslösertaste drücken. Die Funktionen wechseln in der links dargestellten Reihenfolge. Die gewählte Funktion wird auf dem LCD-Feld angezeigt.

Selbstauslöser

Die Kamera auf einem Stativ befestigen oder anderweitig stabil aufstellen. Durch den Sucher schauen und die Bildkomposition bestimmen. Den Auslöser halb hinunterdrücken (Scharfe und Belichtung werden gespeichert). Zur Aufnahme den Auslöser vollständig nach unten drücken. Die Selbstauslöser-LED gibt für ca. 10 Sekunden ein Leuchtsignal ab und wechselt dann für ca. 2 Sekunden auf ein Blinksignal. Hierauf erfolgt die Aufnahme.



SPEZIELLE AUSSTATTUNGSMERKMALE

DE

Fernauslöser RC-300C (Sonderzubehör)

Durch den Sucher schauen und die Bildkomposition bestimmen, wobei das Autofocus-Messfeld auf das Motiv gerichtet sein muss. Zur Aufnahme den Fernauslöser auf die Kamera richten und den Fernauslöser drücken. Die Selbstauslöser-/Fernauslöser-LED blinkt und die Aufnahme erfolgt ca. drei Sekunden später (s. S. 150 – 8).

Verwacklungshinweis

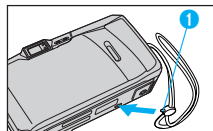
In dieser Einstellung gibt die Kamera vor der Aufnahmeeinen Hinweis, wenn die Gefahr einer Verwacklung besteht. Sie hilft bei deutlichen Erschütterungen der Kamera auch diese Verwacklung zu verringern. Sobald die grüne und die orangefarbene LED abwechselnd blinken, weist das auf ein Verwackeln der Kamera hin. Die Kamera solange ruhig halten, bis die Anzeigen nicht mehr blinken, dann den Auslöser hinunterdrücken.



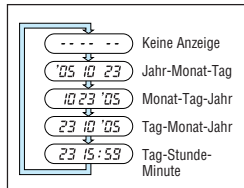


DE

SONSTIGE BEDIENUNGSSCHRITTE

FILM VOR DEM ENDE ZURÜCKSPULEN

Den Rückspulknopf mit dem Dorn der Riemenschnalle ❶ drücken. Hierzu keinen Gegenstand mit einer scharfen Spitze verwenden. Film herausnehmen siehe S. 19.

EINBELICHTEN DER DATEN (Nur Quartzdate Modell)

Zuerst das zum Einbelichten vorgesehene Datums-/Zeitanzeigeformat wählen. Die **MODE**-Taste drücken, um die Anzeigeformate in der hier angezeigten Reihenfolge aufzurufen. Bei Anzeige des gewünschten Datenformats die **MODE**-Taste nicht mehr drücken. Die Daten werden in der rechten unteren Bildecke einbelichtet. Falls dieser Bildbereich weiss oder orange eingefärbt ist, sind die Daten ggf. nicht lesbar. Für Schwarzweissfilme ist die Dateneinbelichtung nicht verfügbar.

KORREKTUR DER DATEN

(nur Quartzdate Modelle)

Die Daten müssen nach dem Einlegen oder Auswechseln der Batterie korrigiert werden.

1. Die **MODE**-Taste gedrückt halten, bis die Jahreszahlfelder blinken.
2. Die Jahreszahl mit der **SET**-Taste eingeben. Bei jedem Antippen der Taste erhöht sich der Anzeigewert um 1. Bei gedrückt gehaltener Taste erfolgt die Erhöhung der Anzeigewerte durchlaufend. Falls der vorgesehene Anzeigewert überschritten wird, nochmals die Anzeigewerte durchlaufen.
3. Nochmals die **MODE**-Taste drücken, so dass die Monatszahlfelder blinken. Hierauf die Monatszahl mit der **SET**-Taste eingeben. Mit jedem Antippen der **MODE**-Taste wechseln die blinkenden Anzeigefelder in der Reihenfolge „Jahr“, „Monat“, „Tag“, „Stunde“ und „Minute“.
4. Die Stunden- und Minuteneingabe wie unter den Schritten 2 und 3 beschrieben eingeben. Vergewissern Sie sich, dass die Minutenzahlfelder blinken.
5. Nach der Minuteneingabe die **MODE**-Taste drücken. Die Blinkanzeige stoppt zur Bestätigung, dass die Korrektur der Daten abgeschlossen ist.



SONSTIGE BEDIENUNGSSCHRITTE

DE

AUSWECHSELN DER FERNAUSLÖSERBATTERIE

(Sonderzubehör RC-300C)

Falls die Selbstauslöser-/Fernauslöser-LED nach Betätigen des Fernauslösers nicht blinkt, muss die Batterie (CR2025) des Fernauslösers ausgewechselt werden.

1. Die an der Unterseite des Fernauslösers befindliche Schraube durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.
2. Den Fernauslöser umdrehen und die Abdeckung entfernen, so dass die verbrauchte Batterie nach oben weist. Diese entnehmen und eine neue Batterie wie gezeigt einlegen.
3. Die Abdeckung wieder anbringen, den Fernauslöser wieder umdrehen und die an der Unterseite des Fernauslösers befindliche Schraube durch Drehen im Uhrzeigersinn festziehen (s. S. 151 – 9).





DE

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG

- Kamera niemals extremer Hitze, Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Kamera nicht mit Formalin oder Naphtalin in Berührung bringen.
- Bei Nässeinwirkung die Kamera umgehend trockenreiben. Insbesondere Salzwasser sofort abwischen.
- Zum Reinigen der Kamera niemals organische Lösungsmittel wie Alkohol oder Farbverdünner verwenden.
- Die Kamera niemals in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder abstrahlen, aufbewahren.
- Kamera vor Staub- und Sandeinwirkung schützen.
- Kamera nicht Stößen oder Erschütterungen aussetzen.
- Das Zoomobjektiv vorsichtig handhaben und keinem hohen Druck aussetzen.
- Die Kamera niemals extremer Hitze (über 40°C) oder Kälte (unter –10°C) aussetzen. Niedrige Temperaturen können die Batterieleistung beeinträchtigen und die Kamera vorübergehend funktionsuntüchtig machen.
- Die Kamera nicht über einen längeren Zeitraum unbenutzt lassen. Andernfalls können Probleme wie Moderbildung etc. auftreten. Vor dem erneuten Gebrauch die Kamera auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüfen (Auslöser drücken etc.).
- Röntgengeräte zur Gepäcküberwachung (an Flughäfen etc.) können den in der Kamera eingelegten Film beschädigen. Vermeiden Sie die Röntgendurchleuchtung, indem Sie die Kamera zur manuellen Überprüfung an das zuständige Personal aushändigen.
- Die Blitzreflektorscheibe nicht berühren, wenn der Blitz in rascher Folge häufig abgegeben wurde, weil dabei die Scheibe sehr heiss werden kann.

SICHERHEITSHINWEISE

BATTERIEN VON OFFENEM FEUER FERNHALTEN. BATTERIEN NIE ZERLEGEN, WIEDERAUFLADEN ODER KURZSCHLIESSEN.

BATTERIEN VOR DEM ZUGRIFF VON KINDERN SCHÜTZEN. FALLS EINE BATTERIE VERSCHLUCKT WURDE, UNVERZÜGLICH EINEN ARZT AUFSUCHEN.

NIEMALS VERSUCHEN, DIE KAMERA ZU ZERLEGEN. DIE KAMERA ENTHÄLT EINEN HOCHSPANNUNGSSCHALTKEIS. FALLS DAS GEHÄUSE BESCHÄDIGT IST, UNVERZÜGLICH DIE BATTERIE ENTFERNEN, UM WEITEREN SCHÄDEN IM KAMERAINNEREN VORZUBEUGEN.

BEI BETRIEBSSTÖRUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN OLYMPUS FACHHÄNDLER ODER DEN OLYMPUS SERVICE.

Verbrauchte Batterien in die Batterie-Recycling-Kästen des Batteriehandels entsorgen. Nicht völlig entladene Lithium-Batterien vor dem Entsorgen unbedingt gegen Kurzschluss schützen (z.B. durch Abkleben der Kontakte mit Klebeband). Für eine umweltfreundliche Entsorgung hat OLYMPUS in Deutschland einen Vertrag mit GRS (Gemeinsames Rücknahmesystem für Batterien) geschlossen.



TECHNISCHE DATEN

DE

Kameratyp: Vollautomatische Kleinbild-Autofocus-Sucherkamera mit eingebautem 38 – 80-mm-Zoomobjektiv.

Filmtyp: 24 x 36 mm Kleinbildfilm mit DX-Codierung.

Objektiv: Olympus Zoomobjektiv, 38 – 80 mm, Bl. 5,3 – 10,4, 5 Elemente in 4 Gruppen.

Verschluss: Programmierter elektronisch gesteuerter Verschluss.

Sucher: Realbildzoomsucher.

Scharstellung: Passives Mehrfach-Autofocus-System (max. 11 Punkte), Messwertspeicher.

Entfernungsbereich: 0,6 m – ∞ (unendlich).

Belichtungssteuerung: Programmautomatik, Mehrfeldmessung (3 Felder).

Automatische Belichtung: LW 2,8 (Bl. 5,3, 4 Sek.) — LW 16 (Bl. 11,4, 1/500 Sek.) in Weitwinkel, LW 4,8 (Bl. 10,4, 4 Sek.) — LW 17 (Bl. 19, 1/360 Sek.) in Tele.

Bildzählwerk: Vorwärts zählende Anzeige auf dem LCD-Feld.

Selbstausslöser: Elektronisch mit ca. 12 Sekunden Vorlaufzeit.

Filmempfindlichkeit: Automatisch für DX-codierte Filme (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 oder 3200). Zwischenstufen werden automatisch auf den jeweils nächst niedrigeren Wert eingestellt. Für Filme ohne DX-Codierung wird ISO 100 eingestellt.

Filmeinlegen, Vor- und Zurückspulen: Automatisch.

Blitz: Eingebauter Blitz. Blitzladezeit ca. 0,5 – 6 Sek. (bei normaler Temperatur mit neuer Batterie).

Blitzprogramme: Automatisch (bei Dunkelheit, Gegenlicht, Neonlicht), Blitz mit Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“, Blitzabschaltung, Aufhellblitz, Nachtaufnahmeblitz und ohne Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“.

Belichtungsprogramme: Automatische Belichtung, Spotmessung, Unendlich, Selbstausslöser und Verwacklungshinweis.

Stromquelle: Eine 3-V-Lithium-Batterie (CR2).

Abmessungen: 111,5 (B) x 59 (H) x 40 (T) mm (ohne Gehäusevorsprünge).

Gewicht: 180 g (ohne Batterien).

Spritzwasserbeständigkeit: Entspricht der Veröffentlichung zum IEC-Standard 529 IPX4 (unter OLYMPUS-Testbedingungen).

Technische Daten für den Fernauslöser RC-300C (Sonderzubehör)

Fernsteuersignal: Infrarotsignal mit ca. 3 Sek. Verzögerung.

Stromversorgung: Eine CR2025-Batterie.

Batterielebensdauer: Ca. 5 Jahre, ca. 20.000 Anwendungen.

Reichweite: Ca. 5 m.

Abmessungen: 33 x 56 x 7 mm.

Gewicht: 11 g (ohne Batterien).

ÄNDERUNGEN IN TECHNIK UND DESIGN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG SEITENS DES HERSTELLERS VORBEHALTEN. DIE PRODUKTAUSFÜHRUNG KANN VON DEN IN DIESER ANLEITUNG GEZEIGTEN ABBILDUNGEN ABWEICHEN.





FR

INSTRUCTIONS

Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil photo (et notamment la partie "Entretien et Rangement" page 38).

Nomenclature (Ouvrir le volet et laisser la page 3 visible.)

Boîtier de l'appareil photo

- | | |
|--|---|
| 1 Commande du Zoom (p. 31) | 13 Viseur |
| 2 Déclencheur (p. 31) | 14 Récepteur Télécommande |
| 3 Bouton Retardateur/Télécommande (p. 34) | 15 Commandes MODE et SET Date (modèle Quartzdate seulement) (p. 36) |
| 4 Bouton Modes Flash (p. 33) | 16 Témoin orange |
| 5 Ecran ACL | 17 Voyant vert |
| 6 Flash☆ (p. 31-33) | 18 Fenêtre Film |
| 7 Fenêtre Autofocus☆ | 19 Porte du logement pile (p. 29) |
| 8 Indicateur Retardateur/Indicateur Télécommande | 20 Ecroute de pied |
| 9 Objectif☆ | 21 Bouton de rembobinage de la pellicule (p. 36) |
| 10 Protection d'objectif | 22 Verrou d'ouverture du dos (p. 30) |
| 11 Cellule du posemètre☆ | 23 Dos du boîtier |
| 12 Céillet de courroie (p. 29 & 36) | |

☆ Essayer de maintenir ces parties propres. La qualité et la netteté des photos peuvent être altérées par la saleté et les poussières. Essuyer les traces ou les tâches avec un chiffon doux.

Indications concernant le viseur

- 24 Repères d'Autofocus (p. 31)
- 25 Repères Spot (p. 34)
- 26 Repères de correction gros-plan (p. 30)
- 27 Voyant vert (Indicateur d'autofocus)

Allumé: La mise au point est faite sur le sujet. Photographie possible.

Clignotant: La mise au point n'est pas faite sur le sujet. L'obturateur est verrouillé.

Clignotant rapidement: La mise au point est difficile à établir. Photographie possible, mais le sujet sera peut être flou.

- 28 Témoin orange (Indicateur de flash)

Eteint: Le Flash ne s'allume pas. Photographie possible.

Allumé: Le Flash fonctionnera. Photographie possible.

Clignotant: Le Flash est en recyclage. Attendre que le voyant se rallume.

Ecran ACL

- 29 Horodateur (Modèle Quartzdate seulement) (p. 36)
- 30 Télécommande (En Option) (p. 35)
- 31 Retardateur (p. 34)
- 32 Compteur de vues
- 33 Indicateur de mouvements de l'appareil (p. 34)
- 34 Flash Anti-Yeux Rouges (p. 32)
- 35 Infini (p. 32)
- 36 Flash Fill-In (Activation forcée) (p. 32)
- 37 Flash-Off (débrayé) (p. 32)
- 38 Mesure Spot (p. 34)
- 39 Etat de la pile (p. 29)
- 40 Scènes de nuit (p. 33)

Note: Tous les indicateurs ne s'affichent pas simultanément.

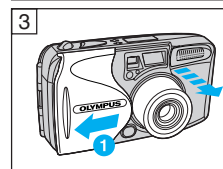
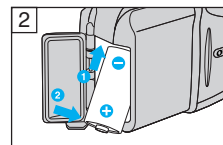
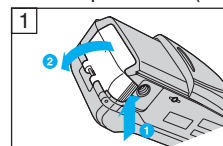


FR

PREMIÈRES ÉTAPES

CHARGEMENT ET CONTRÔLE DE LA PILE

Utiliser une pile 3 V lithium (CR2).

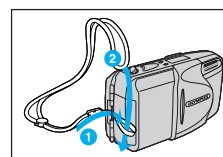


1. Tout en pressant sur la porte du logement pile vers ❶, la faire pivoter vers ❷ pour l'ouvrir.
 - S'assurer que la protection d'objectif est fermée avant d'ouvrir la porte du logement pile.

2. Insérer la pile correctement. Fermer la porte du logement pile.
 - Une pile neuve est suffisante pour environ 10 pellicules.

3. Faire coulisser la protection de l'objectif en direction ❶ jusqu'au dé clic. Vérifier l'état de la pile sur l'écran ACL.

Voyant (s'éteint automatiquement).	La pile est encore bonne. Photographie possible.
Clignote et les autres indicateurs s'affichent normalement.	La pile est faible et devrait être remplacée par une neuve.
Clignote et les autres indicateurs s'éteignent.	La pile est usée et doit être immédiatement remplacée par une pile neuve.

**ATTACHER LA COURROIE**

Attacher la courroie comme indiqué.

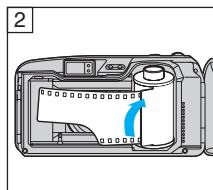
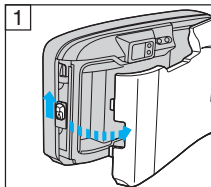




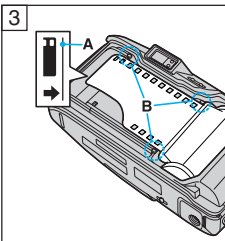
FR

FONCTIONS STANDARDS

CHARGEMENT DU FILM

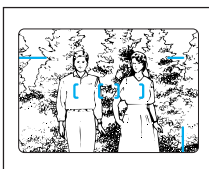


1. Ouvrir le dos du boîtier en le faisant coulisser vers le haut.
 - Ne pas toucher aux composants internes de l'appareil et notamment à l'objectif.
2. Insérer la cartouche du film jusqu'au déclic.



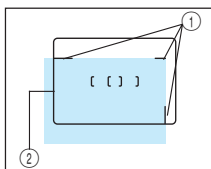
3. Aligner la languette du film sur la ligne-guide (A), et placer le film entre les guides de positionnement (B). Puis refermer le dos du boîtier jusqu'au déclic.
 - Le film avance automatiquement jusqu'à la première vue.
 - Ouvrir la protection d'objectif jusqu'au déclic. Vérifier sur l'écran ACL que le compteur de vues indique "1".
 - Si "E" clignote, charger le film à nouveau.

MISE AU POINT ET DISTANCE DE TRAVAIL



Cet appareil utilise un système multi-autofocus qui facilite la mise au point même lorsque le sujet n'est pas au centre du viseur. Photographie possible de 0,6 m à ∞ (infini).

PHOTOGRAPHIE EN GROS-PLAN



- Plus l'appareil est proche du sujet, plus la zone de l'image baissera dans le viseur.
- ① Repère de correction gros-plan (zone de l'image à la distance la plus réduite)
 - ② Zone de l'image à l'infini

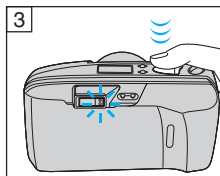
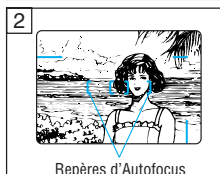
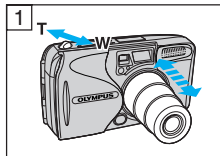
30



FR

FONCTIONS STANDARDS

PRENDRE DES PHOTOGRAPHIES



1. Ouvrir la protection d'objectif jusqu'au déclic. L'objectif sort légèrement et l'écran ACL s'allume. Pousser la commande de zoom du côté "T" pour la téléphotographie (80 mm) ou de côté "W" pour le grand angle (38 mm).
 - Après 4 minutes et demie d'inactivité, l'objectif se rétracte et l'écran ACL s'éteint.
2. Positionner les repères d'autofocus (AF) sur le sujet.
 - Ne pas regarder le soleil ou une autre lumière forte à travers le viseur.
3. Appuyer sur déclencheur jusqu'à mi-course pour effectuer la mise au point sur le sujet. Vérifier que le voyant vert s'allume puis appuyer à fond sur le déclencheur pour prendre la photographie. Lorsque l'obturateur est relâché, le film avance automatiquement à la vue suivante.

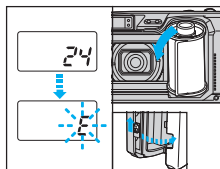
FLASH AUTOMATIQUE— DISTANCE DE TRAVAIL

(avec un film couleur)

Pour les inversions, la distance de travail est réduite de 40%.

ISO	Grand angle (W)	Télé(T)
100	0,6 à 3,5 m	0,6 à 1,8 m
200	0,6 à 4,9 m	0,6 à 2,5 m
400	0,6 à 7,0 m	0,6 à 3,6 m

REMOBINAGE ET RETRAIT DU FILM



L'appareil rembobine automatiquement le film à la fin de la pellicule. Vérifier que le moteur est arrêté et que la lettre "E" clignote puis ouvrir le dos du boîtier pour retirer la pellicule.

31





FR

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

 L'effet Yeux Rouges dans les photos prises au Flash —
FLASH ANTI-YEUX ROUGES

Lorsque les gens sont dans le noir ou dans de mauvaises conditions d'éclairage, la pupille des yeux est largement ouverte pour capter plus de lumière. Lorsque l'on prend alors une photo, la lumière du flash est réfléchiée à travers l'appareil et les pupilles des yeux apparaissent en rouge sur la photo. Le **Flash Anti-Yeux Rouges** émet une série d'éclairs de faible intensité avant l'éclair principal. Cela permet aux yeux du sujet de s'habituer à la vive lumière et à la pupille de se rétrécir. Si le sujet a regardé les premiers éclairs, les yeux ne seront pas rouges sur la photo. (Voir figure 1 page 2).

- Maintenir fermement l'appareil. Il faut environ une seconde pour que l'obturateur se relâche.
- Le système Anti-Yeux Rouges peut ne pas être efficace si le sujet qui :
 1. Ne regarde pas directement le flash.
 2. Ne regarde pas les premiers éclairs.
 3. Est trop loin de l'appareil.L'efficacité du système Anti-Yeux Rouges dépend des caractéristiques individuelles de chaque sujet.

 Flash Interdit ou photo d'ambiance — **FLASH-OFF (Débrayé)**

Le mode **Flash-Off** est nécessaire lorsque l'utilisation du flash est interdite ou lorsque vous désirez conserver l'éclat du crépuscule, de l'aube ou des bougies. (Voir figure 2 page 2).

- En vitesse lente (2 secondes), il est nécessaire d'utiliser un pied pour éviter que l'appareil ne bouge.
 - Le sujet doit rester parfaitement immobile sinon la photo sera floue.
- Fermer la protection d'objectif pour restaurer le mode Flash Automatique.

 Ombre sur le Visage — **FLASH FILL-IN (Activation forcée)**

Lorsque l'on prend un portrait en contre-jour ou sous un arbre ou un toit et que l'arrière plan est clair, le visage du sujet peut paraître trop sombre. Le mode **Flash Fill-In** fournit l'exacte quantité de lumière additionnelle pour compenser cette ombre. (Voir figure 3 page 2) Concerne également les tubes fluorescents.

- Veiller à ce que le sujet soit placé dans la zone de portée du flash (p. 31).
 - Le mode flash Fill-in est inefficace dans les conditions de très forte luminosité.
- Fermer la protection d'objectif pour restaurer le mode Flash Automatique.

 Photographier des paysages — **INFINI**

L'appareil règle automatiquement les distances de travail sur infini.
Le flash ne se déclenchera qu'en mode Fill-In (voir figure 4 page 2).



CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

FR

 Ville la Nuit — **FLASH SCENES DE NUIT**

Vous pouvez être amené à prendre une photo d'un sujet la nuit (devant une ville illuminée par exemple). Le mode **Flash Scènes De Nuit** se charge de tout. Le flash principal éclaire le sujet au premier plan et l'obturateur reste ouvert jusqu'à 4 secondes pour capturer les lumières de la ville. Il est nécessaire d'utiliser un pied ou un autre support pour éviter les mouvements de l'appareil. (Voir figure 5 page 2).

 Combinaison de Deux Modes —
ANTI-YEUX ROUGES ET SCENES DE NUIT

Evite l'effet Yeux Rouges bien connu des photos de nuit. (Voir figure 6 page 150). Ces deux modes ne peuvent être utilisés avec la mesure Spot. Fermer la protection de l'objectif pour restaurer le mode Flash Automatique.

REGLAGE DES MODES FLASH

	Flash automatique
	Anti-Yeux Rouges
	Flash-Off (Débrayé)
	Fill-In (Activation forcée)
	Infini
	Scènes de nuit
	Anti-Yeux Rouges+Scènes de nuit

Ouvrir le capot de protection d'objectif.
Appuyer sur la commande de sélection des modes Flash (). Les modes passent de l'un à l'autre dans l'ordre décrit à gauche. Le mode sélectionné s'affiche sur l'écran ACL.
Ne pas activer le flash devant les yeux d'une personne ou d'un animal. Ne pas photographier un motard en activant le flash.





FR

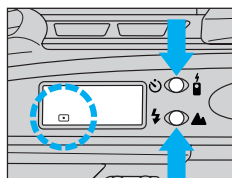
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Portraits très contrastés— **MESURE SPOT**

Lorsque l'on prend une photo dans des conditions de fort contraste (un portrait en contre-jour par exemple), le sujet principal peut être trop sombre ou trop clair. La Mesure Spot garantit que l'exposition du sujet sera correcte (voir Figure 7 page 150). Positionner les repères spot (A) sur la zone sur laquelle la lumière doit être mesurée. Appuyer sur le déclencheur à mi-course, le voyant vert s'allume et la mise au point et l'exposition sont verrouillées sur cette zone.

Recadrer le sujet et appuyer à fond sur le déclencheur.

RÉGLAGE DU MODE SPOT



Appuyer simultanément sur la touche de mode de flash () et sur la touche de retardateur/télécommande. Les presser de nouveau pour annuler le mode.

RÉGLAGE DU RETARDATEUR/TELECOMMANDE

Mode affichage	Mode
 Pas d'affichage	—
	Retardateur
	Télécommande
	Indicateur de mouvements de l'appareil

Appuyer sur la commande du retardateur/télécommande. Les modes passent de l'un à l'autre dans l'ordre décrit à gauche. Le mode sélectionné s'affiche sur l'écran ACL.

Retardateur

Installer fermement l'appareil photo sur un pied ou un autre support. Composer la photo dans le viseur. Appuyer sur le déclencheur à mi-course (la mise au point et l'exposition sont alors verrouillées). Puis appuyer à fond sur le déclencheur. L'indicateur du retardateur clignote pendant 10 secondes environ puis clignote pendant 2 secondes. C'est alors que l'obturateur se déclenche.



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

FR

Télécommande RC-300C (En option)

Composer la photo dans le viseur. Positionner le cadre de mise au point sur le sujet. Pour prendre une photographie, diriger la télécommande vers l'appareil et appuyer sur la commande située sur la télécommande. L'indicateur de retardateur/télécommande clignote et l'obturateur se déclenche environ trois secondes plus tard. (Voir figure 8 page 150).

Indicateur de mouvements de l'appareil

Ce mode comporte un système avertissant que des mouvements de l'appareil peuvent rendre les photos floues. Lorsque les mouvements sont vraiment importants, ce mode permet de réduire le flou. Si les voyants vert et orange clignotent alternativement, cela signifie que l'appareil bouge et que la photo sera floue. Tenir l'appareil fermement jusqu'à ce que les voyants ne clignotent plus, puis appuyer sur le déclencheur.

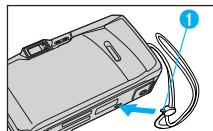




FR

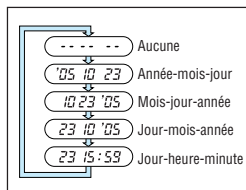
AUTRES OPÉRATIONS

REBOBINAGE DU FILM AVANT LA FIN



Appuyer sur le bouton de rembobinage avec le picot situé sur la boucle de la courroie. ❶. Ne pas utiliser d'instrument très pointu. Retirer le film selon la procédure décrite en page 31.

IMPRESSION DE LA DATE/HEURE (Modèle Quartzdate seulement)



Sélectionner tout d'abord le mode date/heure qui doit s'imprimer. Appuyer sur le bouton **MODE**. Chaque pression permet de passer au mode suivant dans l'ordre décrit à gauche. Le mode désiré doit être affiché sur l'écran ACL. La Date/heure s'imprime dans le coin inférieur droit de la photo. Si la date/heure se superpose à une couleur claire comme le blanc, l'orange, le jaune, etc., elle sera peut être difficile à lire. La date/heure ne peut être imprimée sur les photos en noir & blanc.

CORRECTION DE LA DATE ET DE L'HEURE

(Modèle Quartzdate seulement)

Veiller à corriger la date et l'heure après installation ou remplacement de la pile.

1. Le bouton **MODE** doit rester enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur "Année" clignote.
2. Appuyer sur la commande de réglage "**SET**" pour régler l'indicateur "Année". Chaque pression fait avancer l'indicateur de 1. En maintenant le bouton enfoncé, les nombres défilent rapidement. En cas de dépassement du nombre désiré, continuer à appuyer pour revenir à ce nombre.
3. Appuyer à nouveau sur le bouton **MODE** pour faire clignoter l'indicateur "Mois". Appuyer sur la commande de réglage "**SET**" pour régler l'indicateur "Mois". En pressant sur le bouton **MODE**, les indicateurs clignotent successivement dans l'ordre "Année", "Mois", "Jour", "Heure" et "Minute".
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour régler "Heure" et "Minute". Vérifier que l'indicateur "Minute" clignote.
5. Lorsque "Minute" est réglé, appuyer sur le bouton **MODE**. Plus aucun indicateur ne clignote et la date/heure est correcte.



AUTRES OPÉRATIONS

FR

REPLACER LA PILE DE LA TELECOMMANDE

(RC-300C en option)

Si l'indicateur du retardateur/télécommande ne clignote plus même lorsque la commande est pressée, il faut remplacer la pile usagée. (CR2025).

1. Tourner la vis située sous la télécommande dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retourner la télécommande et retirer son couvercle. La pile étant tournée vers le haut, retirer l'ancienne et insérer la nouvelle pile comme indiqué.
3. Replacer le couvercle, retourner la télécommande, revisser la vis et serrer. (Voir figure 9 page 151).





FR

ENTRETIEN ET RANGEMENT

- Ne pas exposer l'appareil à la chaleur ou à une humidité excessive ou au soleil direct — par exemple dans une voiture ou sur la plage.
- Ne pas exposer l'appareil à la formaline ou au naphthalène.
- Si l'appareil est mouillé, l'essuyer avec un tissu sec. Le sel peut être particulièrement dommageable pour l'appareil.
- Ne pas utiliser de solvants organiques comme l'alcool ou les diluants pour peinture pour nettoyer l'appareil.
- Ne pas laisser l'appareil près d'un téléviseur ou d'un réfrigérateur ou de tout autre appareil provoquant un champ magnétique.
- Ne pas exposer l'appareil à la poussière ou au sable car cela pourrait l'endommager.
- Ne pas secouer l'appareil. Ne pas lui donner de coups.
- Ne pas forcer excessivement sur le zoom.
- Ne pas exposer l'appareil à une chaleur excessive (plus de 40°C) ou à un froid extrême (en dessous de -10°C). Les températures très basses, même situées dans la fourchette autorisée, peuvent endommager les piles et altérer temporairement le fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil pendant de longues périodes pourrait entraîner différents problèmes.
Tester le déclencheur et vérifier les fonctions de l'appareil avant emploi.
- Les appareils à rayons X des aéroports peuvent endommager le film logé dans l'appareil. Eviter d'introduire l'appareil photo dans ces machines. Le confier à l'agent de sécurité pour une inspection manuelle.
- Ne pas toucher la partie avant du flash après un emploi répété, elle peut être brûlante.

AVERTISSEMENT

CONSERVER LES PILES A L'ABRI DU FEU, NE JAMAIS TENTER DE LES DEMONTER, DE LES RECHARGER OU DE LES COURT-CIRCUITER.

CONSERVER LES PILES HORS DE PORTEE DES ENFANTS. EN CAS D'INGESTION PAR UN ENFANT, CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

NE JAMAIS TENTER DE DEMONTER L'APPAREIL; IL CONTIENT UN CIRCUIT A HAUT VOLTAGE. SI, A LA SUITE D'UNE CHUTE OU D'UN DOMMAGE LES PARTIES INTERNES DE L'APPAREIL VENAIENT A ETRE EXPOSEES, RETIRER IMMEDIATEMENT LES PILES POUR EMPÊCHER TOUTE UTILISATION ULTERIEURE.

EN CAS DE DISFONCTIONNEMENT, CONSULTER LE REVendeur OU LE SERVICE APRES-VENTE OLYMPUS LE PLUS PROCHE.



SPECIFICATIONS

FR

Type: Appareil autofocus tout automatique 35 mm avec zoom 38 mm ~ 80 mm incorporé.

Format du Film: Film 35 mm standard codé-DX (24 x 36 mm).

Objectif: Objectif Olympus, 38 mm ~ 80 mm, F5,3 ~ 10,4 ; 5 lentilles en 4 groupes.

Obturbateur: Obturbateur électronique programmé.

Viseur: zoom type « image réelle ».

Mise au point: système multi-autofocus de type passif (max. 11 points).
Verrouillage possible de la mise au point.

Plage de mise au point: 0,6 m ~ ∞ (infini).

Contrôle d'exposition: Contrôle d'exposition programmé, mesure 3-zones. Portée de l'exposition automatique — 2,8 IL (F5,3, 4 s) ~ 16 IL (F11,4 ; 1/500-s) en grand angle, 4,8 IL (F10,4, 4s) ~ 17 IL (F19, 1/360 s) en télé.

Compteur de vues: De type progressif affiché sur écran ACL.

Retardateur: Retardateur électronique, délai 12 secondes environ.

Vitesse du film: Réglage automatique avec film codé-DX (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 oder 3200). Les autres vitesses intermédiaires sont réglées automatiquement sur la vitesse inférieure suivante. Film non codés-DX réglés sur 100 ISO.

Chargement du film/avance/rembobinage du film: Automatique.

Flash: Flash automatique incorporé. Temps de recyclage — environ 0,5 ~ 6 s (à température normale avec des piles neuves).

Modes Flash: Flash Automatique (faible luminosité, contre-jour et tubes fluorescents), Anti-Yeux Rouges, Flash-Off (débrayé), Fill-In (activation forcée), Scènes de nuit et Anti-Yeux Rouges+Scènes de nuit.

Modes d'exposition: Exposition automatique, Mesure Spot, Infini, Retardateur et Indicateur de mouvements de l'appareil.

Alimentation: Une pile 3 V lithium (CR2).

Dimensions: 111,5 (L) x 59 (H) x 40 (P) mm (hors protubérances).

Poids: 180 g (sans pile).

Imperméabilité: Équivalent à la publication de la norme IEC 529 IPX4 (sous les conditions de test OLYMPUS).

Spécifications de la télécommande RC-300C (en option)

Télécommande: A infrarouges, Délai environ 3 secondes.

Alimentation: Une pile CR2025.

Durée de vie de la pile: Environ 5 ans ou 20 000 fois.

Distance de fonctionnement: Environ 5 mètres.

Dimensions: 33 x 56 x 7 mm.

Poids: 11 g (sans pile).

LES SPECIFICATIONS SONT SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PREAVIS NI OBLIGATION DE LA PART DU FABRICANT. LE PRODUIT PEUT DIFFERER DE CEUX PRESENTES DANS CE MANUEL.





ES

INSTRUCCIONES

Lea atentamente este manual antes de utilizar la cámara (en especial el apartado “Cuidados y almacenamiento” que encontrará en la página 50).

NOMENCLATURA (Abra la solapa frontal y mantenga visible la página 3.)

Cuerpo de la cámara

- | | |
|--|--|
| 1 Palanca del zoom (p. 43) | 13 Visor |
| 2 Disparador (p. 43) | 14 Sensor del control a distancia |
| 3 Botón del autodesparador / control a distancia (p. 46) | 15 Modo fecha (DATE) y botones de ajuste (SET) (sólo el modelo Quartzdate) (p. 48) |
| 4 Botón del modos de flash (p. 45) | 16 Lámpara naranja |
| 5 Panel LCD | 17 Lámpara verde |
| 6 Flash☆ (p. 43–45) | 18 Ventanilla de la película |
| 7 Ventanilla del autofoco☆ | 19 Tapa del compartimiento de la pila indicador del mando a distancia (p. 41) |
| 8 Autodesparador/ | 20 Rosca para el trípode |
| indicador del mando a distancia | 21 Botón de rebobinado a la mitad (p. 48) |
| 9 Objetivo☆ | 22 Cierre de la tapa respaldo (p. 42) |
| 10 Tapa del objetivo | 23 Respaldo |
| 11 Sensor de la luz☆ | |
| 12 Enganche de la correa (p. 41 y 48) | |

☆ Trate de mantenerlo siempre limpio. La suciedad puede producir imágenes borrosas y desenfocadas. Elimine la suciedad con un paño suave.

Indicaciones en el visor

- 24 Marcas del autofoco (p. 43)
25 Marcas de medición puntual (p. 46)
26 Marcas de corrección para primeros planos (p. 42)
27 Lámpara verde (indicador autofoco)
Encendida: Sujeto enfocado. Puede disparar.
Parpadeando: Sujeto enfocado. Puede disparar.
Parpadeo rápidamente: Sujeto difícil de enfocar. Se Puede disparar, pero el sujeto podría salir desenfocado.
28 Lámpara naranja (indicador del flash)
Apagada: El flash se disparará. Se puede hacer la foto.
Encendida: El flash no se disparará: Se puede hacer la foto.
Parpadea: Se está recargando el flash.
Espere hasta que luzca establemente.

Panel informativo LCD

- 29 Indicador fecha y hora (sólo el modelo Quartzdate) (p. 48)
30 Control a distancia (Opcional)(p. 47)
31 Autodesparador (p. 46)
32 Contador de exposiciones
33 Indicador de movimiento de la cámara (p. 47)
34 Flash con reducción de ojos rojos (p. 44)
35 Infinito (p. 44)
36 Flash de relleno (p. 44)
37 Flash cancelado (p. 44)
38 Medición puntual (p. 46)
39 Comprobación de la pila (p. 41)
40 Flash para escenas nocturnas (p. 45)

Nota: No todos los indicadores aparecen simultáneamente.

40

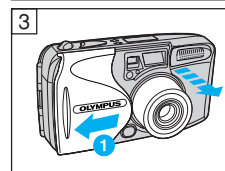
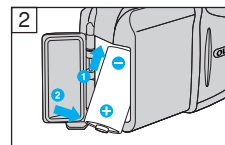
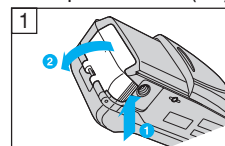


ES

PRIMEROS PASOS

COLOCACIÓN Y COMPROBACIÓN DE LA PILA

Usa una pila de litio de 3 V (CR2).

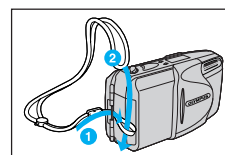


1. Mientras presiona sobre la parte inferior de la tapa del compartimiento de la pila en dirección ①, gírela en la dirección ② para abrirla.
- Asegúrese de que la tapa del objetivo se encuentra cerrada antes de abrir la tapa del compartimiento de la pila.

2. Introduzca la pila correctamente. Cierre la tapa del compartimiento de la pila.
- Una pila totalmente nueva dura unos 10 rollos de película.

3. Desplace la tapa del objetivo en dirección ① hasta que oiga un suave clic. Compruebe el nivel de carga de la pila en el panel LCD.

luciendo (se apaga automáticamente).	Pila en buen estado. Se puede fotografiar.
parpadeando mientras los demás indicadores se muestran normalmente.	La carga de la pila es baja y debe ser reemplazada por una nueva.
luciendo mientras los demás indicadores de apagan.	La pila está totalmente agotada y deberá ser reemplazada por una nueva inmediatamente.

**COLOCACIÓN DE LA CORREA**

Coloque la correa tal como se indica.

41

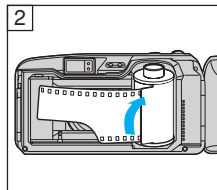
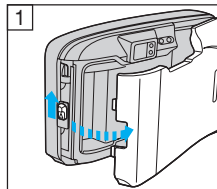




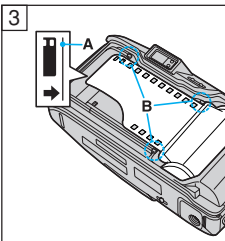
ES

FUNCIONES ESTÁNDAR

CARGA DE LA PELÍCULA

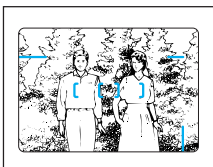


1. Desplace hacia arriba el cierre de la tapa posterior para abrir la misma.
 - No toque el interior de la cámara, sobre todo el objetivo.
2. Inserte el carrete de película hasta que ajuste bien en su posición.



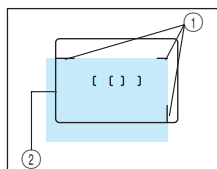
3. Alinee la punta de la película con la línea guía (A), y coloque la película entre las guías de posición (B). Luego cierre la tapa posterior de la cámara hasta que haga clic.
 - La película avanza automáticamente hasta el primer fotograma.
 - Abra la tapa del objetivo hasta que haga clic. Compruebe que el contador de exposiciones en el panel LCD indica "1".
 - Si "E" parpadea, vuelva a cargar la película.

ENFOQUE Y DISTANCIA DE TRABAJO



Esta cámara utiliza un sistema multiautofoco amplio que facilita el enfoque de los sujetos por parte de la cámara, incluso cuando no se encuentran en el centro de la escena. Enfoque el sujeto a distancias entre 0,6 m ~ ∞ (infinito).

FOTOGRAFÍA DE PRIMEROS PLANOS



El área de imagen se desplazará hacia abajo en el visor conforme se acerca al sujeto.

- ① Marcas de corrección de primeros planos (área de la imagen a la distancia más próxima)
- ② Área de la imagen a infinito

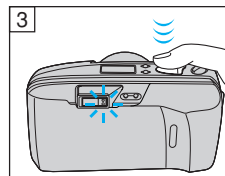
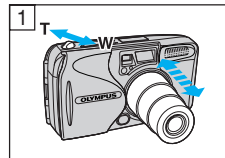
42



ES

FUNCIONES BÁSICAS

CÓMO HACER FOTOS



1. Abra la tapa del objetivo hasta que haga clic. El objetivo saldrá un poco y el panel LCD se activará. Presione la palanca del zoom hacia "T" para acercarse al sujeto (80 mm) o a "W" para tomas angulares (38 mm).
 - Tras unos 4 minutos de inactividad, el objetivo se retrae y el panel LCD se desconecta.

2. Sitúe las marcas de enfoque automático (AF) sobre el sujeto.
 - No mire al sol o a otras fuentes de luz intensas a través del visor.

3. Presione el disparador hasta la mitad para enfocar el sujeto. Compruebe que la luz verde está luciendo y luego presione el disparador hasta el fondo para hacer la foto. Una vez que se ha captado la foto, la cámara avanzará la película automáticamente hasta el siguiente fotograma.

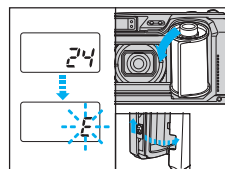
FLASH AUTOMÁTICO — DISTANCIA DE TRABAJO

(con película negativa en color)

Cuando se utiliza película reversible para diapositivas, el alcance en la focal tele se reducirá el 40%.

ISO	Angular (W)	Telefoto (T)
100	0,6 a 3,5 m	0,6 a 1,8 m
200	0,6 a 4,9 m	0,6 a 2,5 m
400	0,6 a 7,0 m	0,6 a 3,6 m

REBOBINADO Y EXTRACCIÓN DE LA PELÍCULA



La cámara rebobina la película automáticamente cuando se llega al final de la película. Asegúrese de que el motor ha parado y de que "E" parpadea; a continuación, abra la tapa posterior para extraer la película.

43





ES

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

 Ojos rojos en las fotografías con flash —
FLASH CON REDUCCIÓN DE OJOS ROJOS

Al fotografiar personas situadas en la oscuridad, la luz del flash incide en las pupilas cuando éstas se encuentran totalmente dilatadas. En estas condiciones, la luz del flash es reflejada por la retina. El **flash con reducción de ojos rojos** emite una serie de destellos previos antes del disparo principal. Con ello se consigue que los ojos del sujeto se adapten a la luz intensa al reducir las dimensiones del iris. Siempre que el sujeto esté mirando los destellos previos del flash, los ojos no aparecerán rojos en las fotografías (véase la figura 1 en la página 2).

- Sujete la cámara firmemente. Transcurrirá aproximadamente 1 segundo hasta que se abra el obturador.
- La función de reducción de ojos rojos puede no resultar efectiva en los casos en que el sujeto:
 1. No esté mirando al flash directamente desde enfrente del mismo.
 2. No esté mirando los destellos previos del flash.
 3. Se encuentre demasiado lejos de la cámara.La efectividad de la función de reducción de ojos rojos varía dependiendo de las características individuales de cada sujeto.

 Cuando la fotografía con flash está prohibida o se desea captar la escena con la luz ambiente —
FLASH DESCONECTADO

El modo de **flash desconectado** resulta necesario cuando está prohibido fotografiar con flash o cuando se desea conservar el ambiente natural del crepúsculo o de la luz artificial que rodea la escena (véase la figura 2 en la página 2).

- Como resulta necesario seleccionar una velocidad de obturación lenta (como de unos dos segundos), deberá utilizar un trípode para evitar la trepidación de la cámara.
- Trate de que el sujeto se mantenga quieto; de lo contrario, la imagen podría aparecer borrosa.

Al cerrar la tapa del objetivo se vuelve al modo de flash automático.

 Sombras en el rostro —
FLASH DE RELLENO

Al realizar fotografía de retrato en condiciones de contraluz o a la sombra de un árbol o edificación, la cara del sujeto puede aparecer demasiado oscura.

El **flash de relleno** proporciona exactamente la luz adicional para compensar las sombras (véase la figura 3 de la página 2) y las dominantes de color de la luz fluorescente.

- Asegúrese de que el sujeto se encuentre dentro de la gama de alcance del flash (p. 43).
- El flash de relleno resulta efectivo en condiciones de extrema luminosidad.

Al cerrar la tapa del objetivo se vuelve al modo de flash automático.

 Fotografía de paisaje —
INFINITO

La cámara ajusta automáticamente la distancia a infinito. El flash no se disparará salvo en el modo flash de relleno (véase la figura 4 de la página 2).



ES

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

 La ciudad por la noche —
FLASH PARA ESCENAS NOCTURNAS

Cuando esté paseando por la ciudad por la noche, podría apetecerle hacer unas fotografías de su acompañante en primer plano con las luces de la ciudad al fondo. El modo **Flash para escenas nocturnas** se encarga de que pueda hacerlo. El flash principal ilumina al sujeto situado en primer plano; mientras tanto el obturador permanecerá abierto durante hasta 4 segundos para captar la iluminación de la ciudad. Deberá colocar la cámara en un trípode u otro apoyo firme, a fin de evitar el movimiento de la cámara (véase la figura 5 en página 2).

 Combinación de dos modos del flash —
FLASH PARA ESCENAS NOCTURNAS CON REDUCCIÓN DE OJOS ROJOS

Evita los característicos ojos rojos que se observan en las fotografías realizadas de noche (véase la figura 6 de la página 150). Estos dos modos no se pueden combinar con el modo de medición puntual. Al cerrar la tapa del objetivo se vuelve al modo de flash automático.

AJUSTE DE LOS MODOS DE FLASH

	Sin información	Flash automático
		Flash con reducción de ojos rojos
		Flash desconectado
		Flash de relleno
		Infinito
		Flash para escenas nocturnas
		Flash para escenas nocturnas con reducción de ojos rojos

Abra la tapa del objetivo. Pulse el botón de modos del flash () . Los modos se irán sucediendo en el orden que se muestra a la izquierda. El modo seleccionado será mostrado en el panel LCD.

No dispare el flash justo delante de los ojos de personas o animales. No apunte la cámara a un motorista y dispare el flash.





ES

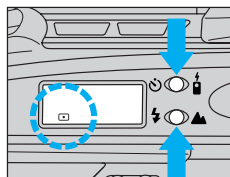
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Alto contraste — MEDICIÓN PUNTUAL

Al fotografiar en entornos de alto contraste (como por ejemplo al realizar retratos a contraluz), el sujeto principal podría quedar demasiado oscuro o iluminado en exceso. Para asegurarse de que el sujeto quede correctamente expuesto, utilice el modo de medición puntual (véase la figura 7 de la página 150).

Sitúe las marcas (A) sobre el área en la que desea realizar la medición de la luz. Pulse el disparador hasta la mitad de su recorrido; se encenderá la lámpara azul y el enfoque y la exposición quedarán bloqueados sobre ese área. Reencuadre el sujeto y pulse el disparador a fondo.

AJUSTANDO EL MODO PUNTUAL



Presione el botón de modo () y el botón de disparador automático/control remoto simultáneamente. Presiónelos de nuevo para cancelar el modo.

AJUSTE DEL AUTODISPARADOR / CONTROL A DISTANCIA

Información del modo	Modo
	—
	Autodisparador
	Control a distancia
	Indicador de movimiento de la cámara

Pulse el botón del autodisparador/control a distancia. Los modos se irán sucediendo en el orden que se muestra a la izquierda. El modo seleccionado será mostrado en el panel LCD.

Autodisparador

Fije la cámara sobre un trípode u otro soporte. Componga la imagen en el visor. Pulse el disparador hasta la mitad de su recorrido (el enfoque y la exposición quedarán bloqueados en este momento). A continuación pulse el disparador a fondo. El indicador luminoso del autodisparador lucirá establemente durante 10 segundos y seguidamente parpadeará durante otros 2 segundos. A continuación, será accionado el obturador.



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

ES

Mando a distancia RC-300C (Opcional)

Componga la imagen en el visor. Sitúe el recuadro del autofocus sobre el sujeto. Para realizar la fotografía, apunte el mando a distancia en dirección de la cámara y pulse el botón del mismo. El indicador luminoso del autodisparador/control a distancia comenzará a parpadear y el obturador será accionado 3 segundos después (véase la figura 8 de la página 150).

Indicador de movimiento de la cámara

En este modo, la cámara le avisará de si hay posibilidad de que se mueva la cámara durante el disparo, haciendo que la foto no salga nítida. Asimismo, este modo sirve, cuando se mueve la cámara, para reducir los efectos de la trepidación. Si las luces verde y naranja parpadean alternativamente cuando se tiene la cámara en las manos.

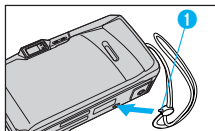




ES

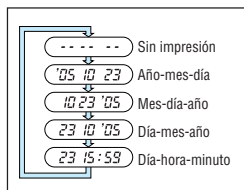
OTRAS OPERACIONES

REBOBINADO DE LA PELÍCULA A LA MITAD



Pulse el botón correspondiente con el saliente de la hebilla de la correa ❶.
No utilice ningún instrumento de punta aguda.
Extraiga la película tal como se indica en la página 43.

IMPRESIÓN DE LA FECHA / HORA (sólo modelo Quartzdate)



Seleccione en primer lugar el modo de fecha/hora que desee imprimir. Pulse el botón **MODE**. Cada vez que lo pulse, será mostrado el modo en el orden que se observa a la izquierda. Mantenga en el panel el modo que desee utilizar.
La fecha y la hora serán impresas en el ángulo inferior derecho de la imagen.
Si la fecha y la hora quedan impresos sobre un color muy claro como por ejemplo blanco, naranja o amarillo, podría resultar de difícil lectura. Cuando se utilizan películas en blanco y negro, es posible que no se impriman la fecha y la hora.

AJUSTE DE LA FECHA Y HORA

(sólo modelo Quartzdate)

Asegúrese de ajustar la fecha y la hora después de haber colocado la pila por primera vez o de haber sustituido la misma.

1. Mantenga pulsado el botón **MODE** hasta que comience a parpadear el indicador luminoso "year" (año).
2. Pulse el botón **SET** para ajustar el indicador "year" (año). Si pulsa el botón una vez, el número que se muestra en el panel avanzará en 1. Si mantiene pulsado el botón, los números aparecerán en rápida sucesión. Si se pasa el número que desea ajustar, mantenga el botón pulsado hasta volver al número que desee.
3. Pulse el botón **MODE** una vez más para que comience a parpadear el indicador "month" (mes). Pulse el botón **SET** para ajustar el indicador "month" (mes). Mientras se pulsa el botón **MODE**, el indicador parpadeante cambia en el orden "year" (año), "month" (mes), "day" (día), "hour" (hora) y "minute" (minuto).
4. Repita los pasos 2 y 3 para ajustar "hour" (hora) y "minute" (minuto). Asegúrese de que el indicador "minute" (minuto) está parpadeando.
5. Cuando haya ajustado "minute" (minuto), pulse el botón **MODE**. Los indicadores habrán dejado de parpadear y el ajuste de la fecha y la hora habrá concluido.



OTRAS OPERACIONES

ES

SUSTITUCIÓN DE LA PILA DEL MANDO A DISTANCIA

(RC-300C opcional)

Si el indicador del autodisparador/control a distancia no parpadea cuando se pulsa el botón, sustituya la pila por una nueva (CR2025).

1. Gire el tornillo que se encuentra en la parte inferior del mando a distancia en el sentido inverso al de las agujas del reloj para aflojarlo.
2. Déle la vuelta al mando a distancia y extraiga la tapa. Con la pila hacia arriba, extraiga la pila agotada y coloque una pila nueva tal como se muestra en la figura.
3. Coloque de nuevo la tapa, déle la vuelta al mando a distancia y gire el tornillo de la parte inferior en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo (véase la figura 9 de la página 151).





ES

CUIDADO Y ALMACENAJE

- No deje la cámara en ningún lugar expuesto al calor o la humedad excesivos o a la luz solar directa, como, por ejemplo, dentro de un coche o en la playa.
- No exponga la cámara a la formalina o el naptaleno.
- Si se mojará la cámara, séquela con una toalla. El salitre del agua marina puede ser especialmente dañino.
- No utilice solventes orgánicos tales como alcohol o aguarrás para limpiar la cámara.
- No deje la cámara sobre o cerca de un televisor, refrigerador o cualquier otro dispositivo que genere campos magnéticos.
- No exponga la cámara al polvo o la arena, ya que podría causar daños importantes.
- No agite o golpee la cámara.
- No ejerza fuerza excesiva sobre el objetivo zoom.
- No exponga la cámara a un calor excesivo (por encima de 40°C) o a mucho frío (por debajo de -10°C). Las bajas temperaturas, incluso dentro de las gamas indicadas, podrían producir un deterioro en las prestaciones de la pila, lo que podría hacer que no se pudiera usar la cámara.
- Evite dejar la cámara sin usar durante largos periodos de tiempo. Esto podría originar la aparición de moho en la cámara, así como otros problemas. Presione siempre el disparador y compruebe el funcionamiento de la cámara antes de usarla.
- Algunas máquinas de rayos X utilizadas en los aeropuertos pueden dañar la película colocada en la cámara. Evite si le es posible pasar su cámara por dichos controles. Pídale al responsable de la seguridad que la compruebe manualmente.
- No toque la parte frontal del flash tras haberlo usado varias veces durante un periodo corto de tiempo, ya que el mismo podría quemar.

ADVERTENCIA

MANTENGA LAS PILAS LEJOS DEL FUEGO. NUNCA LAS DESMONTE, RECARGUE O CORTOCIRCUITE.

MANTENGA LAS PILAS LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. SI UN NIÑO SE TRAGARA UNA PILA, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL MÉDICO INMEDIATAMENTE.

NO INTENTE NUNCA DESMONTAR LA CÁMARA, YA QUE CONTIENE UN CIRCUITO DE ALTO VOLTAJE. SI AL CAERSE O ROMPERSE LA CÁMARA SE VIERAN LAS PARTES INTERNAS DE LA MISMA, EXTRAIGA LA PILA INMEDIATAMENTE PARA EVITAR EL USO DE LA CÁMARA.

EN CASO DE AVERÍA, CONSULTE AL DISTRIBUIDOR OLYMPUS MÁS CERCANO O AL SERVICIO OFICIAL DE OLYMPUS.



ESPECIFICACIONES

ES

Tipo: Cámara autofocus de 35 mm con obturador central, totalmente automática, con objetivo zoom 38 mm ~ 80 mm.

Formato de la película: Película de 35 mm normal con códigos DX (24 x 36 mm).

Objetivo: Objetivo Olympus, 38 mm ~ 80 mm, f/5,3 ~ 10,4, 5 elementos en 4 grupos.

Obturador: Obturador electrónico programado.

Visor: Tipo zoom de imagen real.

Enfoque: Sistema multiautofoco de tipo pasivo (máx. 11 puntos). Posibilidad de bloqueo del enfoque.

Gama de enfoque: 0,6 m ~ ∞ (infinito).

Control de la exposición: Control de la exposición automática programada, medición de la luz en 3 zonas. Gama de exposición automática — 2,8 EV (f/5,3, 4 s) ~ 16 EV (f/11,4, 1/500 s) en angular, 4,8 EV (f/10,4, 4 s) ~ 17 EV (f/19, 1/360 s) en telefoto.

Contador de exposiciones: De tipo progresivo, aparece en el panel LCD.

Autodisparador: Autodisparador electrónico con un retardo aprox. de 12 segundos.

Gama de sensibilidad de la película: Ajuste automático de la película con códigos DX (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 o 3200). Las sensibilidades intermedias se ajustarán a la inmediatamente inferior. Las películas sin códigos DX se ajustarán a 100 ISO.

Carga / avance y rebobinado de la película: Automático.

Flash: Flash incorporado. Tiempo de recarga — Aprox. 0,5 ~ 6 segundos (a temperatura normal con pila nueva).

Modos del flash: Flash automático (poca luz, contraluz y luz fluorescente), flash con reducción de ojos rojos, flash desconectado, flash de relleno, flash para escenas y flash para escenas nocturnas con reducción de ojos rojos.

Modos de exposición: Exposición automática, Medición puntual, Infinito, Autodisparador y Indicador de movimiento de la cámara.

Fuente de alimentación: Una pila de litio de 3 V (CR2).

Dimensiones: 111,5 (an) x 59 (al) x 40 (prof) mm (excluyendo las protuberancias).

Peso: 180 g (sin pilas).

Resistencia al agua: Equivalente a la norma IEC 529 IPX4 (bajo las condiciones de ensayo de OLYMPUS).

Especificaciones del mando a distancia RC-300C (Opcional)

Sistema de control a distancia: Por infrarrojos, con retardo de 3 segundos, aproximadamente.

Fuente de alimentación: Una pila CR2025.

Duración de la pila: Aprox. 5 años o aprox. 20,000 usos.

Distancia de trabajo: Aprox. 5 m.

Dimensiones: 33 x 56 x 7 mm.

Peso: 11 g (sin pila).

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO Y NO IMPLICAN NINGUNA OBLIGACIÓN PARA EL FABRICANTE. EL PRODUCTO DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE COMPRA PODRÍA SER DIFERENTE DEL MOSTRADO EN ESTE MANUAL.





IT

ISTRUZIONI

Leggete attentamente il manuale, prima di usare la vostra fotocamera (in particolare “Cura e Conservazione” a pagina 62).

NOME DEI COMPONENTI (L'illustrazione è a pagina 3.)

Corpo della Fotocamera

- | | |
|--|---|
| 1 Leva dello Zoom (p. 55) | 14 Sensore telecomando |
| 2 Pulsante di scatto (p. 55) | 15 Tasti MODALITA' e IMPOSTAZIONE data (solo modelli con datario al quarzo) (p. 60) |
| 3 Tasto autoscatto/telecomando (p. 58) | 16 Spia arancione |
| 4 Tasto modalità Flash (p. 57) | 17 Spia verde |
| 5 pannello LCD | 18 Finestrella pellicola |
| 6 Flash☆(pp. 55 – 57) | 19 Sportello vano batteria (p. 53) |
| 7 Sensore Autofocus☆ | 20 Innesco treppiede |
| 8 Indicatore autoscatto/telecomando | 21 Tasto di riavvolgimento forzato (p. 60) |
| 9 Obiettivo☆ | 22 Sblocco coperchio posteriore (p. 54) |
| 10 Copriobiettivo | 23 Coperchio posteriore |
| 11 Sensore esposimetro☆ | |
| 12 Anello tracolla (pp. 53 e 60) | |
| 13 Mirino | |

☆ Tenete sempre pulite le parti contrassegnate con. Sporco e macchie possono dar luogo ad immagini poco chiare e fuori fuoco. Pulite sporco o macchie con un panno morbido

Indicazioni del Mirino

- 24 Crocino Autofocus (p. 55)
25 Indicatori Spot (p. 58)
26 Indicatori correzione macro (p. 54)
27 Spia verde (indicatore autofocus)

Accesa: il soggetto è a fuoco. Potete fotografare.

Lampeggiante: il soggetto non è a fuoco. L'otturatore è bloccato.

Lampeggia rapidamente: il soggetto è difficile da mettere a fuoco.

Potete fotografare, ma il soggetto può essere fuori fuoco.

- 28 Spia arancione (indicatore flash)
Spenta: il Flash non si accende. Potete fotografare.
Accesa: Il Flash si accende. Potete fotografare.
Lampeggiante: il flash si sta ricaricando.

Attendere fino a quando si accende.

Pannello LCD

- 29 Indicatore data/ora (Solo modelli con datario al quarzo) (p. 60)
30 Telecomando (opzionale) (p. 59)
31 Autoscatto (p. 58)
32 Contapose
33 Avvisatore possibilità foto mosse(p.59)
34 Flash Riduzione Occhi Rossi (p. 56)
35 Infinito (p. 56)
36 Flash Fill-In (p. 56)
37 Flash-Off (p. 56)
38 Misurazione Spot (p. 58)
39 Stato Batteria (p. 53)
40 Flash Per Riprese Notturno (p. 57)

Nota: Non tutti gli indicatori sono visualizzati contemporaneamente come illustrato.

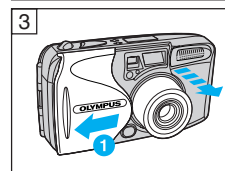
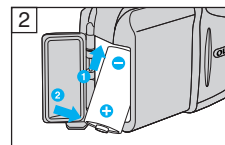
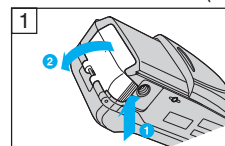


IT

PRIMI PASSI

INSERIMENTO E CONTROLLO DELLO STATO DELLA BATTERIA

Usate una batteria al litio 3 V (CR2).



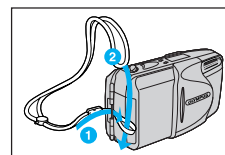
1. Premendo il fondo dello sportello vano batteria in direzione ❶, ruotatelo verso ❷ per aprirlo.

• Assicuratevi che il copriobiettivo sia chiuso prima di aprire lo sportello del vano batteria.

2. Inserite correttamente la batteria ❶. Chiudete lo sportello del vano batteria ❷.

3. Fate scorrere il copriobiettivo verso ❶ fino a sentire un click. Controllate lo stato della batteria sul pannello LCD.
- Una batteria nuova vi permette di scattare circa 10 pellicole.

si accende (si spegne automaticamente).	La batteria è carica. Potete fotografare.
lampeggia e gli altri indicatori sono visualizzati normalmente.	La batteria si sta esaurendo e dovrebbe essere sostituita.
lampeggia e gli altri indicatori si spengono.	La batteria è scarica. Sostituirla immediatamente con una batteria nuova.

**ATTACCO DELLA TRACOLLA**

Attaccate la tracolla come indicato in figura.

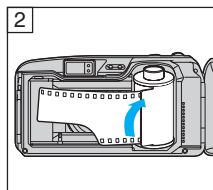
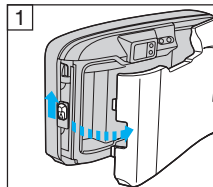




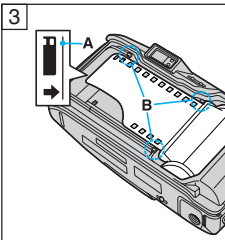
IT

FUNZIONI STANDARD

INSERIMENTO DELLA PELLICOLA

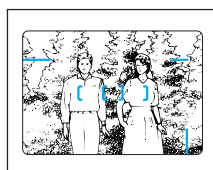


1. Fate scorrere il blocco del coperchio posteriore verso l'alto per aprirlo.
 - Non toccate l'interno della foto-camera, specialmente l'obiettivo.
2. Inserite la pellicola fino a sentire un click.



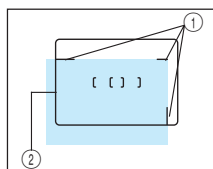
3. Posizionate l'estremità della pellicola in corrispondenza della linea indicata dalla freccia (A), ed allineate l'estremità della parte perforata (B).
 - La pellicola avanza automaticamente al primo fotogramma.
 - Aprite il copriobiettivo fino a quando sentite un click. Accertatevi che il contapose sul pannello LCD indichi "1".
 - Se "E" lampeggia, reinserite la pellicola.

MESSA A FUOCO E DISTANZA OPERATIVA



La fotocamera impiega un sistema di messa a fuoco automatica multiplo che permette alla fotocamera di mettere a fuoco facilmente i soggetti anche se non sono al centro del mirino. Fotografate il vostro soggetto ad una distanza da 0,6 m a ∞ (infinito) con il grandangolo e da 0,8 m a ∞ (infinito) con il teleobiettivo. Se il soggetto ritratto è troppo vicino ad un altro soggetto, il soggetto risulterà fuori fuoco anche se il pulsante di scatto scatta.

FOTOGRAFIA MACRO



La zona dell'immagine si sposterà più in basso nel mirino a mano a mano che vi avvicinate al soggetto.

- ① Indicatori di correzione macro (zona immagine a distanza ravvicinata).
- ② Zona immagine all'infinito.

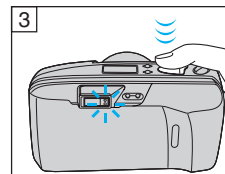
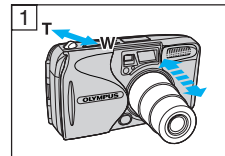
54



FUNZIONI STANDARD

IT

FOTOGRAFIA



1. Aprite il copriobiettivo fino a sentire un click. L'obiettivo fuoriesce ed il pannello LCD si accende. Spostate la leva dello zoom su "T" per il teleobiettivo (80 mm) o su "W" per il grandangolo (38 mm).
 - Dopo circa 4 1/2 minuti e mezzo di inattività, l'obiettivo si ritrae ed il pannello LCD si spegne.
2. Posizionate il crocino AF sul vostro soggetto.
 - Non guardate il sole o altre fonti di luce forti attraverso il mirino.
3. Premete a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco il soggetto. Accertatevi che la spia verde si accenda; quindi premete a fondo il pulsante di scatto per fotografare. Dopo lo scatto, la pellicola avanza automaticamente al fotogramma successivo.

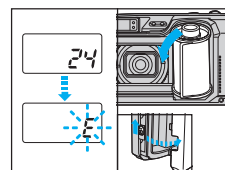
FLASH AUTOMATICO – DISTANZA OPERATIVA

(con pellicola per stampe a colori)

Con pellicole per diapositive, la distanza operativa del teleobiettivo deve essere ridotto di circa il 30%.

ISO	Grandangolo (W)	Teleobiettivo (T)
100	da 0,6 a 3,5 m	da 0,6 a 1,8 m
200	da 0,6 a 4,9 m	da 0,6 a 2,5 m
400	da 0,6 a 7,0 m	da 0,6 a 3,6 m

RIAVVOLGIMENTO ED ESTRAZIONE PELLICOLA



La fotocamera riavvolge automaticamente la pellicola raggiunge la fine. Verificate che il motore si sia fermato e che il simbolo "E" lampeggi; quindi aprite il dorso della fotocamera per estrarre la pellicola.

55





IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

Occhi Rossi nelle Immagini con il flash —

FLASH RIDUZIONE OCCHI ROSSI

Quando scattate fotografie con il flash a persone che si trovano al buio, la luce del flash cade sull'iride degli occhi. In questo caso la luce del flash viene riflessa dalla retina producendo la caratteristica colorazione rossa. Il **Flash Riduzione Occhi Rossi** emette una serie di pre-lampi di bassa potenza prima dell'accensione del flash principale. Ciò dà agli occhi del soggetto la possibilità di adattarsi alla luce intensa facendo restringere le pupille. Se il soggetto guarda i pre-lampi, gli occhi non appariranno rossi nell'immagine (vedi figura 1 a pagina 2).

- Tenete la fotocamera ferma. L'otturatore scatta dopo circa 1 secondo.
- La riduzione Occhi Rossi può non essere efficace quando il soggetto:
 1. non guarda direttamente il flash.
 2. non guarda i pre-lampi.
 3. è troppo lontano dalla fotocamera.

L'efficacia della Riduzione Occhi Rossi varia a seconda delle caratteristiche individuali di ciascun soggetto.

 Quando è vietato l'uso del flash o non si desidera utilizzarlo — **FLASH-OFF**

La funzione Flash-Off è necessaria nei luoghi in cui non è consentito l'uso del flash o quando desiderate mantenere intatto l'effetto di controluce o l'atmosfera della luce artificiale (vedi figura 2 a pagina 2).

- Poiché viene selezionato un tempo di esposizione lungo (2 secondi), usate il treppiede per impedire che la fotocamera si muova.
- Il soggetto deve essere fermo; in caso contrario otterrete delle immagini mosse. Chiudete il copriobiettivo per ripristinare la modalità Flash Automatico.

 Ombre sul Viso — **FLASH FILL-IN (sempre attivo)**

Quando scattate fotografie di ritratti in controluce o sotto un albero o un tetto, il viso del soggetto può risultare troppo scuro. Il Flash Fill-In fornisce la quantità di ulteriore luce aggiuntiva necessaria per compensare le ombre (vedi figura 3 a pagina 2) e per la luce fluorescente.

- Verificate che il vostro soggetto sia all'interno del campo operativo del flash (p. 55).
- La modalità Fill-in diventa inefficace in condizioni di forte luminosità. Chiudete il copriobiettivo per ripristinare la modalità Flash Automatico.

 Ripresa di panorami — **INFINITO**

La fotocamera imposta automaticamente la distanza di lavoro all'infinito. Il flash non si accende, tranne che nella modalità Flash Fill-In (vedi figura 4 pagina 2).



CARATTERISTICHE SPECIALI

IT

FLASH NOTTURNO

Quando fate una passeggiata in città di sera, potete scattare fotografie del vostro soggetto in primo piano con le luci della città sullo sfondo. Il Flash Notturno ve lo consente. Il flash principale illumina il soggetto in primo piano mentre l'otturatore rimane aperto fino a 4 secondi per catturare le luci della città. Dovrete fissare la fotocamera sul treppiede o su altro supporto per impedire che la macchina si muova (vedi figura 5 a pagina 2).

 Combinazione delle Due Modalità — **FLASH RIDUZIONE OCCHI ROSSI + NOTTURNO**

Impedisce il tipico effetto occhi rossi che si vede in fotografia quando si scatta di notte (vedi figura 6 a pagina 150). Entrambe le modalità non possono essere combinate con la modalità Misurazione Spot. Chiudete il copriobiettivo per ripristinare la modalità Flash Automatico.

IMPOSTAZIONE MODALITA' FLASH

	Nessuna visualizzazione	Flash Automatico
		Flash Riduzione Occhi Rossi
		Flash-Off
		Fill-In
		Infinito
		Flash Notturni
		Flash Riduzione Occhi Rossi + Flash Notturno

Aprire il copriobiettivo. Premete il tasto modalità flash (). La modalità cambia nell'ordine indicato a sinistra. La modalità selezionata è visualizzata sul Pannello LCD. Non azionate il flash puntandolo direttamente negli occhi di persone e animali. Non puntate la fotocamera su una persona alla guida di un veicolo azionando il flash.



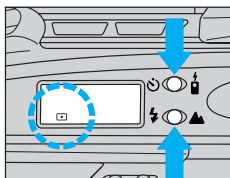


IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

 Alto contrasto — MISURAZIONE SPOT

Quando fotografate in un ambiente ad alto contrasto (es. ritratti in controluce), il soggetto principale può risultare troppo scuro o troppo chiaro. Per accertarvi che il soggetto sia esposto correttamente usate la Misurazione Spot (vedi figura 7 a pagina 150). Posizionatevi sugli indicatori spot (A) sulla zona dove desiderate misurare la luce. Premete a metà il pulsante di scatto; la spia verde si accende e la messa a fuoco e l'esposizione sono bloccate su quella zona. Inquadrate nuovamente il vostro soggetto e premete a fondo il pulsante di scatto.

IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ SPOT

Premete simultaneamente il tasto modalità flash (⚡) e il tasto autoscatto/telecomando. Premeteli di nuovo per annullare la modalità.

IMPOSTAZIONE DELL'AUTOSCATTO/TELECOMANDO

Modalità visualizzata	Modalità'
Nessuna visualizzazione	_____
	Autoscatto
	Telecomando
	Avvisatore possibilità foto mosse

Premete il tasto autoscatto/telecomando. La modalità cambia nell'ordine indicato a sinistra. La modalità selezionata appare sul Pannello LCD.

 AUTOSCATTO

Installate la fotocamera su un treppiede o su un altro supporto. Componete la vostra immagine guardando attraverso il mirino. Premete a metà il pulsante di scatto (la messa a fuoco e l'esposizione sono bloccate). Premete a fondo il pulsante di scatto. L'indicatore dell'autoscatto si accende per circa 10 secondi, quindi lampeggia per circa 2 secondi. Trascorso questo tempo l'otturatore scatta.



CARATTERISTICHE SPECIALI

IT

 TELECOMANDO RC-300C (Opzionale)

Componete il vostro soggetto guardando attraverso il mirino. Posizionate il crocino AF sul soggetto. Per fotografare, puntate il telecomando sulla fotocamera e premete il tasto sul telecomando. L'indicatore dell'autoscatto/telecomando inizia a lampeggiare, e l'otturatore scatta dopo circa 3 secondi (vedi figura 8 a pagina 150).

 Avvisatore possibilità foto mosse

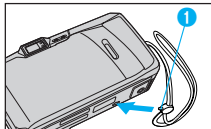
In questa modalità, la fotocamera avvisa prima di scattare se le vibrazioni della fotocamera potrebbero alterare le fotografie. Questa modalità è utile anche per ridurre significativamente eventuali fotografie mosse. Se le spie verde e arancione lampeggiano alternativamente quando si tiene la fotocamera, significa che la fotocamera non è ferma e possono verificarsi fotografie mosse. Tenere fermamente la fotocamera finché le spie smettono di lampeggiare, quindi premere il pulsante di scatto.



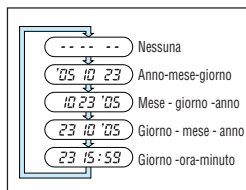


IT

ALTRE OPERAZIONI

RIAVVOLGIMENTO FORZATO DELLA PELLICOLA

Premete il tasto di riavvolgimento forzato con la sporgenza sulla fibbia della tracolla **1**. Non usate strumenti con punta taglienti. Estrae la pellicola come descritto a pagina 55.

STAMPA DELLA DATA/ORA (Solo modelli con datario al quarzo)

Selezionate innanzitutto la modalità data/ora che desiderate stampare. Premete il tasto **MODE**. Ad ogni pressione, la modalità cambia nell'ordine indicato a sinistra. Tenete visualizzata la modalità che desiderate stampare. La data/ora è stampata nell'angolo in basso a destra dell'immagine. Se un colore brillante, quale il bianco, arancione, giallo, ecc., è sovrapposto alla data/ora, la lettura può risultare difficile. Quando usate pellicole in bianco e nero, la data/ora non può essere stampata.

CORREZIONE DATA/ORA (Solo modelli con datario al quarzo)

Accertatevi di regolare la data e l'ora dopo l'inserimento o la sostituzione della batteria.

1. Tenete premuto il tasto **MODE** fino a quando l'indicatore "anno" inizia a lampeggiare.
2. Premete il tasto **SET** per regolare l'indicatore "anno". Se premete il tasto una volta, il numero sul display avanzerà di 1. Se tenete premuto il tasto, i numeri scorreranno in rapida successione. Se superate il numero desiderato, continuate a premere per tornare a detto numero.
3. Premete nuovamente il tasto **MODE** per far lampeggiare l'indicatore del "mese". Premete il tasto **SET** per regolare l'indicatore del "mese". Quando premete il tasto **MODE**, l'indicatore lampeggiante cambia nel seguente ordine: "anno", "mese", "giorno", "ora" e "minuto".
4. Ripetete i Passi 2 e 3 per impostare "ora" e "minuto". Verificare che l'indicatore del "minuto" lampeggi.
5. Dopo aver impostato il "minuto", premete il tasto **MODE**. Nessuno degli indicatori lampeggia e l'impostazione della data/ora è ora completata.



ALTRE OPERAZIONI

IT

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA TELECOMANDO

(Opzionale RC-300C)

Se l'indicatore dell'autoscatto/telecomando non lampeggia anche quando premete il tasto, sostituite la batteria (CR2025).

1. Ruotate la vite sul fondo del telecomando in senso antiorario.
2. Voltate il telecomando e togliete il coperchio. Con la batteria rivolta verso l'alto, rimuovete la vecchia batteria ed inserite una nuova batteria come indicato.
3. Riposizionate il coperchio, voltate il telecomando e ruotate la vite posta sul fondo in senso orario per bloccarlo (vedi figura 9 a pagina 151).





IT

CURA E CONSERVAZIONE

- Non lasciate la fotocamera in un ambiente troppo caldo, umido o in luce solare diretta, ad esempio in macchina o sulla spiaggia.
- Tenete la fotocamera lontana dalla formalina e dalla naftalina.
- Se la fotocamera si bagnasse, asciugatela immediatamente. L'acqua di mare può essere particolarmente pericolosa.
- Non usate solventi organici, quali alcool o solventi per pulire la fotocamera.
- Non lasciate la fotocamera vicina al televisore, al frigorifero o ad altri apparecchi con campo magnetico.
- Proteggete la fotocamera dalla polvere e dalla sabbia in quanto potrebbe subire danni seri.
- Proteggete la fotocamera dalle vibrazioni e dai colpi.
- Non esercitate mai una forza eccessiva sul barilotto dell'obiettivo.
- Proteggete la fotocamera dalle temperature eccessivamente elevate (superiori ai 40 °C) o rigide (inferiori ai -10 °C). Al freddo, le prestazioni delle batterie potrebbero deteriorarsi rendendo la fotocamera temporaneamente inutilizzabile.
- Non lasciate inutilizzata la fotocamera per lunghi periodi; questo potrebbe favorire la formazione di muffa o altri problemi. Premete il pulsante di scatto e controllate il funzionamento della macchina prima dell'uso.
- Evitate di far passare la pellicola attraverso le apparecchiature di controllo aeroportuali ai raggi X. Consegnatela all'agente di sicurezza per il controllo manuale.
- Non toccate la superficie anteriore del flash dopo averlo usato ripetutamente in un breve periodo di tempo perché potrebbe scottare.

AVVERTENZE

TENETE LE BATTERIE LONTANO DAL FUOCO. NON TENTATE MAI DI SMONTARE, RICARICARE O METTERE IN CORTO CIRCUITO LE BATTERIE.

CONSERVATE LE BATTERIE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.
NEL CASO UN BAMBINO INGOI UNA BATTERIA, CONTATTATE
IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

NON TENTATE MAI DI SMONTARE LA FOTOCAMERA IN QUANTO CONTIENE UN CIRCUITO AD ALTA TENSIONE. SE LE PARTI INTERNE DELLA FOTOCAMERA VENGONO ESPOSTE IN CASO DI CADUTA O DANNEGGIAMENTO DELLA FOTOCAMERA, TOGLIETE IMMEDIATAMENTE LA BATTERIA PER IMPEDIRNE L'USO. IN CASO DI GUASTO, RIVOLGETEVI AL RIVENDITORE O AL CENTRO ASSISTENZA OLYMPUS PIU' VICINO.



IT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo: Fotocamera 35 mm completamente automatica, autofocus -otturatore con obiettivo zoom incorporato 38 mm ~ 80 mm.

Formato Pellicola: Pellicole standard DX 35 mm standard (24 x 36 mm).

Obiettivo: Obiettivo Olympus, 38 mm ~ 80 mm, F5,3 ~ 10,4, 5 elementi in 4 gruppi.

Otturatore: Otturatore elettronico programmato.

Mirino: Zoom ad immagine reale.

Messa a fuoco: Sistema autofocus di tipo passivo multi ampiezza (max. 11 punti). Disponibile il blocco della messa a fuoco.

Campo di Messa a fuoco: 0,6 m ~ ∞ (infinito).

Controllo esposizione: Programma con esposizione automatica programmata, misurazione luce in 3 zone. Campo di esposizione automatica – EV2,8 (F5,3, 4-sec) ~ EV16 (F11,4 1/500-sec) grandangolare, EV4,8 (F10,4, 4-sec) ~ EV17 (F19, 1/360-sec) teleobiettivo.

Contapose: Di tipo progressivo con indicazione sul pannello LCD.

Autoscatto: Autoscatto elettronico con circa. 12-sec. di ritardo.

Gamma di sensibilità delle pellicole: Impostazione automatica con pellicole DX da 50, 100, 200, 400, 800, 1600 or 3200. Con pellicole di sensibilità intermedia, la fotocamera verrà automatica-mente impostata sulla sensibilità immediatamente inferiore. Le pellicole non DX sono impostate a ISO 100.

Inserimento, avanzamento, riavvolgimento pellicola: Automatico.

Flash: Flash incorporato. Tempo di ricarica – circa.

0,5 ~ 6 sec. (a temperature normali, con batteria nuova).

Modalità Flash: Flash Automatico (scarse condizioni di luce, controllo luce e luce fluorescente), Flash Riduzione Occhi Rossi, Flash-Off, Fill-In, Flash Per Riprese Notturno e Flash Riduzione Occhi Rossi Notturni.

Modalità esposizione: Esposizione Automatica, Misurazione Spot, Infinito, Autoscatto e Avvisatore possibilità foto mosse.

Alimentazione: Una batteria al litio 3 V (CR2).

Dimensioni: 111,5 (W) x 59 (H) x 40 (D) mm (sporgenze escluse).

Peso: 180 g (senza batteria).

Caratteristica di protezione contro le intemperie: Equivalente alla pubblicazione della Norme IEC 529 IPX4 (secondo le condizioni di prova OLYMPUS).

Caratteristiche tecniche Telecomando RC-300C (Opzionale)

Sistema Telecomando: Infrarosso, con circa. 3-sec. di ritardo.

Alimentazione: Una batteria CR2025.

Durata Batteria: circa. 5 anni, circa. 20,000 scatti.

Distanza di lavoro: Circa. 5 m.

Dimensioni: 33 x 56 x 7 mm.

Peso: 11 g (senza batteria).

LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO O OBBLIGO DA PARTE DEL FABBRICANTE.
IL PRODOTTO PUO' DIFFERIRE DA QUELLI ILLUSTRATI NEL PRESENTE MANUALE.





RU

РУКОВОДСТВО

Внимательно прочтите это руководство, прежде чем пользоваться фотокамерой (обратите внимание на раздел «Уход и хранение» на стр. 74).

НАИМЕНОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ (Откройте переднюю перекидную страницу и держите открытой стр. 3.)

Корпус фотокамеры

- | | |
|---|---|
| 1 Рычаг зума (стр. 67) | 13 Видоискатель |
| 2 Кнопка спуска затвора (стр. 67) | 14 Датчик устройства дистанционного управления |
| 3 Кнопка автоспуска/дистанционного управления (стр. 70) | 15 Кнопки режима (MODE) и установки (SET) даты (только в моделях с кварцевой) (стр. 72) |
| 4 Кнопка режима вспышки (стр. 69) | 16 Оранжевый индикатор |
| 5 ЖК-дисплей | 17 Зеленый индикатор |
| 6 Вспышка ☆ (стр. 67-69) | 18 Окно фотопленки |
| 7 Окно автофокуса ☆ | 19 Крышка отсека батареи (стр. 65) |
| 8 Индикатор автоспуска/дистанционного управления | 20 Гнездо для штатива |
| 9 Объектив ☆ | 21 Кнопка перемотки фотопленки (стр. 72) |
| 10 Защитная крышка объектива | 22 Рычаг открывания задней крышки (стр. 66) |
| 11 Световой датчик ☆ | 23 Задняя крышка |
| 12 Прорезь для ремешка (стр. 65 и 72) | |

☆ Постоянно следите за чистотой этих компонентов. Грязь и пятна могут привести к потере четкости и фокуса фотоснимков. Вытирайте грязь и пятна мягкой тканью.

Индикаторы видоискателя

- 24 Визирные метки автофокуса (стр. 67)
25 Метки точечного замера экспозиции (стр. 70)
26 Корректирующие метки поля кадра при съемке с близкого расстояния (стр. 66)
- 27 Зеленый индикатор (индикатор автофокуса)
Горит: Объект съемки в фокусе. Можно делать снимки.
Мигает: Объект съемки не в фокусе. Затвор заблокирован.
Мигает часто: Навести фокус на объект трудно. Можно делать снимки, но объект может быть не в фокусе.
- 28 Оранжевый индикатор (индикатор вспышки)
Гаснет: Вспышка не будет активирована. Можно делать снимки.
Горит: Вспышка будет активирована. Можно делать снимки.
Мигает: Вспышка заряжается. Подождите, пока загорится индикатор.

ЖК-дисплей

- 29 Индикатор даты/времени (только в моделях с кварцевой датой) (стр. 72)
30 Устройство дистанционного управления (опцион) (стр. 71)
31 Автоспуск (стр. 70)
32 Индикатор экспонометра
33 Индикатор шатания камеры (стр. 71)
34 Вспышка со снижением эффекта «красных глаз» (стр. 68)
35 Бесконечность (стр. 68)
36 Принудительная вспышка (стр. 68)
37 Отмена вспышки (стр. 68)
38 Точечный замер экспозиции (стр. 70)
39 Индикатор состояния батареи (стр. 65)
40 Ночной режим вспышки (стр. 69)

Примечание: Не все индикаторы появляются на экране одновременно, как показано на иллюстрации.

64

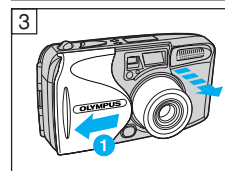
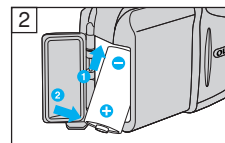
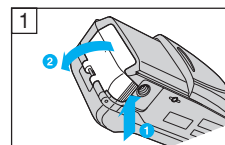


НАЧАЛО РАБОТЫ

RU

УСТАНОВКА И ПРОВЕРКА БАТАРЕИ

Используется одна литиевая батарея на 3В (CR2).

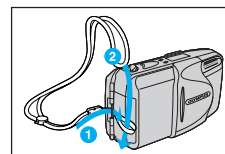


1. Нажимая на заднюю часть крышки отсека батареи в направлении **1**, поверните ее в направлении **2** и откройте.
- Прежде чем открывать крышку отсека батареи, убедитесь, что заслонка объектива закрыта.

2. Вставьте батарею в правильной ориентации. Закройте крышку отсека батареи.
- Заряда новой батареи достаточно, чтобы отснять примерно 10 фотопленок.

3. Подвиньте заслонку объектива в направлении **1** до щелчка. Проверьте заряд батареи на ЖК-дисплее.

горит (гаснет автоматически).	Заряд высокий. Можно делать снимки.
мигает, остальные индикаторы не мигают.	Заряд низкий, батарею следует заменить на новую.
мигает, остальные индикаторы гаснут.	Батарея полностью разряжена. Немедленно вставьте новую.

**ПРИКРЕПЛЕНИЕ РЕМЕШКА**

Прикрепите ремешок, как показано на иллюстрации.

65

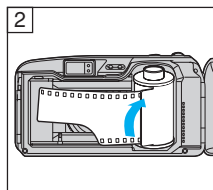
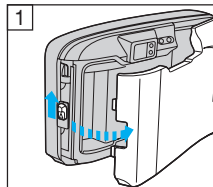




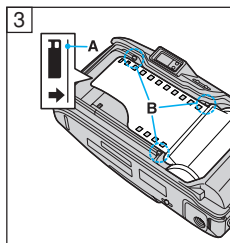
RU

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ЗАРЯДКА ФОТОПЛЕНКИ

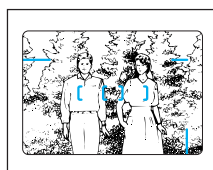


1. Подвиньте вверх рычаг задней крышки, чтобы открыть ее.
 - Не прикасайтесь к внутренним элементам фотокамеры, особенно к объективу.
2. Вставьте картридж фотопленки в правильное положение до щелчка.



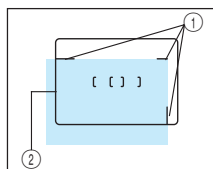
3. Совместите свободный конец фотопленки с направляющей линией (A) и поместите пленку между двумя указателями (B). Затем закройте заднюю крышку до щелчка.
 - Фотопленка автоматически прокрутится на первый кадр.
 - Откройте заслонку объектива до щелчка. Убедитесь, что индикатор экспонометра на ЖКИ-экране показывает "f".
 - Если мигает индикатор "E", перезарядите пленку.

ДИАПАЗОН ФОКУСИРОВКИ И РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ



Эта фотокамера использует систему автофокуса «wide multi-autofocus» (широкий мульти-автофокус), которая облегчает фокусировку на объекте, даже если он не находится в центре видоискателя. Производите съемку на расстоянии от 0,6 м от объекта съемки до ∞ (бесконечности).

ФОТОСЪЕМКА КРУПНЫМ ПЛАНОМ (С БЛИЗКОГО РАССТОЯНИЯ)



- По мере приближения к объекту съемки область изображения будет смещаться в вниз.
- ① Поправки при съемке крупным планом (область изображения при съемке с минимального расстояния)
 - ② Область изображения при съемке на бесконечность

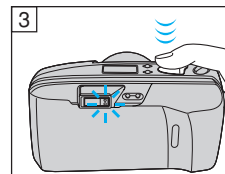
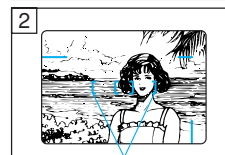
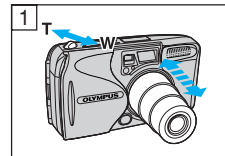
66



СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

RU

ПОЛУЧЕНИЕ ФОТОСНИМКОВ



1. Откройте заслонку объектива до щелчка. Объектив немного выдвинется, ЖК-дисплей включится. Поверните рычаг зума в направлении "T" для телефотосъемки (80 мм) или в направлении "W" для широкоугольной съемки (38 мм).
 - После примерно четырех с половиной минут без работы объектив втянется внутрь и ЖКИ-экран погаснет.
2. Наведите метку автофокуса (AF) на объект съемки.
 - Не смотрите на солнце и другие сильные источники света через видоискатель.

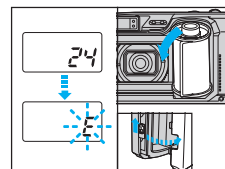
3. Нажмите кнопку спуска затвора наполовину, чтобы произвести фокусировку на объект. Убедитесь, что зеленый индикатор горит; затем нажмите кнопку спуска затвора полностью, чтобы сделать снимок. После того, как Вы отпустите кнопку спуска затвора, фотопленка будет автоматически перемотана на один кадр вперед.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВСПЫШКИ — РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ

(при цветной негативной фотопленке)
При использовании обратной фотопленки рабочее расстояние при телефотосъемке сократится приблизительно на 40%.

ISO	Широкий угол (W)	Телефото (T)
100	0,6 - 3,5 м	0,6 - 1,8 м
200	0,6 - 4,9 м	0,6 - 2,5 м
400	0,6 - 7,0 м	0,6 - 3,6 м

ПЕРЕМОТКА И ИЗЪЯТИЕ ФОТОПЛЕНКИ



Фотокамера автоматически сматывает пленку, когда она отснята до конца. Убедитесь, что сматывающий механизм окончил работу и на экране появился мигающий индикатор "E"; после этого откройте заднюю крышку и достаньте фотопленку.

67





RU

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

 Эффект «красных глаз» при фотосъемке со вспышкой — ВСПЫШКА СО СНИЖЕНИЕМ ЭФФЕКТА «КРАСНЫХ ГЛАЗ»

При фотосъемке в темноте свет вспышки попадает в зрачки глаз человека, когда они расширены. Отражаясь от сетчатки глаза, свет становится красным.

Вспышка со снижением эффекта красных глаз производит серию слабых предварительных вспышек перед активацией основной вспышки.

Это позволяет глазам человека адаптироваться к яркому свету путем сужения зрачков. Если человек будет смотреть на предварительные вспышки, его глаза не окажутся красными на фотоснимке (см. рис. 1 на стр. 2).

- Держите фотокамеру ровно. Спуск затвора происходит примерно через 1 секунду после нажатия на кнопку спуска.
- Снижение эффекта «красных глаз» может не произойти, если человек:
 1. Не смотрит на вспышку под прямым углом.
 2. Не смотрит на предварительные вспышки.
 3. Находится слишком далеко от фотокамеры.

Эффективность снижения эффекта «красных глаз» зависит от индивидуальных особенностей каждого человека.

 Использовать вспышку запрещено или нежелательно — ОТМЕНА ВСПЫШКИ

Отмена вспышки необходима, если фотосъемка со вспышкой запрещена или если Вы хотите передать в кадре естественное приглушенное освещение (см. рис. 2 на стр. 2).

- Поскольку устанавливается длительная выдержка (около 2 секунд), используйте штатив, чтобы неподвижно закрепить фотокамеру.
- Объект съемки должен быть неподвижным; в противном случае его контуры могут оказаться размытыми.

После закрытия заслонки объектива восстанавливается автоматический режим вспышки.

 Тени на лице — ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВСПЫШКА

При фотосъемке против света или из-под дерева или крыши лицо объекта съемки может выглядеть слишком темным на более светлом фоне.

Принудительная вспышка обеспечивает необходимое количество дополнительного света, чтобы компенсировать возникающие тени (см. рис. 3 на стр. 2) и флуоресцентный свет.

- Убедитесь, что объект съемки находится в пределах рабочего расстояния вспышки (стр. 67).
- При очень ярком освещении принудительная вспышка неэффективна. После закрытия заслонки объектива восстанавливается автоматический режим вспышки.

 Фотосъемка пейзажа — ФОКУСИРОВКА НА БЕСКОНЕЧНОСТЬ

Фотокамера автоматически устанавливает рабочее расстояние на бесконечность. Вспышка активируется только в принудительном режиме (см. рис. 4 на стр. 2).



RU

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Ночной город — НОЧНОЙ РЕЖИМ ВСПЫШКИ

Во время ночных прогулок по городу Вы можете захотеть сфотографировать кого-нибудь на фоне ночных огней. **Ночной режим вспышки** позволяет это сделать. Основная вспышка освещает объект переднего плана; при этом затвор остается открытым до 4 секунд, чтобы сфотографировать городские огни. Необходимо неподвижно закрепить фотокамеру с помощью штатива или другой опоры. (см. рис. 5 на стр. 2).

 Комбинация двух режимов — НОЧНОЙ РЕЖИМ И ВСПЫШКИ СО СНИЖЕНИЕМ ЭФФЕКТА «КРАСНЫХ ГЛАЗ»

Предотвращает эффект «красных глаз», обычно появляющийся при ночной фотосъемке (см. рис. 6 на стр. 150). Оба режима не могут использоваться в режиме точечного замера экспозиции. После закрытия заслонки объектива восстанавливается автоматический режим вспышки.

УСТАНОВКА РЕЖИМА ВСПЫШКИ

	Авторежим
	Снижение эффекта «красных глаз»
	Отмена вспышки
	Принудительная вспышка
	Бесконечность
	Ночной режим вспышки
	Ночной режим со снижением эффекта «красных глаз»

Откройте крышку объектива. Нажмите кнопку режима вспышки (⚡). Режимы чередуются в последовательности, показанной слева. Индикатор выбранного режима появится на ЖК-дисплее.

Не допускайте активации вспышки перед глазами людей и животных. Не направляйте фотокамеру на водителей, если фотосъемка будет со вспышкой.





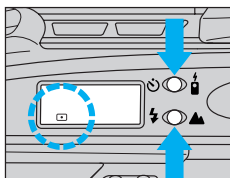
RU

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Контрастное освещение — ТОЧЕЧНЫЙ ЗАМЕР ЭКСПОЗИЦИИ

При фотосъемке в условиях высокой контрастности (например, при портретной фотосъемке против света) лицо объекта съемки может оказаться слишком темным. Чтобы экспозиция лица была установлена правильно, используйте режим точечного замера экспозиции (см. рис. 7 на стр. 150). Наведите метки точечного замера экспозиции (A) на область, в которой хотите измерить освещенность. Нажмите кнопку спуска затвора наполовину; загорится зеленый индикатор, фокус и экспозиция зафиксируются по выбранной области.

Скомпонуйте Ваш снимок и нажмите кнопку спуска затвора полностью.

УСТАНОВКА ТОЧЕЧНОГО РЕЖИМА

Нажмите одновременно на кнопку режима вспышки (⚡) и самотаймера/пульта дистанционного управления. Нажмите на них еще раз, чтобы отменить режим.

УСТАНОВКА АВТОСПУСКА/ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Индикатор режима	Режим
Без индикатора	—
	Автоспуск
	Дистанционное управление
	Индикатор шатания камеры

Нажмите кнопку автоспуска/дистанционного управления. Режимы чередуются в последовательности, показанной слева. Индикатор выбранного режима появится на ЖК-дисплее.

Автоспуск

Закрепите фотокамеру неподвижно на штативе или другой опоре. Нажмите кнопку спуска затвора наполовину (фокус и экспозиция зафиксируются). Затем нажмите кнопку спуска затвора полностью. Индикатор автоспуска будет гореть примерно 10 секунд, затем мигать около 2 секунд. После этого произойдет спуск затвора.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

RU

Устройство дистанционного управления RC-300C (Опцион)

Скомпонуйте снимок в видоискателе. Наведите метку автофокуса на объект съемки. Чтобы сделать снимок, направьте устройство дистанционного управления на фотокамеру и нажмите на кнопку на устройстве. Индикатор автоспуска/дистанционного управления начнет мигать, и примерно через 3 секунды произойдет спуск затвора (см. рис. 8 на стр. 150).

Индикатор шатания камеры

В этом режиме фотокамера выдает предупреждение перед съемкой, если ее шатание может привести к размыванию контуров. Кроме того, при сильном шатании фотокамеры этот режим позволяет снизить размывание контуров. Если зеленый и оранжевый индикаторы попеременно мигают, когда Вы держите фотокамеру, значит, фотокамера шатается и может произойти размывание контуров. Держите фотокамеру ровно, пока индикаторы не перестанут мигать; затем нажмите кнопку спуска затвора.

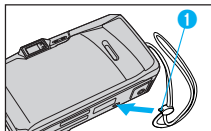




RU

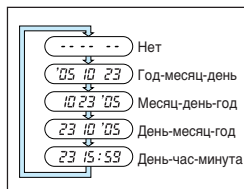
ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ

ПЕРЕМОТКА ФОТОПЛЕНКИ В НЕДООТСНЯТОМ СОСТОЯНИИ



Нажмите кнопку перемотки фотопленки иглой на пружке ремешка ①. Не используйте острых предметов. Выньте фотопленку, как описано на стр. 67.

ПЕЧАТЬ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ (Только в моделях с кварцевой)



В первую очередь выберите формат даты/времени, который хотите напечатать. Нажмите кнопку **MODE**. Каждый раз при нажатии кнопки форматы чередуются в последовательности, показанной слева. Оставьте на экране формат, который хотите напечатать. Дата/время будут напечатаны в правом нижнем углу снимка. Если дата/время попадут на светлый фон, например, белый, оранжевый, желтый и т. п., их будет трудно увидеть. При использовании черно-белой пленки дата/время могут не напечататься.

ИЗМЕНЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

(Только в моделях с кварцевой датой)

Обязательно установите правильную дату и время после установки или замены батареи.

1. Удерживайте нажатой кнопку **MODE**, пока индикатор «год» не начнет мигать.
2. Нажмите кнопку **SET**, чтобы изменить показания индикатора «год». При одном нажатии кнопки номер на экране увеличится на 1. Если удерживать кнопку нажатой, номера будут быстро и непрерывно увеличиваться. Если Вы пропустите нужное число, продолжайте нажимать кнопку, пока снова не вернетесь к этому числу.
3. Нажмите кнопку **MODE** еще раз, чтобы замигал индикатор «месяц». Нажмите кнопку **SET**, чтобы изменить показания индикатора «месяц». При дальнейших нажатиях кнопки **MODE** мигать последовательно будут индикаторы «год», «месяц», «день», «час» и «минута».
4. Повторите шаги 2 и 3, чтобы установить «час» и «минута». Убедитесь, что индикатор «минута» мигает.
5. После установки минут нажмите кнопку **MODE**. Ни один индикатор теперь не будет мигать - изменение даты/времени будет завершено.

72



ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ

RU

ЗАМЕНА БАТАРЕИ УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Опцион RC-300C)

Если индикатор автоспуска/дистанционного управления не мигает даже при нажатии кнопки, замените батарею на новую (CR2025).

1. Поверните винт на дне устройства дистанционного управления против часовой стрелки, чтобы освободить крышку.
2. Переверните устройство и снимите крышку. Держите устройство батарей к себе, выньте старую батарею и вставьте новую, как показано здесь.
3. Поставьте крышку на место, переверните устройство и закрутите винт на дне устройства по часовой стрелке до упора (см. рис. 9 на стр. 151).

73





RU

УХОД И ХРАНЕНИЕ

- Не оставляйте фотокамеру в местах, где она будет подвергаться сильному нагреванию, воздействию влаги или прямых солнечных лучей - например, в машине или на пляже.
- Не допускайте контакта фотокамеры с формалином и нафталином.
- Если фотокамера намокнет, вытрите ее сухим полотенцем. Соль морской воды может быть особенно разрушительна.
- Не используйте органических растворителей, таких как спирт и растворитель краски, для чистки фотокамеры.
- Не оставляйте фотокамеру сверху или вблизи телевизора, холодильника и других устройств, создающих магнитные поля.
- Не подвержайте фотокамеру воздействию пыли и песка, т. к. это может привести к серьезным повреждениям.
- Не трясите и не ударяйте фотокамеру.
- Не прилагайте чрезмерных механических усилий к зум-объективу.
- Не подвержайте фотокамеру чрезмерному нагреву (выше 40 °C) или холоду (ниже -10 °C). Низкая температура, даже в указанных пределах, может иногда нарушать работу батарей, приводя к временному отключению фотокамеры.
- Старайтесь не оставлять фотокамеру в неработающем состоянии на длительное время. Это может привести к образованию на ней плесени и другим проблемам. Перед использованием фотокамеры попробуйте нажимать кнопку спуска затвора и проверьте, как работает фотокамера.
- Некоторые рентген-аппараты в аэропортах могут повредить фотопленку в фотокамере. Старайтесь не пропускать Вашу фотокамеру через эти устройства. Отдавайте ее работнику службы безопасности для осмотра.
- Не прикасайтесь к передней стороне вспышки после ее частого использования на протяжении короткого времени, т. к. поверхность может быть горячей.

ВНИМАНИЕ

ХРАНИТЕ БАТАРЕИ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ОГНЯ. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РАЗБИРАТЬ, ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ ИЛИ ЗАМЫКАТЬ БАТАРЕИ НАКОРОТКО.

ХРАНИТЕ БАТАРЕИ В МЕСТАХ, НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ. ЕСЛИ РЕБЕНОК ПРОГЛОТИТ БАТАРЕЮ, НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РАЗБИРАТЬ ФОТОКАМЕРУ; ОНА СОДЕРЖИТ ЭЛЕМЕНТЫ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЕСЛИ ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОКАМЕРЫ ОГОЛЯЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ПАДЕНИЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ, НЕМЕДЛЕННО ВЫНЬТЕ БАТАРЕИ, ЧТОБЫ НЕ ПРОДОЛЖАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОКАМЕРЫ.

В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕПОЛАДОВ ОБРАТИТЕСЬ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ ИЛИ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР OLYMPUS.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

RU

Тип: Полностью автоматическая 35-мм фотокамера с автофокусом,

затвором объектива, встроенным зум-объективом 38 ~ 80 мм

Формат фотопленки: 35 мм, стандартная фотопленка с DX-кодом (24 x 36 мм).

Объектив: Объектив Olympus, 38 ~ 80 мм, F5,3 ~ 10,4, 5 элементов в 4 группах.

Затвор: Программный электронный затвор

Видоискатель: Реального изображения, с трансфокатором.

Фокусировка: Мульти-автофокус пассивного типа (макс. 11 точек).

Возможна фиксация фокуса.

Диапазон фокусировки: 0,6 м ~ ∞ (бесконечность).

Контроль экспозиции: Программный автоматический контроль экспозиции, 3-зонный замер экспозиции. Диапазон автоэкспозиции - EV2,8 (F5,3, 4-сек) ~ EV16 (F11,4, 1/500-сек) при широком угле, EV4,8 (F10,4, 4-сек) ~ EV17 (F19, 1/360-сек) при телефото.

Экспонетр: Прогрессивного типа, с выводом на ЖКИ-экран.

Автоспуск: Электронный, задержка около 12 сек.

Диапазон чувствительности фотопленки: Автоматическая установка для фотопленки с DX-кодом (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 и 3200). Для других промежуточных значений автоматически выбирается ближайшая более низкая чувствительность. Для фотопленки не с DX-кодом действует установка ISO100.

Перемотка пленки и кадра: Автоматическая.

Вспышка: Встроенная вспышка. Время зарядки - порядка 0,5 ~ 6 сек. (при нормальной температуре с новыми батареями).

Режимы вспышки: Авто- (при плохом, контрольном и флуоресцентном свете), снижение эффекта «красных глаз», отмена вспышки, принудительная, ночной режим вспышки и ночной режим со снижением эффекта «красных глаз».

Режимы экспозиции: Автоэкспозиция, Точечный замер, Бесконечность, Автоспуск и Индикатор шатания камеры.

Питание: Одна литиевая батарея на 3 В (CR2).

Размеры: 111,5 (Ш) x 59 (В) x 40 (Т) мм (без выступающих частей).

Масса: 180 г (без батареи).

Характеристики водонепроницаемости: Соответствуют публикации 529 IPX4 Стандарта IEC (согласно тестовым требованиям фирмы «ОЛИМПУС»).

Спецификация устройства дистанционного управления RC-300C (опцион)

Система дистанционного управления: Инфракрасная, задержка ок. 3 сек.

Питание: Одна батарея CR2025.

Срок службы батареи: Порядка 5 лет или 20 000 раз.

Рабочее расстояние: Порядка 5 м.

Размеры: 33 x 56 x 7 мм.

Масса: 11 г (без батареи).

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ОБЪЯВЛЕНИЙ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ СО СТОРОНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. ФАКТИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ИЗДЕЛИЙ, ПОКАЗАННЫХ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ.





UA

КЕРІВНИЦТВО

Уважно прочитайте цю інструкцію, перш ніж користуватися фотокамерою (зверніть увагу на розділ «Догляд і зберігання» на стор. 86).

НАЙМЕНУВАННЯ ОСНОВНИХ ЧАСТИН

(Відкрийте передню перекидну сторінку й тримайте відкритою стор. 3.)

Корпус фотокамери

- | | |
|--|---|
| 1 Важіль зума (стор. 79) | 14 Датчик пристрою дистанційного керування |
| 2 Кнопка спуску затвора (стор. 79) | 15 Кнопки режиму (MODE) і установки (SET) дати (тільки в моделях із кварцовою датою) (стор. 84) |
| 3 Кнопка автоспуску/дистанційного керування (стор. 82) | 16 Жовтогарячий індикатор |
| 4 Кнопка режиму спалаху (стор. 81) | 17 Зелений індикатор |
| 5 РК-дисплей | 18 Вікно фотоплівки |
| 6 Спалах☆ (стор. 79-81) | 19 Кришка відсіку батареї (стор. 77) |
| 7 Вікно автофокусу☆ | 20 Гніздо для штатива |
| 8 Індикатор автоспуску/дистанційного керування | 21 Кнопка перемотування фотоплівки (стор. 84) |
| 9 Об'єктив☆ | 22 Важіль відкривання задньої кришки (стор. 78) |
| 10 Заслінка об'єктива | 23 Задня кришка |
| 11 Світловий датчик☆ | |
| 12 Проріз для ремінця (стор. 77 і 84) | |
| 13 Видошукач | |

☆ Постійно стежте за чистотою цих компонентів. Бруд і плями можуть призвести до втрати чіткості й фокуса фотознімків. Витирайте бруд і плями м'якою тканиною.

Індикатори видошукача

- 24 Візирні мітки автофокуса (стор. 79)
25 Позначки точкового виміру експозиції (стор. 82)
26 Поправка при зйомці крупним планом (стор. 78)
27 Зелений індикатор (індикатор автофокуса)
Горить: Об'єкт зйомки у фокусі. Можна робити знімки.
Мигає: Об'єкт зйомки не у фокусі. Затвор заблокований.
Мигає часто: Навести фокус на об'єкт важко. Можна робити знімки, але об'єкт може бути не у фокусі.
28 Жовтогарячий індикатор (індикатор спалаху)
Гасне: Спалах не буде активований. Можна робити знімки.
Горить: Спалах буде активований. Можна робити знімки.
Мигає: Спалах заряджається. Почекайте, поки загориться індикатор.

РК-дисплей

- 29 Індикатор дати/часу (тільки в моделях із кварцовою датою) (стор. 84)
30 Пристрій дистанційного керування (стор. 83)
31 Автоспуск (опціон) (стор. 82)
32 Індикатор експозометра
33 Індикатор хитання фотокамери (стор. 83)
34 Спалах зі зниженням ефекту «червоних очей» (стор. 80)
35 Нескінченність (стор. 80)
36 Примусовий спалах (стор. 80)
37 Скасування спалаху (стор. 80)
38 Точковий вимір експозиції (стор. 82)
39 Індикатор стану батареї (стор. 77)
40 Нічний режим спалаху (стор. 81)

Примітка: Не всі індикатори з'являються на екрані одночасно, як показано на ілюстрації.

76

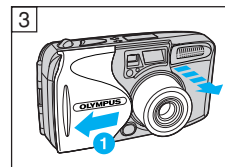
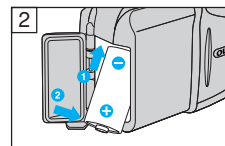
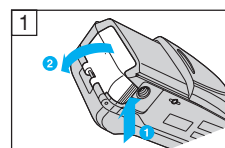


ПОЧАТОК РОБОТИ

UA

УСТАНОВКА Й ПЕРЕВІРКА БАТАРЕЇ

Використовується одна літєва батарея на 3В (CR2).

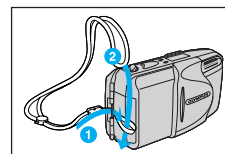


1. Натискаючи на задню частину кришки відсіку батареї в напрямку ①, поверніть її в напрямку ② й відкрийте.
- Перш ніж відкривати кришку відсіку батареї, переконайтеся, що заслінка об'єктива закрита.

2. Уставте батарею в правильній орієнтації. Закрийте кришку відсіку батареї.
- Заряду нової батареї досить, щоб відзняти приблизно 10 фотоплівок.

3. Підсуньте заслінку об'єктива в напрямку ① до клацання. Об'єктив висунеться й відкриється спалах. Перевірте заряд батареї на РК-дисплеї.

горить (гасне автоматично).	Заряд високий. Можна робити знімки.
мигає, інші індикатори не мигають.	Заряд низький, батарею варто замінити на нову.
мигає, інші індикатори гаснуть.	Батарея повністю розряджена. Негайно вставте нову.



ПРИКРІПЛЕННЯ РЕМІНЦЯ

Прикріпіть ремінець, як показано на ілюстрації

77

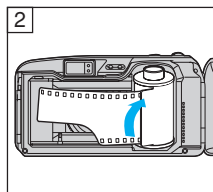
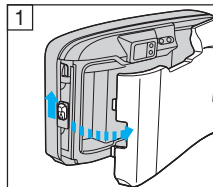




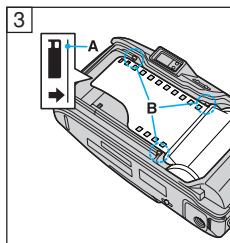
UA

СТАНДАРТНІ ФУНКЦІЇ

ЗАРЯДКА ФОТОПЛІВКИ

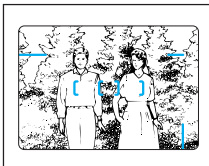


1. Посуньте вверх важіль задньої кришки, щоб відкрити її.
• Не доторкайтеся до внутрішніх елементів фотокамери, особливо об'єктива.
2. Вставте картридж фотоплівки в правильному положенні до клацання.



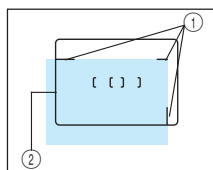
3. Сполучіть вільний кінець фотоплівки з направляючою лінією (A) й помістіть плівку між двома покажчиками (B). Потім закрийте задню кришку до клацання.
• Фотоплівка автоматично прокрутиться на перший кадр.
• Відкрийте заслінку об'єктива клацання. Переконайтеся, що індикатор експометра на ЖКІ-екрані показує "1".
• Якщо мигає індикатор "E", перезарядіть плівку.

ДІАПАЗОН ФОКУСУВАННЯ Й РОБОЧА ВІДСТАНЬ



Ця фотокамера використовує систему автофокуса «wide multi-autofocus» (широкий мульти-автофокус), що полегшує фокусування на об'єкті, навіть якщо він не знаходиться в центрі видошукача. Робіть зйомку на відстані від 0,6 м від об'єкта зйомки до ∞ (нескінченності).

ФОТОЗЙОМКА ВЕЛИКИМ ПЛАНОМ (ІЗ БЛИЗЬКОЇ ВІДСТАНІ)



У міру наближення до об'єкта зйомки область зображення буде зміщатися у видошукачі вниз.
① Поправки при зйомці крупним планом (область зображення при зйомці з мінімальної відстані)
② Область зображення при зйомці на нескінченності

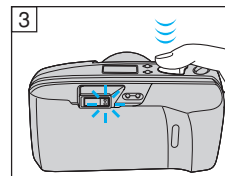
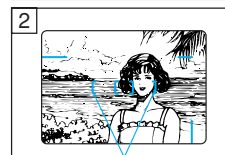
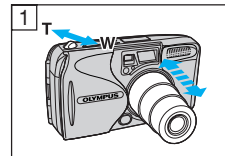
78



СТАНДАРТНІ ФУНКЦІЇ

UA

ОДЕРЖАННЯ ФОТОЗНІМКІВ



1. Відкрийте заслінку об'єктива до клацання. Об'єктив трохи висунеться, РК-дисплей увімкнеться. Поверніть важіль зума в напрямку "T" для телефотозйомки (80 мм) чи в напрямку "W" для ширококутової зйомки (38 мм).
• Після приблизно чотирьох з половиною хвилин без роботи об'єктив втягнеться всередину і РКІ-екран згасне.
2. Наведіть мітку автофокуса (AF) на об'єкт зйомки.
• Не дивіться на сонце й інші сильні джерела світла через видошукач.

3. Натисніть кнопку спуску затвора наполовину, щоб зробити фокусування на об'єкт. Переконайтеся, що зелений індикатор горить; потім натисніть кнопку спуску затвора повністю, щоб зробити знімок. Після того, як Ви відпустите кнопку спуску затвора, фотоплівка буде автоматично перемотана на один кадр уперед.

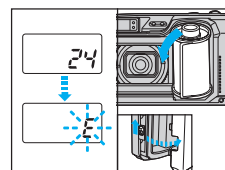
АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СПАЛУХУ — РОБОЧА ВІДСТАНЬ

(при кольоровій негативній фотоплівці)

При використанні позитивної фотоплівки робоча відстань при телефотозйомці скоротиться приблизно на 40%.

ISO	Широкий кут (W)	Телефото (T)
100	0,6 - 3,5 м	0,6 - 1,8 м
200	0,6 - 4,9 м	0,6 - 2,5 м
400	0,6 - 7,0 м	0,6 - 3,6 м

ПЕРЕМОТУВАННЯ Й ВИЛУЧЕННЯ ФОТОПЛІВКИ



Фотокамера автоматично змотує плівку, коли вона знята до кінця. Переконайтеся, що змотувальний механізм закінчив роботу й на екрані з'явився миготливий індикатор "E"; після цього відкрийте задню кришку й дістаньте фотоплівку.

79





UA

СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

👁️ Ефект «червоних очей» при фотозйомці зі спалахом — СПАЛАХ ЗІ ЗНИЖЕННЯМ ЕФЕКТУ «ЧЕРВОНИХ ОЧЕЙ»

При фотозйомці в темряві світло спалаху потрапляє в зіниці очей людини, коли вони розширені. Відбиваючись від сітківки ока, світло сеєє червоним. **Спалах зі зниженням ефекту «червоних очей»** робить серію слабких попередніх спалахів перед активацією основного спалаху. Це дозволяє очам людини адаптуватися до яскравого світла шляхом звуження зіниць. Якщо людина буде дивитися на попередні спалахи, її очі не виявляться червоними на фотознімку (див. мал. 1 на стор. 2).

- Тримайте фотокамеру рівно. Спуск затвора відбувається приблизно через 1 секунду після натискання на кнопку спуска.
- Зниження ефекту «червоних очей» може не відбутися, якщо людина:
 1. Не дивиться на спалах під прямим кутом.
 2. Не дивиться на попередні спалахи.
 3. Знаходиться занадто далеко від фотокамери.

Ефективність зниження ефекту «червоних очей» залежить від індивідуальних особливостей кожної людини.

⚡ Використовувати спалах заборонено чи небажано — СКАСУВАННЯ СПАЛАХУ

Скасування спалаху необхідне, якщо фотозйомка зі спалахом заборонена чи якщо Ви хочете передати в кадрі природне приглушене освітлення (див. мал. 2 на стор. 2).

- Оскільки встановлюється тривала витримка (близько 2 секунд), використовуйте штатив, щоб нерухомо закріпити фотокамеру.
- Об'єкт зйомки повинен бути нерухомим; в іншому випадку його контури можуть виявитися розмитими.

Після закриття заслінки об'єктива відновлюється автоматичний режим спалаху.

⚡ Тіні на обличчі — ПРИМУСОВИЙ СПАЛАХ

При фотозйомці проти світла чи з-під дерева чи даху обличчя об'єкта зйомки може мати занадто темний вигляд на більш світлому тлі.

Примусовий спалах забезпечує необхідну кількість додаткового світла, щоб компенсувати виниклі тіні (див. мал. 3 на стор. 2) і флуоресцентне світло.

- Переконайтеся, що об'єкт зйомки знаходиться в межах робочої відстані спалаху (стор. 79).
- При дуже яскравому освітленні примусовий спалах неефективний. Після закриття заслінки об'єктива відновлюється автоматичний режим спалаху.

📏 Фотозйомка пейзажу — ФОТОЗЙОМКА НА НЕСКІНЧЕННІСТЬ

Фотокамера автоматично встановлює робочу відстань на нескінченність. Спалах активується тільки в примусовому режимі (див. мал. 4 на стор. 2).



СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

UA

🌙 Нічне місто — НІЧНИЙ РЕЖИМ СПАЛАХУ

Під час нічних прогулянок по місту Ви можете захотіти сфотографувати кого-небудь на тлі нічних вогнів. **Нічний режим спалаху** дозволяє це зробити. Основний спалах висвітлює об'єкт переднього плану; при цьому затвор залишається відкритим до 4 секунд, щоб сфотографувати міські вогні. Необхідно нерухомо закріпити фотокамеру за допомогою штатива чи іншої опори. (див. мал. 5 на стор. 2).

👁️ Комбінація двох режимів - НІЧНИЙ РЕЖИМ СПАЛАХУ ЗІ ЗНИЖЕННЯМ ЕФЕКТУ «ЧЕРВОНИХ ОЧЕЙ»

Запобігає ефекту «червоних очей», що звичайно з'являється при нічній фотозйомці (див. мал. 6 на стор. 150). Обидва режими не можуть використовуватися в режимі точкового виміру експозиції. Після закриття заслінки об'єктива відновлюється автоматичний режим спалаху.

УСТАНОВКА РЕЖИМУ СПАЛАХУ

➡ Без індикатора	Авторежим
👁️	Зниження ефекту «червоних очей»
⚡	Скасування спалаху
⚡	Примусова спалах
📏	Нескінченність
🌙	Нічний режим спалаху
🌙 👁️	Нічний режим зі зниженням ефекту «червоних очей»

Відкрийте кришку об'єктива. Натисніть кнопку режиму спалаху (📏). Режими чергуються в послідовності, показаній ліворуч. Індикатор обраного режиму з'явиться на РК-дисплеї.

Не допускайте активації спалаху перед очима людей і тварин. Не направляйте фотокамеру на водіїв, якщо фотозйомка буде зі спалахом.





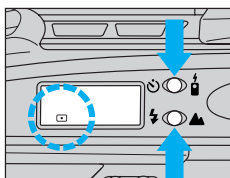
UA

СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

**Контрастне освітлення — ТОЧКОВИЙ ВИМІР ЕКСПОЗИЦІЇ**

При фотозйомці в умовах високої контрастності (наприклад, при портретній фотозйомці проти світла) обличчя об'єкта зйомки може виявитися занадто темним. Щоб експозиція при зйомці обличчя була встановлена правильно, використовуйте режим точкового виміру експозиції (див. мал. 7 на стор. 150).

Наведіть мітку точкового виміру експозиції (A) на область, у якій хочете виміряти освітленість. Натисніть кнопку спуска затвора наполовину; загориться зелений індикатор, фокус і експозиція зафіксуються по обраній області. Скомпонуйте Ваш знімок і натисніть кнопку спуска затвора повністю.

Установка точкового режиму

Натисніть одночасно кнопку режиму спалаху (⚡) та кнопку автоспуску/дистанційного керування. Повторне натиснення цих кнопок знімає режим.

УСТАНОВКА АВТОСПУСКУ/ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Індикатор режиму	Режим
Без індикатора	—
	Автоспуск
	Дистанційне керування
	Індикатор хитання фотокамери

Натисніть кнопку автоспуску/дистанційного керування. Режими чергуються в послідовності, показаній ліворуч. Індикатор обраного режиму з'явиться на РК-дисплеї.

**Автоспуск**

Закріпіть фотокамеру нерухомо на штативі чи іншій опорі. Натисніть кнопку спуска затвора наполовину (фокус і експозиція зафіксуються). Потім натисніть кнопку спуска затвора повністю. Індикатор автоспуску буде горіти приблизно 10 секунд, потім мигати близько 2 секунд. Після цього відбудеться спуск затвора.



СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

UA

**Пристрій дистанційного керування RC300C (опціон)**

Скомпонуйте знімок у видошукачі. Наведіть мітку автофокуса на об'єкт зйомки. Щоб зробити знімок, направте пристрій дистанційного керування на фотокамеру й натисніть на кнопку на пристрої. Індикатор автоспуску/дистанційного керування почне мигати, і приблизно через 3 секунди відбудеться спуск затвора (див. мал. 8 на стор. 150).

**Індикатор хитання фотокамери**

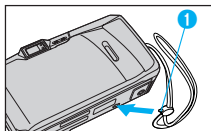
У цьому режимі фотокамера видає попередження перед зйомкою, якщо її хитання може призвести до розмивання контурів. Крім того, при сильному хитанні фотокамери цей режим дозволяє знизити розмивання контурів. Якщо зелений і жовтогарячий індикатори поперемінно мигають, коли Ви тримаєте фотокамеру, значить, фотокамера хитається й може відбутися розмивання контурів. Тримайте фотокамеру рівно, поки індикатори не перестануть мигати; потім натисніть кнопку спуска затвора.





UA

ІНШІ ОПЕРАЦІЇ

ПЕРЕМОТУВАННЯ ФОТОПЛІВКИ В НЕДОЗНЯТОМУ СТАНІ

Натисніть кнопку перемотування фотоплівки голкою на пряжці ремінця ①. Не використовуйте гострих предметів. Вийміть фотоплівку, як описано на стор. 79.

ДРУК ДАТИ/ЧАСУ (Тільки в моделях із кварцовою датою)

У першу чергу виберіть формат дати/часу, що хочете надрукувати. Натисніть кнопку **MODE**. Щоразу при натисканні кнопки формати чергуються в послідовності, показаній ліворуч. Залиште на екрані формат, який хочете надрукувати. Дата/час будуть надруковані в правому нижньому куті знімка. Якщо дата/час потраплять на світле тло, наприклад, біле, жовтогаряче, жовте і т.п., їх буде важко побачити. При використанні чорно-білої плівки дата/час можуть не надрукуватися.

ЗМІНА ДАТИ Й ЧАСУ

(Тільки в моделях із кварцовою датою)

Обов'язково установіть правильну дату й час після установки чи заміни батареї.

1. Утримуйте натиснутою кнопку **MODE**, поки індикатор «рік» не почне мигати.
2. Натисніть кнопку **SET**, щоб змінити показання індикатора «рік». При одному натисканні кнопки номер на екрані збільшиться на 1. Якщо утримувати кнопку натиснутою, номери будуть швидко і безупинно збільшуватися. Якщо Ви пропустите потрібне число, продовжуйте натискати кнопку, поки знову не повернетеся до цього числа.
3. Натисніть кнопку **MODE** ще раз, щоб замигав індикатор «місяць». Натисніть кнопку **SET**, щоб змінити показання індикатора «місяць». При подальших натисканнях кнопки **MODE** мигати послідовно будуть індикатори «рік», «місяць», «день», «година» і «хвилина».
4. Повторіть кроки 2 і 3, щоб установити «година» і «хвилина». Переконайтеся, що індикатор «хвилина» мигає.
5. Після установки хвилин натисніть кнопку **MODE**. Жоден індикатор тепер не буде мигати - зміна дати/часу буде завершена.



ІНШІ ОПЕРАЦІЇ

UA

ЗАМІНА БАТАРЕЇ ПРИСТРОЮ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

(Опціон RC-300C)

Якщо індикатор автопуску/дистанційного керування не мигає навіть при натисканні кнопки, замініть батарею на нову (CR2025).

1. Поверніть гвинт на дні пристрою дистанційного керування проти годинникової стрілки, щоб звільнити кришку.
2. Переверніть пристрій і зніміть кришку. Тримайте пристрій батареєю до себе, вийміть стару батарею і вставте нову, як показано тут.
3. Поставте кришку на місце, переверніть пристрій і закрутіть гвинт на дні пристрою за годинниковою стрілкою до упору (див. мал. 9 на стор. 151).





UA

ДОГЛЯД І ЗБЕРІГАННЯ

- Не залишайте фотокамеру в місцях, де вона буде піддаватися сильному нагріванню, впливу вологи чи прямих сонячних променів - наприклад, у машині чи на пляжі.
- Не допускайте контакту фотокамери з формаліном і нафталіном.
- Якщо фотокамера намокне, витріть її сухим рушником. Сіль морської води може бути особливо руйнівною.
- Не використовуйте органічних розчинників, таких як спирт і розчинник фарби, для чищення фотокамери.
- Не залишайте фотокамеру зверху чи поблизу телевізора, холодильника й інших пристроїв, що створюють магнітні поля.
- Не піддавайте фотокамеру впливу пилу і піску, тому що це може привести до серйозних ушкоджень.
- Не трясіть і не ударяйте фотокамеру.
- Не докладайте надмірних механічних зусиль до зум-об'єктиву.
- Не піддавайте фотокамеру надмірному нагріванню (вище 40°C) чи холоду (нижче -10°C). Низька температура, навіть у зазначених межах, може іноді порушувати роботу батарей, призводячи до тимчасового відключення фотокамери.
- Намагайтеся не залишати фотокамеру в непрацюючому стані на тривалий час. Це може призвести до утворення на ній цвілі й до інших проблем. Перед використанням фотокамери пробуйте натискати кнопку спуска затвора і перевіряйте, як працює фотокамера.
- Деякі рентген-апарати в аеропортах можуть пошкодити фотоплівку у фотокамері. Намагайтеся не пропускати Вашу фотокамеру через ці пристрої. Віддавайте її працівнику служби безпеки для огляду.
- Не доторкайтеся до передньої сторони спалаху після його частого використання протягом короткого часу, тому що поверхня може бути гарячою.

УВАГА

ЗБЕРІГАЙТЕ БАТАРЕЇ ПОДАЛІ ВІД ВОГНЮ. НЕ НАМАГАЙТЕСЯ РОЗБИРАТИ, ПЕРЕЗАРЯДЖАТИ ЧИ ЗАМИКАТИ БАТАРЕЇ НАКОРОТКО.

ЗБЕРІГАЙТЕ БАТАРЕЇ В МІСЦЯХ, НЕДОСТУПНИХ ДЛЯ ДІТЕЙ. ЯКЩО ДИТИНА ПРОКОВТНЕ БАТАРЕЮ, НЕГАЙНО ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО ЛІКАРЯ.

НЕ НАМАГАЙТЕСЯ РОЗБИРАТИ ФОТОКАМЕРУ: ВОНА МІСТИТЬ ЕЛЕМЕНТИ ПІД ВИСОКОЮ НАПРУГОЮ. ЯКЩО ВНУТРІШНІ ЕЛЕМЕНТИ ФОТОКАМЕРИ ОГОЛЮЮТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТІ ЇЇ ПАДІННЯ ЧИ УШКОДЖЕННЯ, НЕГАЙНО ВИЙМІТЬ БАТАРЕЇ, ЩОБ НЕ ПРОДОВЖУВАТИ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОКАМЕРИ.

У ВИПАДКУ ВИНИКНЕННЯ НЕПОЛАДОК ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО НАЙБЛИЖЧОГО ДИЛЕРА ЧИ В СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР OLYMPUS.



СПЕЦИФІКАЦІЯ

UA

Тип: Цілком автоматична 35-мм фотокамера з автофокусом, затвором об'єктива, убудованим зум-об'єктивом 38 ~ 80 мм

Формат фотоплівки: 35 мм, стандартна фотоплівка з DX-кодом (24 x 36 мм).

Об'єктив: Об'єктив Olympus, 38 ~ 80 мм, F5,3 ~ 10,4, 5 елементів у 4 групах.

Затвор: Програмний електронний затвор

Видошукач: Реального зображення із зумом.

Фокусування: Мульти-автофокус пасивного типу (макс. 11 точок). Можлива фіксація фокуса.

Діапазон фокусування: 0,6 м ~ ∞ (нескінченність).

Контроль експозиції: Програмний автоматичний контроль експозиції, 3-зонний вимір експозиції. Діапазон автоекспозиції - EV2,8 (F5,3, 4-сек) ~ EV16 (F11,4, 1/500-сек) при широкому куті, EV4,8 (F10,4, 4-сек) ~ EV17 (F19, 1/360-сек) при телефото.

Експозиметр: Прогресивного типу, з виведенням на РКІ-екран.

Автоспуск: Електронний, затримка близько 12 сек.

Діапазон чутливості фотоплівки: Автоматична установка для фотоплівки з DX-кодом (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 й 3200). Для інших проміжних значень автоматично вибирається найближча більш низька чутливість. Для фотоплівки не з DX-кодом діє установка ISO100.

Перемотування плівки й кадру: Автоматична.

Спалах: Убудований спалах. Час зарядки - близько 0,5 ~ 6 сек. (при нормальній температурі з новими батареями).

Режими спалаху: Авто- (при поганому, контровому й флуоресцентному світлі), зниження ефекту «червоних очей», скасування спалаху, примусовий, нічний режим спалаху й нічний режим зі зниженням ефекту «червоних очей».

Режими експозиції: Автоекспозиція, Точковий вимір, Нескінченність, Автоспуск й Індикатор хитання фотокамери.

Живлення: Одна літєва батарея на 3 В (CR2).

Розміри: 111,5 (Ш) x 59 (В) x 40 (Т) мм (без виступаючих частин).

Маса: 180 г (без батарей).

Характеристики водонепроникності: Відповідають публікації 529 IPX4 Стандарту IEC (згідно з вимогами тестування фірми «ОЛІМПУС»).

Специфікація пристрою дистанційного керування RC-300C (опціон)

Система дистанційного керування: Інфрачервона, затримка бл. 3 сек.

Живлення: Одна батарея CR2025.

Термін служби батарей: Близько 5 років чи 20 000 разів.

Робоча відстань: Близько 5 м.

Розміри: 33 x 56 x 7 мм.

Маса: 11 м (без батарей).

СПЕЦИФІКАЦІЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЯ БЕЗ ОГОЛОШЕНЬ І ЗОБОВ'ЯЗАНЬ З БОКУ ВИРОБНИКА. ФАКТИЧНИЙ ВИРІБ МОЖЕ ВІДРІЗНЯТИСЯ ВІД ВИРОБІВ, ПОКАЗАНИХ У ЦЬОЇ ІНСТРУКЦІЇ.



Læs denne vejledning omhyggeligt før kameraet tages i brug (især "Håndtering og Opbevaring" side 98).

DELENES BETEGNELSER (Åben forreste flap og se side 3.)

Kamerahus

- | | |
|---|--|
| 1 Zoomknap (s. 91) | 13 Søger |
| 2 Udløser (s. 91) | 14 Fjernbetjeningssensor |
| 3 Selvudløser/fjernbetjeningsknap (s. 96) | 15 Dato MODE og SET knapper (kun Quartzdate model) (s. 96) |
| 4 Flashfunktionsknap (s. 93) | 16 Orange lampe |
| 5 LCD vindue | 17 Grøn lampe |
| 6 Flash☆ (s. 91-93) | 18 Filmrude |
| 7 Autofokusrude☆ | 19 Batteridæksel (s. 89) |
| 8 Selvudløserindikator/fjernbetjeningsindikator | 20 Stativgevind |
| 9 Optik☆ | 21 Tilbagespolingsknap (s. 96) |
| 10 Skydedæksel | 22 Bagdæksellås (s. 90) |
| 11 Lysmåler☆ | 23 Bagdæksel |
| 12 Remholder (s. 89 & 96) | |

☆ Skal holdes rent. Snavs og pletter kan forårsage uklare og uskarpe billeder. Tør af med en ren blød klud.

Søgerindikatorer

- 24 Autofokusmærke (p. 91)
 25 Spotmærke (p. 94)
 26 Nærfoto korrektionsmærke (p. 90)
 27 Grøn lampe (autofokusindikator)
 Lyser: Der er stillet skarpt. Tag billedet.
 Blinker: Der kan ikke stilles skarpt. Udløser er blokeret.
 Blinker hurtigt: Der kan ikke stilles skarpt. Der kan tages billeder, men de kan blive uskarpe.
 28 Orange lampe (flashindikator)
 Slukker: Flashen skyder ikke af. Der kan tages billeder.
 Lyser: Flashen skyder af. Der kan tages billeder.
 Blinker: Flashen lader op. Vent til lampen lyser.

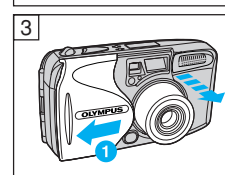
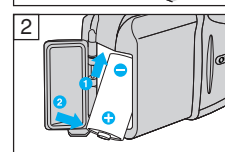
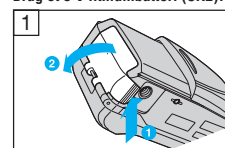
LCD Vindue

- 29 Dato/tid indikator (kun Quartzdate model) (s. 96)
 30 Fjernbetjening (tilbehør) (s. 95)
 31 Selvudløser (s. 94)
 32 Tæller
 33 Indikator mod rystelser (s. 95)
 34 Rød-øjereducerende Flash (s. 92)
 35 Uendelig (s. 92)
 36 Fill-In Flash (s. 92)
 37 Flash frakoblet (s. 92)
 38 Spotmåling (s. 94)
 39 Batteritest (s. 89)
 40 Natfotoflash (s. 93)

Bemærk: Alle indikatorer vises ikke samtidig som illustreret.

ISÆTNING OG KONTROL AF BATTERI

Brug et 3 V lithiumbatteri (CR2).

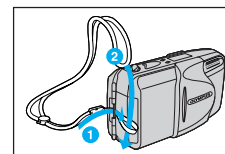


1. Dækslet åbnes ved at trykke som vist ❶ og dreje det i retning ❷.
 • Luk skydedækslet før batteridækslet åbnes.

2. Sæt batteriet korrekt i. Luk batteridækslet.
 • Et nyt batteri holder til ca. 10 film.

3. Åben skydedækslet mod ❶ til det klikker. Kontrollér batteriet i LCD vinduet.

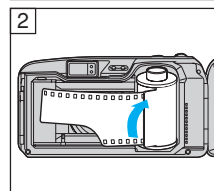
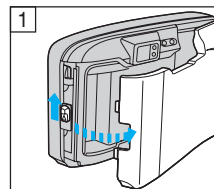
lyser (slukker automatisk).	Batteret er OK. Tag billeder.
blinker og andre indikatorer vises normalt.	Batteret er svagt og bør udskiftes med et nyt.
blinker og andre indikatorer slukker.	Batteriet er fladt og bør omgående udskiftes.



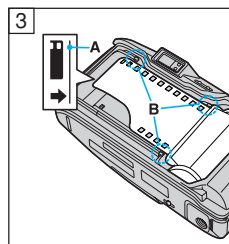
SÆT REMMEN PÅ

Sæt remmen på som vist.

SÆT FILM I

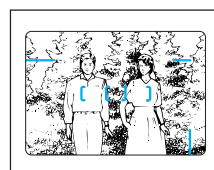


1. Åben bagdækslet ved at skubbe låsen opad.
 - Rør ikke ved noget indeni kameraet, især optikken.
2. Sæt filmen i indtil den klikker på plads.



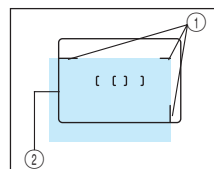
3. Træk filmsnippen hen til (A), og læg filmen imellem styrene (B). Luk derefter bagdækslet til det klikker.
 - Filmen kører automatisk frem til første billede.
 - Åben skydedækslet til det klikker. Se at tælleren i LCD vinduet står på "1".
 - Hvis "E" blinker, prøves igen.

FOKUSÉRING OG ARBEJDSAFSTANDE



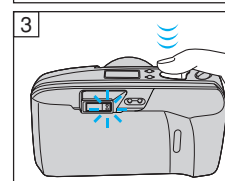
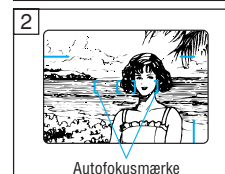
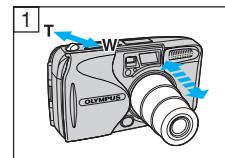
Kameraet har et multi-autofokussystem der gør det lettere for kameraet at fokusere på motiver selv om disse ikke er i midten af søgeren. Der kan tages billeder på afstande mellem 0,6 m og ∞ (uendelig).

NÆROPTAGELSER



- Billedfeltet vil stå lavere i søgeren jo tættere man kommer på motivet.
- ① Nærfoto korrektionsmærke (billedfelt på mindste afstand)
 - ② Billedfelt ved uendelig

TAG BILLEDER



1. Åben skydedækslet til det klikker. Optikken kører lidt ud og LCD vinduet tænder. Skub zoomknappen mod "T" til teleoptagelsr (80 mm) eller mod "W" til vidvinkeloptagelser (38 mm).
 - Efter ca. 4 1/2 minut uden betjening, går linsen ind og LCD vinduet slukker.
2. Ret autofokusmærket (AF) mod motivet.
 - Se ikke mod solen eller andre stærke lyskilder igennem søgeren.
3. Tryk udløseren halvt ned og fokusér på motivet. Sørg for at den grønne lampe lyser; tryk derefter udløseren helt ned og tag billedet. Når lukkeren er udløst, spoler filmen automatisk frem til næste billede.

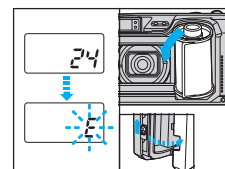
AUTO FLASH — RÆKKEVIDDE

(med farvenegativfilm)

Når der bruges lysbilledfilm, reduceres rækkevidden på tele med ca. 40%.

ISO	Vidvinkel (W)	Tele (T)
100	0,6 til 3,5 m	0,6 til 1,8 m
200	0,6 til 4,9 m	0,6 til 2,5 m
400	0,6 til 7,0 m	0,6 til 3,6 m

TILBAGESPOLING OG UDTAGNING AF FILMEM



Når filmen er taget færdig, spoles den automatisk tilbage. Når motoren stopper og "E" blinker; åbnes bagdækslet og filmen tages ud.

Røde Øjne på Flashbilleder — **RØD-ØJEREDUCERENDE FLASH**

Når man tager flashbilleder af personer i mørke, passerer flashlyset gennem en helt åben pupil. Herfra reflekteres det rødt fra nethinden. Den **Rød-øjereducerende Flash** udsender en serie mindre flashglimt, før det endelige hovedglimt. Det tilpasser motivets øjne til flashlyset, ved at mindske pupillen. Når motivet således ser ind i de små glimt, mindskes risikoen for røde øjne på billederne (se figur 1 på side 2).

- Hold kameraet roligt. Lukkeren udløser efter ca. 1 sekund.
- Rød-øjereduceringen er ikke effektiv hvis motivet:
 1. Ikke ser direkte mod flashen.
 2. Ikke ser serien af små flashglimt.
 3. Er for langt væk fra kameraet.

Rød-øjereduceringens effektivitet afhænger af motivernes individuelle øjenkarakteristik.

Flash er ikke Tilladt eller Flashen ødelægger Stemningen — **FLASH-FRAKOBLET**

Flash-Frakoblet benyttes hvor flash ikke er tilladt eller hvor man ønsker at fastholde tusmørke eller kunstlysstemningen (se figur 2 på side 2).

- Da der anvendes en langsom lukkertid (helt ned til 2 sekunder), bør der benyttes stativ for at undgå rystede billeder.
 - Motivets skal stå stille; ellers kan det blive uskarpt.
- Når skydedækslet lukkes går flashen til Automatisk flashindstilling.

Skygger på Ansigtet — **FILL-IN FLASH**

Når der tages portrætter i modlys eller i skygge, vil motivets ansigt blive for mørkt hvis det er mod en lys baggrund. **Fill-In Flash** giver lige netop den korrekte mængde lys til at kompensere for skyggerne (se figur 3 på side 2) og for lys fra lysstofrør.

- Sørg for at motivet er indenfor flashens rækkevidde (s. 91).
 - Fill-in flash har ingen virkning i stærkt lys.
- Der vendes tilbage til Auto Flash når skydedækslet lukkes.

Landskabsoptagelser — **UENDELIG**

Kameraet vælger automatisk uendelig som afstand. Flashen skyder ikke af, undtagen i Fill-In Flash (se figur 4 side 2).

Byen om Natten — **NATFOTOFLASH**

Når man går en tur i byen om aftenen, kan man få lyst til at tage et billede af motivet med byens lys som baggrund. **Natfotoflash** sørger for dette. Hovedflashglimtet oplyser motivet i forgrunden; medens lukkeren står åben i op til 4 sekunder for at fange byens lys. Det anbefales at benytte stativ eller anden støtte, for at undgå rystelser (se figur 5 på side 2).

Kombination af de To Funktioner — **RØD-ØJEREDUCERENDE NATFOTOFLASHFLASH**

Modvirker de uønskede røde øjne på billederne om natten (se figur 6 on side 150). Kan ikke benyttes i forbindelse med Spotmåling. Der vendes tilbage til Auto Flash når skydedækslet lukkes.

INDSTILLING AF FLASHFUNKTION

	Autoflash
	Rød-øjereducerende flash
	Flash frakoblet
	Fill-In
	Uendelig
	Natfotoflash
	Rød-øjereducerende natfotoflash

Åben skydedækslet. Tryk på flashfunktions knappen (). Funktionen skifter i rækkefølgen vist til venstre. Den valgte funktion ses i LCD vinduet.

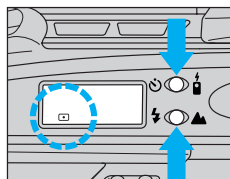
Skyd ikke flashen af i øjnene på personer og dyr. Tag ikke flashbilleder direkte mod motorkørende.

Høj kontrast — SPOTMÅLING

Når der tages billeder under store kontrastforhold (f.eks. modlysportrætter), kan hovedmotivet blive for mørkt eller for lyst. Brug Spotmåling for at sikre korrekt eksponering af motivet (se figur 7 på side 150).

Ret spotmærket (A) mod det område hvor lyset skal måles. Tryk udløseren halvt ned; den grønne lampe lyser og fokusering og eksponering låses på dette område. Komponér så billedet og tryk udløseren helt ned.

INDSTILLING AF SPOT-INDSTILLINGEN



Tryk flashfunktionsknappen (F) og selvudløser/fjernbetjeningsknappen ind samtidigt. Tryk på dem igen, hvis indstillingen skal annulleres.

INDSTILLING AF SELVUDLØSER/FJERNBETJENING

Mode display	Mode
Ingen symbol	_____
	Selvudløser
	Fjernbetjening
	Indikator mod rystelser

Tryk på selvudløser/fjernbetjeningsknappen. Funktionen skifter som vist til venstre. Den valgte funktion vises i LCD vinduet.

Selvudløser

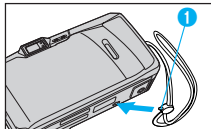
Sæt kameraet på et stativ eller andet fast støtte. Komponér billedet i søgeren. Tryk udløseren halvt ned (fokusering og eksponering låses). Tryk derefter udløseren helt ned. Selvudløserindikatoren lyser i ca. 10 sekunder og blinker i ca. 2 sekunder. Derefter udløser lukkeren.

Fjernbetjening RC-300C (Tilbehør)

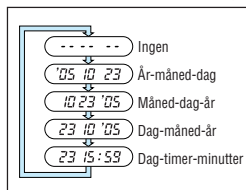
Komponér billedet i søgeren. Ret autofokuserammen mod motivet. Tag billedet ved at rette fjernbetjeningen mod kameraet og trykke på knappen på fjernbetjeningen. Selvudløser/fjernbetjeningsindikatoren begynder at blinke, og lukkeren udløser ca. 3 sekunder senere (se figur 8 på side 150).

Indikator mod rystelser

I denne funktion, advarer kameraet mod rystelser der kan medføre uskarpe billeder. Også ved betydelige rystelser, hjælper funktionen. Hvis den grønne og røde lampe blinker, betyder det at kameraet ryster og billederne bliver uskarpe. Hold kameraet roligt til lamperne ikke blinker; tryk derefter på udløseren.

MANUEL TILBAGESPOLING

Tryk på tilbagespolingsknappen med spændet på remmen ❶. Brug ikke en skarp ting. Tag filmen ud som vist på side 91.

PRINTNING AF DATO/TID (kun Quartzdate model)

Først vælges dato/tidfunktion der skal printes. Tryk på **MODE** knappen. Hver gang der trykkes, skifter funktionen som vist til venstre. Stop ved den funktion der ønskes. Dato/tid printes nederst til højre på billedet. Hvis dato/tid kommer på en lys farve som hvid, orange, gul, osv., kan det være vanskeligt at se. Dato/tid printes ikke på sort/hvid film.

INDSTILLING AF DATO OG TID

(kun Quartzdate model)

Husk at indstille dato og tid når batterierne sættes i eller skiftes.

1. Hold **MODE** knappen nede til "år" begynder at blinke.
2. Indstil "år" med **SET** knappen. Tallet skifter 1 tal, når der trykkes på knappen. Holdes knappen nede, skifter tallene hurtigt. Passeres det ønskede tal, holdes knappen blot nede til tallet vises.
3. Gå til "måned" med **MODE** knappen. Indstil med **SET** knappen. Når der trykkes på **MODE** knappen skiftes der symbol i rækkefølgen "år", "måned", "dag", "timer" og "minutter".
4. Gentag trin 2 og 3 og indstil "timer" and "minutter". Sørg for at "minutter" indikatoren blinker.
5. Når "minutter" er indstillet, trykkes der på **MODE** knappen. Ingen af symbolerne blinker og dato/tid er indstillet.

UDSKIFNING AF BATTERIET I FJERNBETJENINGEN

(Tilbehør RC-300C)

Hvis selvudløser/fjernbetjeningslampen ikke blinker når man trykker på udløseren, skal batteriet udskiftes (CR2025).

1. Skruen bag på fjernbetjeningen løsnes.
2. Vend fjernbetjeningen og tag dækslet af. Fjern det gamle batteri og sæt et nyt i som vist.
3. Sæt dækslet på, vend fjernbetjeningen og skru skruen fast igen. (se figur 9 på side 151).

- Efterlad ikke kameraet på steder med kraftig varme, fugtighed eller direkte sollys – f.eks. i en bil eller på stranden.
- Udsæt ikke kameraet for formalin eller naftalin.
- Hvis kameraet bliver vådt, tørres det af med en tør blød klud. Saltet i havvand er meget skadeligt.
- Brug ikke organiske opløsningsmidler som f.eks. sprit eller fortynder, til at rense kameraet med.
- Anbring ikke kameraet tæt på fjernsyn, køleskab eller andre apparater med et kraftigt magnetfelt.
- Udsæt ikke kameraet for støv eller sand, da det vil forårsage alvorlig skade.
- Udsæt ikke kameraet for stød eller rystelser.
- Brug ikke vold mod zoomoptikken.
- Udsæt ikke kameraet for kraftig varme (over 40°C) eller stærk kulde (under -10°C). Lave temperaturer, selv indenfor dette område, kan være årsag til forringelse af batteriets ydeevne, og midlertidigt afbryde kameraet.
- Lad ikke kameraet ligge urørt i længere tid. Der kan komme mugdannelse på det, samt opstå andre problemer. Afprøv kameraets funktioner før der kommes film i.
- Røntgenudstyret i nogle lufthavne, kan ødelægge film i kameraet. Undgå at gå igennem dette udstyr med kameraet. Giv det til sikkerhedspersonalet til kontrol.
- Rør ikke ved flashens frontglas efter lang tids brug af flashen. Den kan være meget varm.

ADVARSEL

HOLD BATTERIERNE VÆK FRA ILD. FØRSØG ALDRIG AT ADSKILLE, OPLADE ELLER KORTSLUTTE BATTERIERNE.

HOLD BATTERIERNE UDEN FOR BØRNS RÆKKEVIDDE. HVIS ET BARN SLUGER ET BATTERI, SKAL MAN OMGÅENDE SØGE LÆGE.

SKIL ALDRIG KAMERAET AD; DET INDEHOLDER KREDSLØB MED HØJSPÆNDING. HVIS KAMERAETS INDVENDIGE DELE, PÅ GRUND AF SLAG, BLIVER SYNLIGE, BØR MAN OMGÅENDE FJERNE BATTERIERNE FOR AT DER IKKE SKAL SKED YDERLIGERE SKADE.

I TILFÆLDE AF SVIGT, KONTAKT DA NÆRMESTE OLYMPUS FORHANDLER.

Type: Fuldautomatisk 35 mm autofokuskamera med centrallukker med indbygget 38 mm ~ 80 mm zoomoptik.

Film format: 35 mm standard DX-kodet film (24 x 36 mm).

Optik: Olympus optik, 38 mm~ 80 mm, F5,3 ~ 10,4, 5 elementer i 4 grupper.

Lukker: Programmeret elektronisk lukker.

Søger: Ægtebilled zoomsøger.

Fokusering: Passiv-type multi-autofokussystem (maks. 11 punkter). Focuslås.

Fokuseringsområde: 0,6 m ~ ∞ (uendelig).

Eksponeringsstyring: Programmeret automatisk eksponering, 3-zoners lysmåling.

Autoeksponeringsområde — EV2,8 (F5,3, 4-sek) ~ EV16 (F11,4, 1/500-sek) vidvinkel, EV4,8 (F10,4, 4-sek) ~ EV17 (F19, 1/360-sek) tele.

Tæller: Progressiv tæller i LCD vinduet.

Selvuløser: Elektronisk selvuløser med ca. 12-sek udløb.

Filmhastighed: Automatisk indstilling med DX-kodede film (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 og 3200). Mellemværdier sættes automatisk på nærmeste lavere hastighed. Film uden DX sættes på ISO100.

Filmisætning/fremføring/tilbagespoling: Automatisk.

Flash: Indbygget flash. Flashfølgetid — Ca. 0,5 ~ 6 sek. (ved normal temperatur og ny batteri).

Flashfunktioner: Auto Flash (svagt lys, modlys og lysstofrør), Rød-øjereducerende flash, Flash frakoblet, Fill-In, Natfotoflash og Rød-øjereducerende natfotoflash.

Eksponeringsfunktioner: Auto-eksponering, Spotmåling, Uendelig, Selvuløser og Indikator mod rystelser.

Strømforsyning: Et 3 V lithium batteri (CR2).

Størrelse: 111,5 (B) x 59 (H) x 40 (D) mm (uden fremspring).

Vægt: 180 gr. (uden batteri).

Vejrfast egenskab: Svarer til IEC Standard-publikation 529 IPX4 (under OLYMPUS-testforhold).

Tekniske data for fjernbetjening RC-300C (Tilbehør)

Fjernbetjeningssystem: Infrarød, med ca. 3-sek. forsinkelse.

Strømforsyning: Et CR2025 batteri.

Batterilevetid: Ca. 5 år eller ca. 20.000 gange.

Rækkevidde: Ca. 5 m.

Størrelse: 33 x 56 x 7 mm.

Vægt: 11 gr. (uden batteri).

DESIGN OG DATA KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. PRODUKTET KAN AFVIGE FRA, DET I DENNE VEJLEDNING, VISTE.



SE

BRUKSANVISNING

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda din kamera (iakttag särskilt "Skötsel och förvaring" på sidan 110).

KAMERANS DELAR (Fäll upp den främre filiken och ha sidan 3 framme.)

Kamerahuset

- | | |
|--|--|
| 1. Zoomreglage (sid. 103) | 13. Sökare |
| 2. Avtryckare (sid. 103) | 14. Fjärrkontrollssensor |
| 3. Självutlösare- / fjärrkontrollsknapp (sid. 108) | 15. Kanappar för val och inställning av datumkombination (endast Quartzdate modellen) (sid. 108) |
| 4. Blixtfunktionsknapp (sid. 115) | 16. Orange lampa |
| 5. LCD panel | 17. Grön lampa |
| 6. Blixt☆ (sid. 103-105) | 18. Filmfönster |
| 7. Autofokusfönster☆ | 19. Batterilucka (sid. 101) |
| 8. Lampa för självutlösare/fjärrkontroll | 20. Stativgunga |
| 9. Objektiv☆ | 21. Filmåterspolningsknapp (sid. 108) |
| 10. Objektivskydd | 22. Lås för kamerabakstycke (sid. 102) |
| 11. Ljussensor☆ | 23. Kamerabakstycke |
| 12. Remöglefäste (sid. 101 & 108) | |

☆ Se till att dessa delar är rena. Smuts och fläckar kan resultera i suddiga bilder. Torka eventuellt smuts eller fläckar med en mjuk trasa.

Sökarinformation

24. Autofokusmarkeringar (sid. 103)
25. Spotmarkeringar (sid. 106)
26. Närbildsmarkeringar (sid. 102)
27. Grön lampa (autofokusindikering)
Lyser: Skärpan har ställts in på motivet. Du kan fotografera.
Blinkar: Motivets är suddigt. Slutaren är låst.
Blinkar snabbt: Det är svårt att ställa in skärpan på motivet. Du kan fotografera, men motivet kan bli suddigt.
28. Orange lampa (blixtindikering)
Släcks: Blixten utlöser ej. Du kan fotografera.
Lyser: Blixten kommer att utlösa. Du kan fotografera.
Blinkar: Blixten håller på att laddas. Vänta tills lampan lyser med fast sken.

LCD panel

29. Datum/klockslag (endast Quartzdate modellen) (sid. 108)
30. Fjärrkontroll (tillbehör) (sid. 107)
31. Självutlösare (sid. 106)
32. Bildräknare
33. Indikering för kameraskakningar (sid. 107)
34. "Röda ögon" blixt (sid. 104)
35. Oändligt (sid. 104)
36. Upplättnadsblixt (sid. 104)
37. Frånkopplad blixt (sid. 104)
38. Spotmätning (sid. 106)
39. Batterikontroll (sid. 101)
40. Nattpotografieringsblixt (sid. 105)

Observera: Alla symboler visas i verkligheten inte samtidigt, som ovan.

100

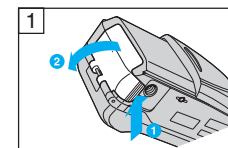


SE

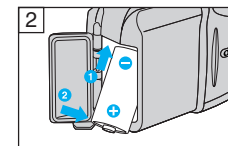
FÖRBEREDELSE

ISÄTTNING OCH KONTROLL AV BATTERI

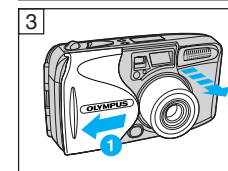
Använd ett 3 V litiumbatteri (CR2).



1. Tryck batteriluckans botten i riktning ① och för den i riktning ② för att öppna.
• Kontrollera att objektivskyddet är stängt innan du öppnar batteriluckan.

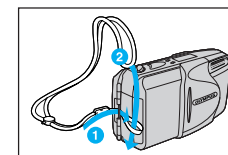


2. Sätt i batteriet (observera batteripolerna) och stäng batteriluckan.
• Ett helt nytt batteri räcker till ca 10 filmrullar.



3. För objektivskyddet i riktning ① tills det klickar på plats. Kontrollera batteriets kondition på LCD panelen.

lyser (släcks automatiskt).	Batteriet är OK. Du kan fotografera.
blinkar och övriga symboler visas normalt.	Batteriet är svagt och bör bytas ut snart.
blinkar och övriga symboler släcks.	Batteriet är helt slut och måste bytas ut omedelbart.

**MONTERING AV KAMERAREM**

Montera kameraremmen enligt ill.

101

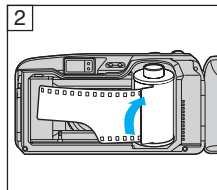
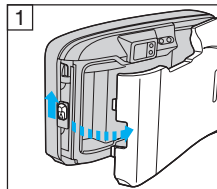




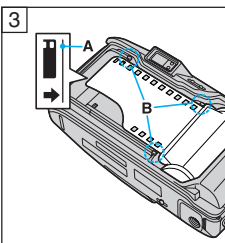
SE

STANDARD FUNKTIONER

FILMLADDNING

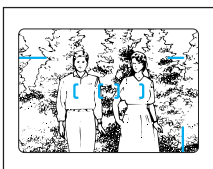


1. För låset för kamerabakstycket lås uppåt för att öppna kamerabakstycket.
 - Vidrör ej kamerans innan mäte, detta gäller särskilt objektivet.
2. Sätt i filmrullen så att den klickar på plats.



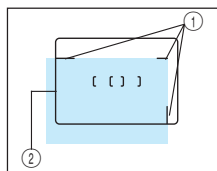
3. För fram filmtungan till filmladdningsmarkeringen (A) och placera filmen inom filmguiderna (B). Stäng kamerabakstycket så att det klickar i läge.
 - Filmen matas automatiskt fram till första bilden.
 - Öppna objektivskyddet tills det klickar i läge. Kontrollera att bildrännaren på LCD panelen visar "1".
 - Om "E" blinkar måste du ladda om filmen.

SKÄRPE INSTÄLLING OCH ARBETSOMRÅDE



Denna kamera arbetar med ett multi-autofokus system som gör det lättare för kameran att ställa in skärpan på motivet, även om motivet inte befinner sig mitt i sökaren. Fotografera ditt motiv på ett avstånd från 0.6 m till ∞ (oändligt).

NÄRBILDSFOTOGRAFERING



- Ju närmre du kommer motivet desto längre ner i sökaren förflyttas det verkliga bildområdet.
- ① Närbildsmarkeringar (verkligt bildområde vid minimum avstånd).
 - ② Bildområde vid oändligt.

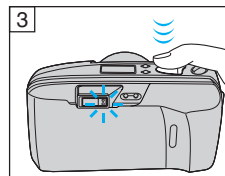
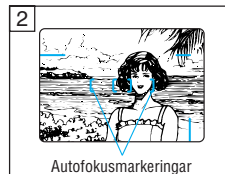
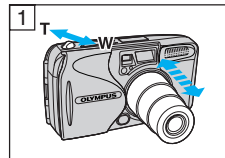
102



STANDARD FUNKTIONER

SE

ATT FOTOGRAFERA



1. Öppna objektivskyddet tills det klickar i läge. Objektivet går ut något och LCD panelen tänds. Komponera din bild. För zoomreglaget mot "T" för telefotografering (80 mm) eller mot "W" för vidvinkelfotografering (38 mm).
 - Om du inte gör något inom ca 4 minuter och 30 sekunder kommer objektivet att gå in och LCD panelen släcks.
2. Placera autofokusmarkeringarna (AF) på ditt motiv.
 - Titta inte rakt mot solen eller annan stark ljuskälla genom sökaren.
3. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan på motivet. Kontrollera att den gröna lampan tänds och tryck sedan ner avtryckaren helt för att ta bilden. Då slutaren utöst matas filmen automatiskt fram till nästa bild.

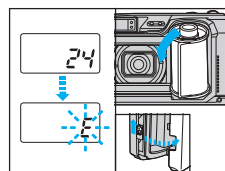
AUTO BLIXT – ARBETSOMRÅDE

(med negativ färgfilm)

Vid användning av diafilm reduceras arbetsområdet vid telefotografering med ca 40 %.

ISO	Vidvinkel (W)	Tele (T)
100	0.6 till 3.5 m	0.6 till 1.8 m
200	0.6 till 4.9 m	0.6 till 2.5 m
400	0.6 till 7.0 m	0.6 till 3.6 m

ÅTERSPOLNING OCH URTAGNING AV FILM



Kameran spolar automatiskt tillbaka filmen vid filmslut. Kontrollera att motorn stannat och att "E" blinkar: öppna därefter kamerabakstycket för att ta ur filmrullen ur kameran.

103





SE

SÄRSKILDA FUNKTIONER

 "Röda ögon" vid blyxtfotografering — **"RÖDA ÖGON" BLIXT**

Vid fotografering av människor i mörker träffar blyxtljuset den vidöppna irisen. Där reflekteras blyxtljus i rött från RETINA. **"Röda ögon" blixten** pulserar en serie förberedande blixtar innan den verkliga blixten utlöser. Detta ger motivets ögon tillfälle att anpassa sig till det starka ljuset genom att iris drar ihop sig. Förutsatt att personen tittar in i de förberedande blixterna kommer ögonen inte att bli röda på bilden (se figur 1 på sidan 2).

- Håll kameran stadigt. Det tar ca 1 sekund innan slutaren utlöser.
 - Reducering av "röda ögon" är inte alltid effektiv då motivet:
 1. Inte tittar in i blixten rakt framifrån.
 2. Inte tittar på de förberedande blixterna.
 3. Befinner sig för långt från kameran.
- Graden av effektivitet vad gäller reducereingen av "röda ögon" varierar beroende på individens särdrag.

Blyxtfotografering förbjuden eller blyxtljuset förstör stämningen — FRÅNKOPPLAD BLIXT

Frånkopplad blyxt används i situationer där blyxtfotografering ej är tillåten eller om du vill bevara en viss stämning av skymning eller naturlig ljussättning i bilden (se figur 2 på sidan 2).

- Eftersom kameran väljer en lång slutartid (ända ner till 2 sekunder) rekommenderar vi dig att montera kameran på ett stativ för att förhindra kameraskakningar.
 - Se till att ditt motiv inte rör sig; annars finns risk för suddiga bilder.
- Stäng objektivskyddet för att återgå till auto blyxtfunktion.

Skuggor i ansiktet — UPPLÄTTNADSBLIXT

Vid fotografering av motiv i motljus eller under ett träd eller tak kan personens ansikte bli för mörkt. **Upplättnadsblixten** ger den extra belysning som behövs för att kompensera för skuggorna (se figur 3 på sidan 2) och vid fotografering under lysrörsbelysning.

- Kontrollera att ditt motiv befinner sig inom blyxtens arbetsområde (sid. 103).
 - Upplättnadsblixten blir ineffektiv i extremt starkt ljus.
- Stäng objektivskyddet för att återgå till auto blyxtfunktion.

Fotografera genom ett fönster — OÄNDLIGT

Kameran ställer automatiskt in skärpedjupet på oändligt. Blixten utlöser ej, såvida inte upplättnadsblixten valts (se figur 4 på sidan 2).

104



SÄRSKILDA FUNKTIONER

SE

Staden på natten — NATTFOTOGRAFERINGSBLIXT

Under en nattlig promenad i staden vill du kanske ta en bild med ditt sällskap i förgrunden och stadens ljus som bakgrund. **Nattfotograferingsblixten** ser till att detta blir möjligt. Huvudblixten belyser motivet i förgrunden medan slutaren lämnas öppen under upp till 4 sekunder för att fånga också stadens ljus på bild. Montera kameran på ett stativ eller placera den på annat stadigt underlag för att förhindra kameraskakningar (se figur 5 på sidan 2).

Kombination av två funktioner — NATTFOTOGRAFERINGSBLIXT MED REDUCERING AV "RÖDA ÖGON"

Denna funktion reducerar effekten av "röda ögon" vid fotografering nattetid (se figur 6 på sidan 150). Båda funktionerna kan ej kombineras med spotmätning. Stäng objektivskyddet för att återgå till auto blyxtfunktion.

VAL AV BLYXTFUNKTION

Ingen symbol	Automatisk blyxt
	"Röda ögon" blyxt
	Frånkopplad blyxt
	Upplättnadsblyxt
	Oändligt
	Nattfotograferingsblyxt
	Nattfotograferingsblyxt med reducereing av "röda ögon"

Öppna objektivskyddet. Tryck på blyxtfunktionsknappen (). Blyxtfunktionerna ändras enligt ordningsföljden till vänster. Vald blyxtfunktions symbol visas på LCD panelen. Utlös inte blixten rakt i ögonen på människor och djur. Rikta inte kameran mot en trafikant och utlös blixten.

105





SE

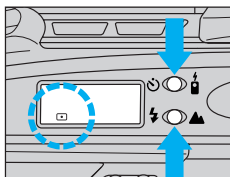
SÄRSKILDA FUNKTIONER

 Motiv i motljus — **SPOTMÄTNING**

Vid fotografering i miljöer med hög kontrast (t.ex. porträtt i motljus) kan huvudmotivet bli antingen för mörkt eller för ljust. Använd spotmätningen för att garantera att motivet exponeras korrekt (se figur 7 på sidan 150).

Placera spotmarkeringarna (A) på det område där du vill mäta ljuset.

Tryck ner avtryckaren halvvägs; den gröna lampan tänds och skärpan och exponeringen låses på detta område. Komponera om bilden och tryck ner avtryckaren helt.

INKOPPLING AV SPOTLÄGET

Tryck samtidigt på blyxtfunktionsknappen () och självutlösare/fjärrkontrollsknappen. Tryck på samma knappar en gång till för att koppla ur spotläget.

AKTIVERING AV SJÄLVUTLÖSARE/FJÄRRKONTROLL

Symbol	Funktion
Ingen symbol	—
	Självutlösare
	Fjärrkontroll
	Indikering för kameraskakningar

Tryck på självutlösare/fjärrkontrollsknappen. Funktionen ändras enligt ordningsföljden till vänster. Vald funktions symbol visas på LCD panelen.

 Självutlösare

Montera kameran på ett stativ eller placera den på annat stadigt underlag. Komponera din bild i sökaren. Tryck ner avtryckaren halvvägs (skärpa och exponering låses i detta läge). Tryck sedan ner avtryckaren helt. Självutlösarlampen lyser under ca 10 sekunder och blinkar sedan de sista 2 sekunderna. Därefter utlöser slutaren.

106



SE

SÄRSKILDA FUNKTIONER

 Fjärrkontroll RC-300C (tillbehör)

Komponera din bild i sökaren. Placera ditt motiv inom autofokusmarkeringarna.

För att ta bilden riktar du fjärrkontrollen mot kameran och trycker ner fjärrkontrollens avtryckare. Självutlösare/fjärrkontrollslampan börjar blinka och slutaren utlöser efter ca 3 sekunder (se figur 8 på sidan 150).

 Indikering för kameraskakningar

Med denna funktion varnar kameran om det finns risk för att bilden blir suddig p.g.a. kameraskakningar, innan en bild tas. Vid påtagliga kameraskakningar ser funktionen dessutom till att bilden blir mindre suddig. Om den gröna och den orange lampan blinkar växelvis före fotografering, så anger det att kameran skakar så pass mycket att det kan resultera i suddiga bilder. Håll kameran stadigt tills lamporna slutar blinka och tryck därefter ner avtryckaren för att ta en bild.

107

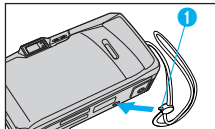




SE

ÖVRIGA FUNKTIONER

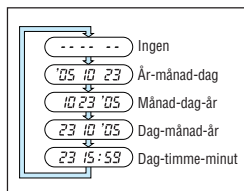
ÅTERSPOLNING AV FILM INNAN FILMSLUT



Tryck in filmåterspolningsknappen med hjälp av den utskjutande delen på remspännnet ①. Använd ej föremål med vass spets. Tag ur filmen enligt beskrivning på sidan 103.

REGISTRERING AV DATUM/KLOCKSLAG

(gäller endast Quartzdate modellen)



Välj först den datumkombination du vill ha på bilderna. Tryck på **MODE** knappen. Varje gång du trycker på knappen ändras datumkombinationen enligt ordningsföljden till vänster. Behåll den datumkombination du vill ha på bilderna. Om datum/klockslag skrivs ut ovanpå en ljus färg såsom vit, orange, gul etc. kan utskriften vara svår att tyda. Vid användning av svart/vit film kan utskrift av datum/klockslag ej garanteras.

INSTÄLLNING AV DATUM OCH KLOCKSLAG

(gäller endast Quartzdate modellen)

Kom ihåg att ställa in datum och klockslag efter batteribyte i kameran.

1. Håll inne **MODE** knappen tills positionen för årtal börjar blinka.
2. Tryck på **SET** knappen för att ställa in rätt årtal. Om du trycker en gång på knappen räknar kameran fram ett steg i taget. Om du håller knappen inne räknar kameran framåt i snabb följd. Om du råkar bläddra förbi rätt siffror skall du fortsätta hålla knappen inne för att åter komma fram till rätt position.
3. Tryck en gång till på **MODE** knappen för att få positionen för månad att blinka. Tryck på **SET** knappen för att ställa in rätt månad. Varje gång du trycker på **MODE** knappen ändras den blinkande positionen i ordningsföljden "år", "månad", "dag", "timme" och "minut".
4. Upprepa steg 2 och 3 för att ställa in "timme" och "minut". Kontrollera att positionen för minuter blinkar.
5. Då du ställt in positionen för minuter skall du trycka in **MODE** knappen en sista gång. Ingen position skall nu blinka och inställningen av datum/klockslag skall vara klar.



ÖVRIGA FUNKTIONER

SE

BYTE AV FJÄRRKONTROLLEN BATTERI (Tillbehör RC-300C)

Om självutlösar/fjärrkontrollslampan inte blinkar då du trycker ner fjärrkontrollens avtryckare bör du byta ut fjärrkontrollens batteri mot ett nytt (CR2025).

1. Skruva ur skruven på fjärrkontrollens undersida motsols.
2. Vänd på fjärrkontrollen och avlägsna höljet. Tag ur batteriet och sätt i ett nytt enligt ill.
3. Sätt tillbaka höljet, vänd återigen på fjärrkontrollen och skruva dit skruven på fjärrkontrollens undersida motsols (se figur 9 på sidan 151).





SE

SKÖTSEL OCH FÖRVARING

- Lämna ej kameran i miljöer där den utsätts för extrem värme, hög luftfuktighet eller direkt solljus – t.ex. inuti en bil en varm sommardag.
- Utsätt ej kameran för formalin eller naftalin.
- Om kameran blir blöt skall du omedelbart torka av den med en torr handduk. Saltet i havsvatten är särskilt skadligt.
- Använd ej organiska lösningsmedel såsom alkohol eller målarthinner vid rengöring av kameran.
- Lämna ej kameran på eller i närheten av TV, kylskåp eller annan elektronikutrustning med magnetfält.
- Utsätt ej kameran för damm eller sand eftersom detta kan orsaka allvarlig skada.
- Utsätt ej kameran för stötar.
- Utsätt ej zoomobjektivet för onödigt våld.
- Utsätt ej kameran för extrem värme (över 40°C) eller extrem kyla (under -10°C). Låga temperaturer, även inom angivet område, kan ibland orsaka tillfällig nedsättning av batteriernas kapacitet, vilket i sin tur tillfälligt kan sätta kameran ur funktion.
- Undvik att lämna kameran oanvänd under en längre tid. Risk för funktionsproblem finns. Prova att trycka ner avtryckaren och kontrollera kamerans funktioner innan du börjar använda kameran igen.
- Viss röntgenutrustning på flygplatser kan skada filmen i din kamera. Undvik att låta din kameran passera genom dessa maskiner. Lämna kameran till säkerhetspersonalen för manuell inspektion.
- Vidrör ej blyxtens framsida sedan du låtit den utlös flera gånger i följd under en kort period eftersom ytan kan vara varm.

VARNING

UTSÄTT EJ BATTERIERNA FÖR ÖPPEN ELD. FÖRSÖK ALDRIG ATT DEMONTERA, ÅTERUPPLADDA ELLER KORTSLUTA BATTERIERNA.

FÖRVARA BATTERIERNA UTOM RÅCKHÅLL FÖR BARN. OM ETT BARN RÅKAT SVÄLJA ETT BATTERI, KONTAKTA OMEDELBART LÄKARE.

FÖRSÖK ALDRIG ATT DEMONTERA KAMERAN; DEN INNEHÅLLER KRETSAR MED HÖG SPÄNNING. OM KAMERANS INRE DELAR BLÖTLÄGGS P.G.A. ATT KAMERAN T.EX. TAPPATS SKALL DU OMEDELBART AVLÄGSNA BATTERIERNA FÖR ATT FÖRHINDRA FORTSATT ANVÄNDNING.

I HÄNDELSE AV FEL, KONTAKTA DIN LOKALA OLYMPUS ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER OLYMPUS SERVICEVERKSTAD.

110



TEKNISKA DATA

SE

Typ: Helautomatisk 35 mm kompaktkamera med autofokus och inbyggt 38 – 80mm zoomobjektiv.

Filmformat: 35 mm standard DX-kodad film (24 x 36 mm).

Objektiv: Olympus objektiv, 38 – 80 mm, F5.3 – 10.4, 5 element i 4 grupper.

Slutare: Programmerad elektronisk slutare.

Sökare: Zoomsökare med naturlig återgivning.

Skärpa: Passivt multi-autofokussystem (max. 11 punkter). Med möjlighet att låsa skärpan.

Arbetsområde: 0.6 m - ∞ (oändligt).

Exponeringskontroll: Programmerad automatisk exponeringskontroll, 3-zons ljusmätning. Automatisk exponeringsområde: EV2.8 (F5.3, 4 sek.) – EV16 (F11.4, 1/500 sek.) vid vidvinkel, EV4.8 (F10.4, 4 sek.) – EV17 (F19, 1/360 sek.) vid tele.

Bildräknare: Progressiv typ, visas på LCD panelen.

Självutlösare: Elektronisk självutlösare med ca 12 sek. fördröjning.

Fjärrkontroll: Infraröd fjärrkontroll med ca 3 sek. fördröjning.

Filmkänslighet: Automatisk inställning av DX-kodad film (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 eller 3200). Övriga filmkänsligheter ställs automatiskt in till närmsta lägre ISO-tal. Icke DX-kodad film ställs in till ISO100.

Filmladdning / frammatning / återspolning: Automatisk.

Blixt: Inbyggd blixt. Återuppladdningstid: ca 0.5 – 6 sek. (vid normal temperatur, med nytt batteri).

Blixtfunktioner: Auto blixt (automatisk aktivering i svagt ljus, motljus och lysrörsbelysning), "Röda ögon" blixt, Frånkopplad blixt, Upplättnadsblixt, Nattpotografieringsblixt och Nattpotografieringsblixt med reducering av "röda ögon".

Exponeringsfunktioner: Automatisk exponering, Spotmätning, Oändligt, Självutlösare och Indikering för kameraskakningar.

Strömförsörjning: Ett 3V litium batteri (CR2).

Mått: 111.5(B) x 59(H) x 40(D) mm (exkl. utskjutande delar).

Vikt: 180 g (utan batteri).

Väderskyddande egenskaper: Motsvarande IEC-standard publikation 529 IPX4 (under Olympus testförhållanden).

Tekniska data för fjärrkontroll RC-300C (tillbehör)

Fjärrkontrollssystem: Infraröd, med ca 3 sek. fördröjning.

Strömförsörjning: Ett CR2025 batteri.

Batterilivslängd: Ca 5 år eller ca 20,000 gånger.

Arbetsområde: Ca 5 meter.

Mått: 33 x 56 x 7 mm.

Vikt: 11 gram (utan batteri).

RÄTT TILL ÄNDRINGAR FÖRBEHÅLLES. DEN VERKLIGA PRODUKTEN KAN SKILJA SIG NÅGOT FRÅN DE SOM VISAS I DENNA MANUAL.

111



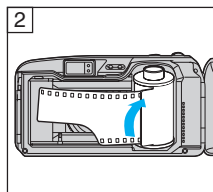
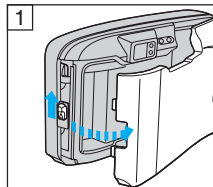




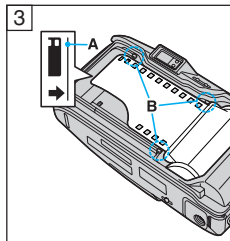
NL

STANDAARDFUNCTIES

FILM IN DE CAMERA ZETTEN

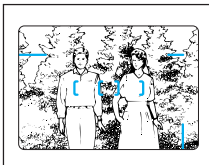


1. Open de camera-achterwand door de sluiting ervan omhoog te schuiven.
 - Raak het inwendige van de camera, en dan met name de lens, niet aan.
2. Steek de filmcassette zo in de camera dat hij op zijn plaats klikt.



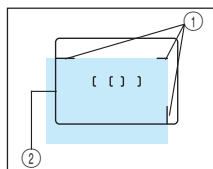
3. Trek de filmaanloopstrook tot aan de instelstreep (A) uit de filmcassette en zorg er voor dat de film tussen de filmgeleidingen (B) ligt. Sluit vervolgens de camera-achterwand zo dat hij hoorbaar dichtklikt.
 - Nu wordt automatisch het eerste beeld voorgedraaid.
 - Open de lenskap zover dat u een klik hoort. Overtuig u ervan dat in de opnameteller in het LCD-venster het nummer "1" staat.
 - Knippert in de opnameteller de letter "E", dan moet u de film opnieuw in de camera zetten.

SCHERPSTELLEN EN SCHERPSTELBEREIK



Deze camera beschikt over een breedwerkend multi-autofocussysteem waardoor de camera zich makkelijker op het onderwerp kan scherpstellen, ook als dat niet exact in het midden van het beeld staat. Het scherpstelbereik loopt van 0,6 m tot ∞ (oneindig).

CLOSE-UPFOTOGRAFIE



Als u dichter op uw onderwerp toegaat, schuift het beeld in de zoeker verder omlaag.

- ① Close-upcorrectietekens (beeldveld op de kleinste scherpstelafstand)
- ② Beeldveld met de camera ingesteld op oneindig

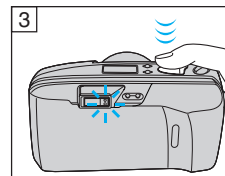
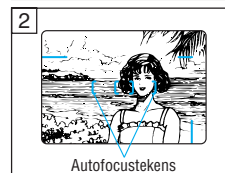
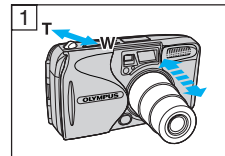
114



STANDAARDFUNCTIES

NL

FOTOGRAFEREN



1. Open de lenskap tot hij op zijn plaats klikt. De lens schuift iets naar voren en het LCD-venster licht op. Druk de zoomknop naar de "T"-kant voor een teleopname (80 mm) of naar de "W"-kant voor een groothoekopname (38 mm).
 - Gebruikt u de camera ongeveer 4,5 minuut niet, dan trekt de lens zich terug en dooft het LCD-venster.
2. Richt de camera zo dat uw onderwerp binnen de autofocusstekens (AF) valt.
 - Kijk nooit door de zoeker naar de zon of naar andere sterke lichtbronnen.

3. Druk de ontspanknop half in, zodat de camera zich kan scherpstellen op het onderwerp. Nadat u gecontroleerd heeft dat de groene LED brandt, maakt u de opname door de ontspanknop helemaal in te drukken. Nadat de opname gemaakt is, wordt automatisch het volgende beeld voorgedraaid.

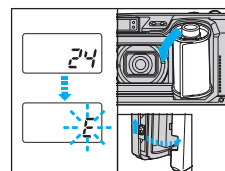
AUTOFLITSEN – FLITSBEREIK

(met kleurennegatiefilm)

Bij gebruik van omkeerfilm is het flitsbereik in de stand Tele circa 40 % kleiner.

ISO	Groothoek (W)	Tele (T)
100	0,6 m – 3,5 m	0,6 m – 1,8 m
200	0,6 m – 4,9 m	0,6 m – 2,5 m
400	0,6 m – 7,0 m	0,6 m – 3,6 m

FILM TERUGWIKKELEN EN UIT DE CAMERA HALEN



Als de laatste opname van de film gemaakt is, wordt de film automatisch teruggewikkeld. Overtuig u ervan dat de transportmotor gestopt is en dat in de opnameteller de letter "E" knippert. Open dan pas de camera-achterwand en haal de film uit de camera.

115





NL

SPECIALE KENMERKEN

Rode ogen in flitsfoto's — FLITSEN MET ONDERDRUKKEN VAN RODE OGEN

Maakt u een flitsfoto van personen in het donker, dan dringt het flitslicht binnen in de breed geopende oogpupillen. In het oog wordt het door het netvlies gereflecteerde licht rood gekleurd. De functie Onderdrukken van rode ogen geeft een reeks inleidende lichtzwakke flitsen af voordat de hoofdflits ontsteekt. Dit stelt de ogen in staat zich aan te passen aan het heldere licht door de pupillen te vernauwen. Kijkt het onderwerp naar de inleidende flitsen, dan worden de ogen in de foto niet rood afgebeeld (zie afbeelding 1 op blz. 2).

- Houd de camera vooral goed stil. Het duurt ongeveer 1 seconde voordat de sluitser ontspant.
- Onderdrukken van rode ogen heeft mogelijk geen effect wanneer het onderwerp:
 1. Niet recht naar de flitser kijkt.
 2. Niet naar de inleidende flitsen kijkt.
 3. Te ver van de camera staat.

Het effect van het onderdrukken van rode ogen is afhankelijk van de fysieke eigenschappen van de gefotografeerde persoon.

Als flitsen niet is toegestaan of de sfeer bederft — FLITSER UIT

De functie **Flitser uit** gebruikt u in situaties waarin flitsen niet is toegestaan of als u de sfeer van de schemering of van kaarslicht niet wilt bederven (zie afbeelding 2 op blz. 2).

- Omdat de camera een lange sluitertijd (van liefst 2 s) instelt, moet u een statief gebruiken om bewegingsonscherpte te voorkomen.
- Vraag uw onderwerp stil te staan, omdat het beeld anders wazig wordt. Sluiten van de lenskap activeert weer de functie Autoflitsen.

Bij schaduwen op het gelaat — INVULFLITSEN

Fotografeert u portretfoto's met uw onderwerp in tegenlicht of onder een boom of afdak, dan zal het gelaat te donker worden afgebeeld. De functie **Invulflitsen** levert precies de juiste hoeveelheid extra licht om de schaduwen op het gelaat van een persoon (zie afbeelding 3 op blz. 2) en om de kleur van TL-licht te compenseren.

- Overtuig u ervan dat uw onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt (zie blz. 115).
- Bij extreem heldere verlichtingscondities heeft invulflitsen weinig nut. Sluiten van de lenskap activeert weer de functie Autoflitsen.

Landschapsfotografie — ONEINDIG-STAND

De camera wordt automatisch in de stand Oneindig gezet. De flitser ontsteekt daarbij niet, behalve wanneer als flitserfunctie Invulflitsen is ingesteld (zie afbeelding 4 op blz. 2).

116



SPECIALE KENMERKEN

NL

Nachtelijk stadsgezicht — NACHTSCÈNE

Deze functie gebruikt u als u tijdens een avondwandeling uw onderwerp op de voorgrond wilt fotograferen met de standsverlichting als achtergrond. Dat doet u met de functie **Nachtscène**. Daarbij verlicht de hoofdflits het onderwerp op de voorgrond terwijl de sluitser 4 seconden open blijft staan om de standsverlichting vast te leggen. Om bewegingsonscherpte te voorkomen zet u de camera op een statief of op een andere stevige ondergrond (zie afbeelding 5 op blz. 2).

Combinatie van twee functies — NACHTSCÈNE MET ONDERDRUKKEN VAN RODE OGEN

Deze functie voorkomt de karakteristieke rode ogen zoals u die ziet in foto's die 's avonds worden gemaakt (zie afbeelding 6 op blz. 150). U kunt deze functie niet samen met de spotmeetmethode gebruiken. Door de lenskap te sluiten zet u de camera weer in de stand Autoflitsen.

INSTELLEN VAN DE FLITSERFUNCTIE

	Autoflitsen
	Onderdrukken van rode ogen
	Flitser uit
	Invulflitsen
	Oneindig-stand
	Nachtscène
	Nachtscène met onderdrukken van rode ogen

Open de lenskap. Bij herhaald indrukken van de flitserfunctieknop () wisselen de flitserfuncties in de hiernaast, links, afgebeelde volgorde. De geselecteerde flitserfunctie wordt aangegeven in het LCD-venster.

Ontsteek de flitser nooit vlak voor de ogen van mensen of dieren. Richt de camera niet op motorrijders met de bedoeling een flitsopname te maken.

117





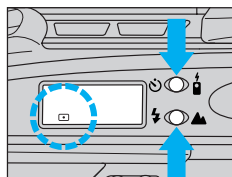
NL

SPECIALE KENMERKEN

Sterke contrasten — **SPOTMETING**

Fotografeert u in een omgeving met sterke contrasten (bijvoorbeeld portretopnamen in tegenlicht) dan wordt het hoofdonderwerp te donker of te helder afgebeeld. Om er voor te zorgen dat uw onderwerp goed wordt belicht, voert u een spotmeting uit (zie afbeelding 7 op blz. 150). Richt het spotmeetteken (A) op het vlak waaraan u het licht wilt meten. Druk de ontspannop half in; zodat de groene LED oplicht en de aan dat vlak gemeten scherpstelling en belichting worden vastgehouden. Kader uw opname opnieuw af en druk de ontspanknop helemaal in.

INSTELLEN VAN DE SPOTMETERFUNCTIE



Druk de flitserfunctieknop (Fn) en de keuzeknop voor zelfontspanner/afstandsbediening tegelijk in. Druk deze knoppen opnieuw in om de spotmeterfunctie uit te schakelen.

DE ZELFONTPANNER/AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

Funciepictogram	Functie
	Geen pictogram
	Zelfontspanner
	Afstandsbediening
	Waarschuwing tegen bewegen van de camera

Druk op de keuzeknop Afstandsbediening / Zelfontspanner. De functie wisselt in de hiernaast, links, afgebeelde volgorde. De geselecteerde functie wordt aangegeven in het LCD-venster.

Zelfontspanner

Plaats de camera op een statief of op een of andere stevige ondergrond. Kader uw opname af in de zoeker. Druk de ontspanknop half in (de op dat moment gemeten scherpstelling en belichting worden vastgehouden). Druk vervolgens de ontspanknop helemaal in. De zelfontspanner-LED brandt nu ongeveer 10 seconden en knippert dan nog eens circa 2 seconden. Daarna ontspant de sluitser.



SPECIALE KENMERKEN

NL

Afstandsbediening RC-300C (Optioneel)

Kader uw opname af in de zoeker. Richt het autofocuskader op uw onderwerp. Om de opname te maken, richt u de afstandsbediening op de camera en drukt u de ontspanknop op de afstandsbediening in. De indicatie-LED Zelfontspanner / Afstandsbediening begint te knipperen en de sluitser ontspant ongeveer 3 seconden daarna (zie afbeelding 8 op blz. 150).

Waarschuwing tegen bewegen van de camera

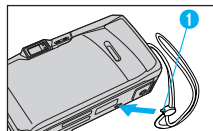
In deze stand waarschuwt de camera u voordat u uw opname maakt en de kans bestaat dat de opname wazig wordt. Ook bij geringe bewegingen van de camera helpt deze functie bewegingsonscherpte voorkomen. Knipperen de groene en de oranje LED afwisselend wanneer u de camera vasthoudt, dan betekent dat dat de camera beweegt en de opname onscherp zal worden. Pak de camera stevig vast zodat de LED's niet meer knipperen en druk dan pas de ontspanknop in.



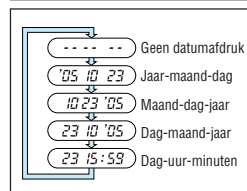


NL

ANDERE HANDELINGEN

GEDEELTELIJK BELICHTE FILM TERUGWIKKELEN

Druk de knop voor het terugwikkelen van gedeeltelijk belichte film in met het uitsteeksel aan de gesp van de camerariem ①. Gebruik geen scherp gepunte voorwerpen. Haal de film uit de camera zoals beschreven op blz. 115.

DATUM EN TIJD AFDRUKKEN (uitsluitend Quartzdate-uitvoering)

Selecteer eerst de datumnotatie die u wilt afdrucken. Druk op de knop **MODE**. Bij elke druk op de knop **MODE** wijzigt de datumnotatie in de hiernaast, links, afgebeelde volgorde. Zorg ervoor dat de datumnotatie die u wilt gebruiken in het LCD-venster aangegeven wordt. Datum en tijd worden afgedrukt in de rechterbenedenhoek van de foto. Worden datum en tijd afgedrukt op een licht gekleurd – oranje, geel, enzovoort – vlak, dan kan de afdruk moeilijk leesbaar zijn. Bij gebruik van zwart-wit film is afdrucken van datum/tijd niet mogelijk.

DATUM EN TIJD GELIJKZETTEN

(uitsluitend Quartzdate-uitvoering)

Vergeet vooral niet datum en tijd gelijk te zetten wanneer u een batterij in de camera gezet of vervangen heeft.

1. Houd de knop **MODE** (Functie) ingedrukt tot de cijfergroep van het jaartal begint te knipperen.
2. Druk op de knop **SET** (Instellen) om het jaartal gelijk te zetten. Bij elke druk op de knop wordt het getoonde getal met één verhoogd. Houdt u de knop ingedrukt, dan lopen de getallen snel door. Schiet u het bedoelde getal voorbij, dan houdt u de knop ingedrukt tot dat getal weer terugkeert.
3. Druk nogmaals op de knop **MODE** zodat de cijfergroep van de "maand" begint te knipperen. Druk op de knop **SET** (Instellen) om de cijfergroep van de "maand" gelijk te zetten. Bij elke druk op de knop **MODE** wijzigt de knipperende cijfergroep in de volgorde "jaar", "maand", "dag", "uur" en "minuten".
4. Herhaal de stappen 2 en 3 om het "uur" en de "minuten" gelijk te zetten. Overtuig u ervan dat de cijfergroep "minuten" knippert.
5. Nadat u de "minuten" gelijkgezet heeft, drukt u op de knop **MODE**. Geen van de cijfergroepen knippert nu nog en het gelijkzetten van datum/tijd is voltooid.

120



ANDERE HANDELINGEN

NL

VERVANGEN VAN DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDSBEDIENING (Optioneel RC-300C)

Knippert de indicatie-LED Zelfontspanner / Afstandsbediening niet meer, ook niet als u de ontspanknop indrukt, dan moet u de batterij vervangen door een nieuwe (CR2025).

1. Draai de schroef, aan de achterzijde van de afstandsbediening, tegen de wijzers van de klok in los.
2. Keer de afstandsbediening om en verwijder het afdekkapje. Haal, met de batterij naar u toe gericht, de batterij uit de afstandsbediening en steek er, als afgebeeld, een nieuwe batterij in.
3. Zet het afdekkapje op zijn plaats terug, keer de afstandsbediening om en draai de schroef met de wijzers van de klok mee vast (zie afbeelding 9 op blz. 151).

121





NL

ONDERHOUD EN OPBERGEN

- Laat de camera niet achter op plaatsen waar hij blootgesteld kan worden aan overmatige hitte, vochtigheid of direct zonlicht – bijvoorbeeld in een auto of aan het strand.
- Stel de camera niet bloot aan formaline of naftaleen.
- Is de camera nat geworden, dan wrijft u hem af met een droge handdoek. Vooral het zout in zeewater kan bijzonder schadelijk zijn.
- Reinig de camera niet met organische oplosmiddelen, zoals alcohol of verfverdunder.
- Leg de camera niet op of in de buurt van televisie-ontvangers, koelkasten of andere elektrische huishoudelijke apparaten die een sterk magnetisch veld genereren.
- Stel de camera niet bloot aan stof of zand, omdat dat ernstige schade kan veroorzaken.
- Stel de camera niet bloot aan stoten en schokken.
- Oefen geen overmatig sterke kracht uit op de zoomlens.
- Stel de camera niet bloot aan extreme hitte (boven de 40°C) of aan extreme koude (onder de -10°C). Lage temperaturen, zelfs in dit bereik, hebben tot gevolg dat de batterijen slechter presteren, wat de camera tijdelijk onbruikbaar kan maken.
- Laat de camera niet gedurende lange perioden ongebruikt liggen. Dit kan schimmelgroei op de camera maar ook andere problemen veroorzaken. Probeer, als u de camera weer gaat gebruiken, de sluiters te ontspannen en controleer de werking van de camera.
- Bepaalde op vliegvelden gebruikte röntgen inspectieapparaten kunnen de film in uw camera beschadigen. Probeer te voorkomen dat u uw camera door deze apparaten moet laten doorlichten, door de camera aan het veiligheidspersoneel te overhandigen met het verzoek de inspectie met de hand uit te voeren.
- Heeft u de flitser in een kort tijdsbestek een groot aantal malen gebruikt, raak dan vooral de lens van de flitskop niet aan omdat die dan heet is.

WAARSCHUWING

GOOI BATTERIJEN NOOIT IN HET VUUR. PROBEER NOOIT BATTERIJEN TE DEMONTEREN, OP TE LADEN OF KORT TE SLUITEN.

HOUD BATTERIJEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN. HEEFT EEN KIND EEN BATTERIJ DOORGESLIKT, RAADPLEEG DAN ONMIDDELIJK EEN ARTS.

PROBEER NOOIT DE CAMERA TE DEMONTEREN, OMDAT DEZE HOOGSPANNINGSSCHAKELINGEN BEVAT. ZIJN DE ONDERDELEN IN HET INWENDIGE VAN DE CAMERA ALS GEVOLG VAN LATEN VALLLEN OF BESCHADIGING AANRAAKBAAR GEWORDEN, HAAL DAN ONMIDDELIJK DE BATTERIJ UIT DE CAMERA OM VERDER GEBRUIK VAN DE CAMERA TE VERHINDEREN.

RAADPLEEG IN GEVAL VAN ONJUISTE WERKING DE DICTSTBUJZUNDE OLYMPUS DEALER OF OLYMPUS SERVICE AGENTSCHAP.

Belangrijk

Geachte koper/koopster,
De batterijen welke in dit product worden gebruikt, bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.
Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemokar of het chemo-inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.

**Belangrijk**

Geachte Koper/Koopster,
Zorg ervoor dat het Nederlandse garantiebewijs geheel is ingevuld en afgestempeld door uw leverancier.
Bewaar de aankoopbon zeer zorgvuldig. Als u onverhoopt gebruik moet maken van de garantievoorwaarden, dient u deze bescheiden te overleggen.



NL

TECHNISCHE GEGEVENS

Type: Volautomatische kleinbeeld autofocuscamera met centraalsluis en ingebouwde 38 mm – 80 mm zoomlens.

Filmformaat: Standaard kleinbeeldfilms met DX-code (24 mm x 36 mm).

Lens: Olympus-lens, 38 mm – 80 mm; F5,3 – F10,4; 5 elementen in 4 groepen.

Sluiter: Programmeerbare elektronische sluiters.

Zoeker: Reëelbeeld zoomzoeker.

Scherpstellen: Passief multi-autofocussysteem (aan maximaal 11 punten).

Vasthouden van de scherpstelling mogelijk.

Scherpstelbereik: 0,6 m – ∞ (oneindig).

Belichtingsregeling: Programmeerbare automatische belichtingsregeling, 3-zone lichtmeting. Automatisch regelbereik Groothoek: EV2,8 (F5,3; 4 s) – EV16 (F11,4; 1/500 s) / Tele: EV4,8 (F10,4; 4 s) – EV17 (F19; 1/360 s).

Opnameteller: Optellend type met indicatie in het LCD-venster.

Zelfontspanner: Elektronische zelfontspanner met circa 12 s vertragingstijd.

Filmgevoeligheidsbereik: Automatisch instellend met kleinbeeldfilms met DX-code (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 en 3200). Bij andere, tussengelegen filmgevoeligheden wordt automatisch de eerstvolgende lagere gevoeligheid ingesteld. Voor films zonder DX-code wordt ISO 100 ingesteld.

Flitserinleg /Transport /Terugwikkelen: Automatisch.

Flitser: Ingebouwde flitser. Flitserintervaltijd: Circa 0,5 s – 6 s (bij normale temperatuur en met nieuwe batterij).

Flitserfuncties: Autoflitsen (de flitser ontsteekt automatisch bij weinig licht, tegenlicht en TL-verlichting), Flitsen met onderdrukken van rode ogen, Flitser uit, Invulflitsen, Nachtsce en Nachtsce met onderdrukken van rode ogen.

Belichtingsfuncties: Automatische belichtingsregeling, Spotmeting, Oneindig-stand, Zelfontspanner en Waarschuwing tegen bewegen van de camera.

Batterij: Eén 3 volt lithiumbatterij (CR2).

Afmetingen: 111,5 (b) x 59 (h) x 40 (d) mm. Niet gemeten over uitstekende delen.

Massa (gewicht): 180 g (zonder batterij).

Weersbestendigheid: Overeenkomend met de normen van IEC publicatie 529 IPX4 (onder OLYMPUS testomstandigheden).

Technische gegevens afstandsbediening RC-300C (Optioneel)

Afstandsbedieningssysteem: Infrarood, met circa 3 seconden vertragingstijd.

Batterij: Eén batterij, type CR2025.

Gebruiksduur batterij: Circa 5 jaar of 20.000 schakelacties.

Werkbereik: Circa 5 m.

Afmetingen: 33 mm x 56 mm x 7 mm.

Massa (gewicht): 11 g (zonder batterij).

WIJZIGINGEN IN TECHNISCHE GEGEVENS VOORBEHOUDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING OF ENIGE VERPLICHTING VAN DE ZIJDE VAN DE FABRIKANT. HET DAADWERKELIJKE PRODUCT KAN ENIGSZINS VERSCHILLEN VAN HET IN DE GEBRUIKSAANWIJZING GETOONDE.





FI

KÄYTTÖOHJE

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin alat käyttää kameraasi (erityisesti "Hoito ja säilytys" sivulta 134).

OSIEN NIMITYKSET (Avaa etukansi ja pidä sivu 3 näkyvässä.)

Kameran runko

- | | |
|---|---|
| 1 Zoom-kytkin (s. 127) | 13 Etsin |
| 2 Laukaisin (s. 127) | 14 Kaukolaukaisimen kenno |
| 3 Itselaukaisin/kaukolaukaisinappäin (s. 130) | 15 Päiväyksen MODE ja SET näppäimet (vain Quartzdate-mallissa) (s. 132) |
| 4 Salamaohjelmanappäin (s. 129) | 16 Oranssi valo |
| 5 Nestekidenäyttö | 17 Vihreä valo |
| 6 Salama☆(ss. 127–129) | 18 Filmi-ikkuna |
| 7 Automaattitarkennusikkuna☆ | 19 Paristokotelon kansi (s. 125) |
| 8 Itselaukaisimen/kaukolaukaisimen merkkivalo | 20 Jalustakierre |
| 9 Objektiivi☆ | 21 Kesken rullan takaisinkelauspainike (s. 132) |
| 10 Objektiivin suojus | 22 Takakannen salpa (s. 126) |
| 11 Valokenno☆ | 23 Takakansi |
| 12 Hihnan kiinnike (ss. 125 & 132) | |

☆ Pidä tämä aina puhtaana. Lika ja tahrat voivat tehdä kuvista epäteräviä ja tarkentumattomia. Pyyhi lika tai tahrat pehmeällä kankaalla.

Etsimen merkit

- 24 Automaattitarkennusmerkit (s. 127)
25 Pistemerkit (s. 130)
26 Lähikuvan korjailumerkit (s. 126)
27 Vihreä valo (automaattitarkennuksen merkki)
Palaa: Kohde on tarkentunut. Voit kuvata.
Vilkkuu: Kohde ei ole tarkentunut. Suljin on lukittunut.
Vilkkuu nopeasti: Kohdetta on hankala tarkentaa. Voit kuvata, mutta kohde voi jäädä tarkentumatta.
- 28 Oranssi valo (salaman merkki)
Sammu: Salama ei välähdä. Voit kuvata.
Palaa: Salama välähtää. Voit kuvata.
Vilkkuu: Salama varautuu. Odota kunnes valo palaa tasaisesti.

Nestekidenäyttö

- 29 Päiväyksen/ajan merkintä (vain Quartzdate-mallissa) (s. 132)
30 Kaukolaukaisin (lisävaruste) (s. 131)
31 Itselaukaisin (s. 130)
32 Otoslaskuri
33 Kameran värinästä ilmoittava merkkivalo (s. 131)
34 Punasilmäisyyttä vähentävä salama (s. 128)
35 Ääretön (s. 128)
36 Täytesalama (s. 128)
37 Salama pois (s. 128)
38 Pistemittaus (s. 130)
39 Pariston tarkistus (s. 126)
40 Yökuvaussalama (s. 129)

Huomaa: Kaikki merkit eivät näy näytössä samanaikaisesti.

124

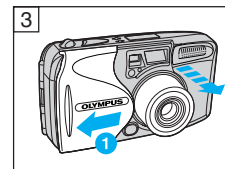
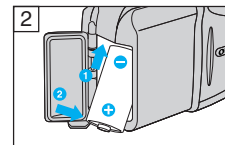
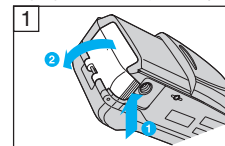


ALKUTOIMET

FI

PARISTON LAITTAMINEN JA TARKISTUS

Käytä yhtä 3 V litiumparistoa (CR2).

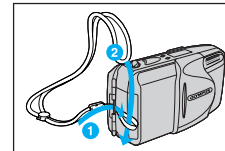


1. Samalla kun painat paristokotelon kantta pohjasta suuntaan ①, käännä sitä suuntaan ② avataksesi sen.
- Varmista että objektiivinsuojus on kiinni ennen kuin avaat paristokotelon kannen.

2. Laita paristo oikein. Sulje paristokotelon kansi.
- Täysin uusi paristo riittää 10 filmirullan kuvaamiseen.

3. Työnnä objektiivinsuojusta suuntaan ① kunnes se naksahtaa. Tarkista jäljellä oleva paristoteho nestekidenäytöstä.

palaa (sammu automaattisesti).	Paristo on OK. Voit kuvata.
vilkkuu ja muut merkkivalot näkyvät normaalisti.	Paristo on heikko ja pitäisi vaihtaa uuteen.
vilkkuu ja muut merkkivalot sammuvat.	Paristo on tyhjä ja pitäisi vaihtaa uuteen välittömästi.

**HIHNA KIINNITYS**

Kiinnitä hihna kuvan esittämällä tavalla.

125

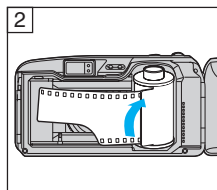
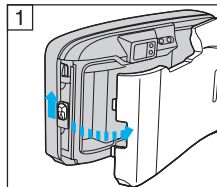




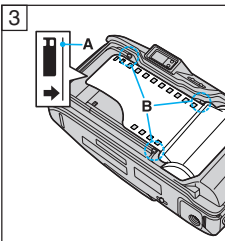
FI

PERUSTOIMINNOT

FILMIN LATAAMINEN

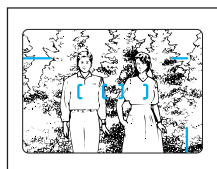


1. Työnnä auki takakannen salpaa ylöspäin avataksesi takakannen.
 - Älä koske kameran sisäpuolta, etenäkään objektiivia.
2. Työnnä filmikasettia kunnes se naksahtaa paikalleen.



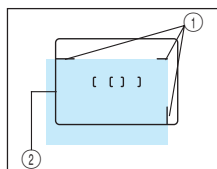
3. Suuntaa filmin pää ohjeviivan (A) mukaan ja aseta filmi ohjainten (B) väliin. Sulje sitten takakannen salpa niin että se naksahtaa.
 - Filmi siirtyy automaattisesti ensimmäiseen ruutuun.
 - Avaa takakannen salpa niin että se naksahtaa. Varmista, että otoslaskuri nestekidenäytössä näyttää "1".
 - Jos "E" vilkkuu, lataa filmi uudelleen.

TARKENNUS JA TOIMINTAETÄISYYT



Tässä kamerassa käytetään monipiste-automaattitarkennusjärjestelmää, jonka avulla on helpompi tarkentaa kohteisiin silloinkin kun ne eivät ole etsimen keskellä. Kuvaa kohteesi etäisyydeltä 0,6 m - ∞ (ääretön).

LÄHIKUVAUS



- Kuva-alue siirtyy alemmaksi etsimessä siirtyessäsi lähemmäksi kohdetta.
- ① Lähikuvan korjailumerkit (kuva-ala pienimmältä etäisyydeltä)
 - ② Kuva-ala ääretön-asennossa

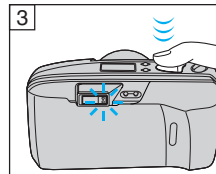
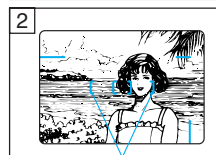
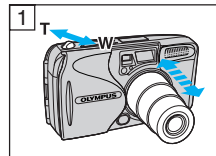
126



PERUSTOIMINNOT

FI

KUVAAMINEN



1. Avaa objektiivinsuojus niin että se naksahtaa. Objektiivi työntyy hiukan esiin ja nestekidenäyttö syttyy. Työnnä zoomikytin puolelle "T" telekuvausta varten (80 mm) tai puolelle "W" laajakulmakuvausta varten (38 mm).
 - Oltuaan noin 4 1/2 minuuttia käyttämättä objektiivi vetäytyy sisään ja nestekidenäyttö sammuu.
2. Sijoita automaattitarkennusmerkit (AF) kohteesi päälle.
 - Älä katso aurinkoon tai muuhun voimakkaaseen valonlähteeseen etsimen läpi.
3. Paina laukaisin puoliväliin tarkentaaksesi kohteeseen. Varmista, että vihreä valo palaa; paina sitten laukaisin pohjaan asti ottaaksesi kuvan. Kun kamera on laukaistu, filmi siirtyy automaattisesti seuraavaan ruutuun.

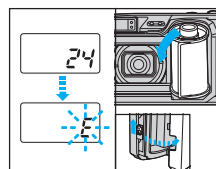
AUTOMAATTISALAMA — TOIMINTAETÄISYYT

(värinegatiivifilmillä)

Käytettäessä kääntöfilmiä toimintaetäisyys telekuvasuolella lyhenee noin 40%.

ISO	Laajakulma (W)	Telekuvaus (T)
100	0,6 - 3,5 m	0,6 - 1,8 m
200	0,6 - 4,9 m	0,6 - 2,5 m
400	0,6 - 7,0 m	0,6 - 3,6 m

FILMIN TAKAISINKELAUS JA POISTAMINEN



Kamera kelaa filmin automaattisesti alkuun rullan loppuessa. Varmista, että moottori on pysähtynyt ja "E" vilkkuu; avaa vasta sitten takakansi poistaaksesi filmin.

127





FI

ERIKOISTOIMINNOT

Punasilmäisyys salamakuviissa — PUNASILMÄISYYTTÄ VÄHENTÄVÄ SALAMA

Otettaessa salamaa käyttäen kuvia ihmisistä pimeässä, salamavalon osuu laajentuneeseen pupilliin. Siinä salamavalon heijastuu verkkokalvosta punaisena. **Punasilmäisyyttä vähentävä salama** lähettää sarjan heikkotehoisia esivälähdyksiä ennen pääsalamaa. Tämä antaa kohteen silmille mahdollisuuden sopeutua kirkkaaseen valoon supistamalla pupillia.

Jos kohde katsoo esivälähdyksiä kohti, silmät eivät näytä punaisilta kuvassa (katso kuvaa 1 sivulta 2).

- Pidä kamera vakaana. Kestää noin 1 sekunnin ennen kuin suljin laukeaa.
- Punasilmäisyyden vähennys ei ehkä toimi, kun kohde:
 1. Ei katso suoraan kohti salamaa.
 2. Ei katso esivälähdyksiä.
 3. On liian kaukana kamerasta.

Punasilmäisyyden vähennyksen tehokkuus vaihtelee riippuen kunkin kohteen yksilöllisistä ominaisuuksista.

Salaman käyttö ei ole sallittu tai salama pilaa tunnelman — SALAMA POIS

Salama pois -toimintoa tarvitaan silloin kun salamakuvaus ei ole sallittua tai kun haluat säilyttää hämärän tai kynttilänvalon luoman tunnelman muuttumattomana (katso kuvaa 2 sivulta 2).

- Kun on valittu alhainen suljinnopeus (jopa 2 sekuntia), käytä jalustaa estääksesi kameraa tärähtämästä.
- Pidä kohteesi paikallaan; muussa tapauksessa kuvasta voi tulla epäterävä.

Sulkemalla objektiivinsuojus palautetaan automaattisalama.

Varjo kasvoilla — TÄYTESALAMA

Ottaessasi muotokuvia vastavalossa tai puun tai katon alla, kohteen kasvot saattavat näyttää liian tummilta kirkkaamman taustan edessä. **Täytesalama** antaa juuri oikean määrän lisävaloa korjaamaan varjon (katso kuvaa 3 sivulta 2) tai loisteputkivalon.

- Varmista että kohteesi on salaman toiminta-alueella (s. 127).
- Täytesalama jää tehottomaksi hyvin kirkkaissa valaistusolosuhteissa.

Sulkemalla objektiivinsuojus palautetaan automaattisalama.

Maisemakuvaus — ÄÄRETÖN

Kamera asettaa automaattisesti toimintaetäisyyden äärettömään.

Salama ei välähdä paitsi täytesalamaohjelmassa (katso kuvaa 4 sivulta 2).



ERIKOISTOIMINNOT

FI

Kaupunki yöllä — YÖKUVAUSSALAMA

Kävellessäsi kaupungilla yöllä haluat ehkä ottaa kuvia etualalla olevasta kohteestasi taustanaan kaupungin valot. **Yökuvaussalama** huolehtii tästä. Pääsalama valaisee etualalla olevan kohteen samalla kun suljin pysyy auki jopa 4 sekuntia tallentaakseen kaupungin valot. Sinun on syytä vakauttaa kamera jalustalle tai muulle tuelle estääksesi kameraa tärähtämästä (katso kuvaa 5 sivulta 2).

Kahden ohjelman yhdistelmä — PUNASILMÄISYYTTÄ VÄHENTÄVÄ YÖKUVAUSSALAMA

Ehkäisee tyypillistä punasilmäisyyttä yöllä kuvatuissa kuvissa (katso kuvaa 6 sivulta 150). Molempia ohjelmia ei voida käyttää pistemittaustoiminnon kanssa. Sulkemalla objektiivinsuojus palautetaan automaattisalama.

SALAMAOHJELMIEN ASETUS

	Ei näyttöä	Automaattisalama
	Punasilmäisyyttä vähentävä salama	
	Salama pois	
	Täytesalama	
	Ääretön	
	Yökuvaussalama	
	Punasilmäisyyttä vähentävä salama	

Avaa objektiivinsuojus. Paina salamaohjelmapainiketta (). Ohjelma vaihtuu vasemmalla esitetyssä järjestyksessä. Valittu ohjelma näkyy nestekidenäytössä. Älä laukaise salamaa suoraan ihmisten tai eläinten silmien edessä. Älä suuntaa kameraa äläkä laukaise salamaa päin autoilijaa.





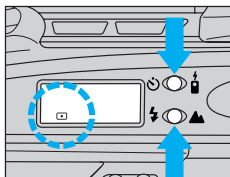
FI

ERIKOISTOIMINNOT

**Jyrkkä kontrasti — PISTEMITTAUS**

Otettaessa kuvia jyrkkäkontrastisessa ympäristössä (esim. muutokuvia vastavalossa), pääkohde saattaa näyttää kuvissa liian tummalta tai liian kirkkaalta. Varmistaaksesi, että kohde valottuu oikein, käytä pistemittausta (katso kuvaa 7 sivulla 150).

Sijoi pistemittausmerkit (A) alueelle, jolla haluat mitata valon. Paina laukaisin puoliväliin; vihreä valo syttyy ja tarkennus ja valotus lukittuvat tälle alueelle. Rajaa kohteesi uudelleen ja paina laukaisin pohjaan asti.

PISTEMUODON MITTAUS

Paina yhtäaikaa salamaohjelmanäppäintä (⚡) ja itselaukaisin/kaukolaukaisunäppäintä. Muoto lopetetaan painamalla näppäimiä vielä kerran.

ITSELAUKAISIMEN/KAUKOLAUKAISIMEN ASETUS

Näyttö	Toiminto
Ei näyttöä	—
	Itselaukaisin
	Kaukolaukaisin
	Kameran värinästä ilmoittava merkkivalo

Paina itselaukaisin/kaukolaukaisinnäppäintä. Toiminto vaihtuu vasemmalla esitetyssä järjestyksessä. Valittu toiminto näkyy nestekidenäytössä.

**Itselaukaisin**

Vakauta kamera jalustalle tai muulle tuelle. Rajaa otoksesi etsimessä. Paina laukaisin puoliväliin (tarkennus ja valotus lukittuvat tällä hetkellä). Paina sitten laukaisin pohjaan asti. Itselaukaisimen merkkivalo palaa noin 10 sekuntia ja vilkkuu sen jälkeen 2 sekuntia. Sen jälkeen kamera laukeaa.



ERIKOISTOIMINNOT

FI

**Kaukolaukaisin RC-300C (lisävaruste)**

Rajaa otoksesi etsimessä. Sijoi ta automaattitarkennuskehys kohteeksi päälle.

Ottaaksesi kuvan suuntaa kaukolaukaisin kohti kameraa ja paina kaukolaukaisupainiketta. Itselaukaisimen/kaukolaukaisimen merkkivalo alkaa vilkkua ja kamera laukeaa noin 3 sekuntia myöhemmin (katso kuvaa 8 sivulta 150).

**Kameran värinästä ilmoittava merkkivalo**

Tässä toiminnossa kamera varoittaa sinua ennen kuin otat kuvan, jos kameran tärähtäminen tulee todennäköisesti aiheuttamaan epäterävyyttä. Myös silloin kun kamera tärähtää huomattavasti, tämä toiminto auttaa vähentämään epäterävyyttä. Jos vihreä ja oranssi valo vilkkuvat vuorotellen pidellessäsi kameraa, se merkitsee, että kamera tärähtää ja voi aiheuttaa epäterävyyttä. Pidä kamera varkaana kunnes valot lakkaavat vilkkumasta; paina vasta sitten laukaisinta.

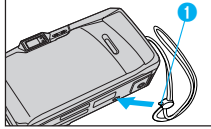




FI

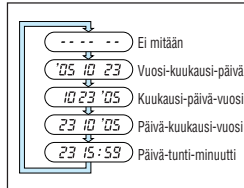
MUUT TOIMNNOT

FILMIN TAKAISINKELAUS KESKEN RULLAN



Paina kesken rullan takaisinkelauspainiketta hihnan soljen ulokkeella ①. Älä käytä teräväkärkistä välinettä. Poista filmi kuten sivulla 127 esitetään.

PÄIVÄYKSEN/AJAN TULOUSTUS (vain Quartzdate-mallissa)



Valitse ensin päiväyksen/ajan muoto, jonka haluat tulostuvan kuvaan. Paina **MODE**-painiketta. Joka kerta painaessasi sitä muoto vaihtuu vasemmalla esitetyssä järjestyksessä. Pidä näytössä se muoto, jonka haluat tulostaa. Päiväys/aika tulostuu kuvan oikeaan alakulmaan. Jos päiväys/aika tulostuu kirkkaan värin, kuten valkoisen, oranssin, keltaisen jne. päälle, sitä voi olla vaikea lukea. Käytettäessä mustavalkoista filmiä ei päiväystä/aikaa voida tulostaa.

PÄIVÄYKSEN JA AJAN MUUTTAMINEN

(vain Quartzdate-mallissa)

Muista korjata päiväys ja aika sen jälkeen kun olet vaihtanut pariston.

1. Pidä **MODE**-näppäin alhaalla kunnes "vuosi"-kohta alkaa vilkkua.
2. Paina **SET**-näppäintä asettaaksesi vuosimerkinnän. Jos painat näppäintä kerran, näyttö siirtyy 1:llä eteenpäin. Jos pidät näppäintä alhaalla, numerot juoksevat nopeasti peräkkäin. Jos ohitat haluamasi numeron, jatka painamista palataksesi tähän numeroon.
3. Paina **MODE**-näppäintä kerta uudelleen saadaksesi kohdan "kuukausi" vilkkumaan. Paina **SET**-näppäintä asettaaksesi merkinnän "kuukausi". Kun painat **MODE**-näppäintä, vilkkuva merkintä vaihtuu järjestyksessä "vuosi", "kuukausi", "päivä", "tunti" ja "minuutti".
4. Toista vaiheet 2 ja 3 asettaaksesi "tunnin" ja "minuutin". Varmista, että kohta "minuutti" vilkkuu.
5. Kun "minuutti" on asetettu, paina **MODE**-näppäintä. Mikään merkintäkohdista ei vilku ja päiväyksen/ajan korjaus on nyt valmis.



MUUT TOIMINNOT

FI

KAUKOLAUKAISIMEN PARISTON VAIHTO (lisävaruste RC-300C)

Jos itselaukaisimen/kaukolaukaisimen merkivalo ei vilku, vaikka olet painanut näppäintä, vaihda paristo uuteen (CR2025).

1. Kierrä kaukolaukaisimen pohjassa olevaa ruuvia vastapäivään avataksesi sen.
2. Käännä kaukolaukaisin ympäri ja poista kansi. Pariston ollessa ylöspäin poista vanha paristo ja laita uusi kuvan esittämällä tavalla.
3. Laita kansi takaisin, käännä kaukolaukaisin ympäri ja kierrä pohjassa oleva ruuvi kiinni myötäpäivään (katso kuvaa 9 sivulta 151).





FI

HOITO JA SÄILYTYS

- Älä jätä kameraa paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi liialle kuumuudelle, kosteudelle tai suoralle auringonvalolle — esimerkiksi autoon tai uimarannalle.
- Älä päästä kameraa kosketuksiin formaliiniin tai naftaliiniin kanssa.
- Jos kamera kastuu, pyyhi se kuivalla pyyhkeellä. Meriveden suola voi olla erityisen vahingollista.
- Älä käytä orgaanisia liuottimia, kuten alkoholia tai maalinohennetta, kamerasen puhdistukseen.
- Älä jätä kameraa television, jääkaapin tai muun laitteen päälle tai lähelle, jolla on voimakas magneettikenttä.
- Älä jätä kameraa alttiiksi pölylle tai hiekalle. Ne voivat aiheuttaa kameralle vakavaa vahinkoa.
- Älä ravistele tai pudota kameraa.
- Käsittele zoom-objektiviä varovasti.
- Älä jätä kameraa alttiiksi kovalle kuumuudelle (yli 40°C) tai kovalle pakkaselle (alle -10°C). Alhaiset lämpötilat näissäkkin rajoissa voivat joskus aiheuttaa paristotehon heikkenemistä estäen tilapäisesti kameraa toimimasta.
- Älä jätä kameraa pitkiksi ajoiksi käyttämättä. Se voi aiheuttaa homeen muodostumista kameraan tai muita ongelmia. Paina kokeeksi laukaisinta ja tarkista kamerasen toimivuus ennen käyttöä.
- Joidenkin lentoasemien röntgenlaitteet voivat vahingoittaa kamerassasi olevaa filmiä. Yritä välttää kamerasi viemistä näiden laitteiden läpi. Anna se turvatarkastajalle käsin tarkastettavaksi.
- Älä koske salaman etupintaa käytettyäsi salamaa yhtäjaksoisesti lyhyen aikaa, koska pinta voi olla kuuma.

VAROITUS

PIDÄ PARISTOT POISSA TULEN LÄHELTÄ. ÄLÄ KOSKAAN YRITÄ PURKAA PARISTOJA, LADATA NIITÄ UUELLEEN TAI OIKOSULKEA NIITÄ.

PIDÄ PARISTOT POISSA LASTEN ULOTTUVILTA. JOS LAPSI NIELEE PARISTON, OTA HETI YHTEYS LÄÄKÄRIIN.

ÄLÄ KOSKAAN YRITÄ PURKAA KAMERAÄ, SIINÄ ON KORKEAJÄNNITEVIRTAPIIRI. JOS KAMERAN SISÄOSAT PALJASTUVAT PUDOTTAMISEN TAI VAHINGOITTUMISEN SEURAUKESEN, POISTA PARISTO VALITTÖMÄSTI ESTÄÄKSESI KÄYTÖN JATKAMISEN.

KÄYTTÖHÄIRIÖN ILMETESSÄ OTA YHTEYS LÄHIMPÄÄN OLYMPUS-JÄLLEENMYYYJÄÄN TAI OLYMPUS-HUOLTOKESKUKSEEN.

134



FI

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi: Täysautomaattinen 35 mm:n automaattitarkenteinen kompaktikamera, sisäänrakennettu 38 mm ~ 80 mm zoom-objektiivi.

Filmikoko: 35 mm normaali DX-koodattu filmi (24 x 36 mm).

Objektiivi: Olympus-objektiivi, 38 mm ~ 80 mm, F5,3 ~ 10,4, 5 elementtiä 4 ryhmässä.

Suljin: Ohjelmoitu elektroninen suljin.

Etsin: Todellisen kuva-alan zoom-tyyppinen etsin.

Tarkennus: Passiivityyppinen monipisteinen automaattitarkennusjärjestelmä (max. 11 pistettä). Tarkennuslukitus mahdollinen.

Tarkennusalue: 0,6 m ~ ∞ (ääretön).

Valotus: Ohjelmoitu automaattivalotus, 3 vyöhykkeen valonmittaus, automaattivalotusalue — EV2,8 (F5,3, 4 s) ~ EV16 (F11,4, 1/500 s) laajakulmalla, EV4,8 (F10,4, 4 s) ~ EV17 (F19, 1/360 s) telekuvauksessa.

Otoslaskuri: Progressiivinen, näkyy nestekidenäytössä.

Itselaukaisin: Elektroninen itselaukaisin noin 12 sekunnin viiveellä.

Filmin herkkyysalue: Automaattinen asetus DX-koodatulla filmillä (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 ja 3200). Muut filmiherkkydet asettuvat automaattisesti seuraavalle alemmalle herkkyydelle. DX-koodaamaton filmi asettuu herkkyydelle ISO100.

Filmin lataus/siirto/takaisinkelaus: Automaattinen.

Salama: Yhdysrakenteinen salama. Varautumisaika — noin 0,5 ~ 6 s (normaaliämpötilassa, uudella paristolla).

Salamaohjelmat: Automaattisalama (hämärässä, vastavalossa ja loisteputkivalossa), punasilmäisyyttä vähentävä salama, salama pois, täytesalama, Yökuvassalama ja punasilmäisyyttä vähentävä yökuvaussalama.

Valotustavat: Automaattivalotus, Pistemittaus, Ääretön, Itselaukaisin ja Kamerasen värinästä ilmoittava merkkivalo.

Virtalähde: Yksi 3 V litiumparisto (CR2).

Mitat: 111,5 (l) x 59 (k) x 40 (s) mm (ilman ulokkeita).

Paino: 180 g (ilman paristoa).

Kaiken sään kestävä ominaisuus: Vastaa IEC standardin julkaisu 529 IPX4 (OLYMPUS-testausolosuhteissa).

Kaukolaukaisimen RC-300C tekniset tiedot (lisävaruste)

Kaukolaukaisinjärjestelmä: Infrapuna, noin 3 sekunnin viiveellä.

Virtalähde: Yksi CR2025 paristo.

Pariston käyttöikä: Noin 5 vuotta tai noin 20 000 kertaa.

Toimintaetäisyys: Noin 5 m.

Mitat: 33 x 56 x 7 mm.

Paino: 11 g (ilman paristoa).

VALMISTAJA PIDÄTTÄÄ OIKEUDEN TEKNISTEN TIETOJEN MUUTTAMISEEN ILMAN ERI ILMOITUSTA. ITSE TUOTE VOI POIKETA TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA ESITETTYISTÄ.

135





CZ

NÁVOD K POUŽITÍ

Před tím, než začnete fotoaparát používat, si pozorně přečtěte tento návod. (obzvláště část „Péče a uskladnění“ na str. 146.)

NÁZVY ČÁSTÍ FOTOAPARÁTU (Otevřete záložku obalu spolu se stranou 3.)

Tělo fotoaparátu

- | | |
|---|--|
| 1 Páčka transokátoru (str.139) | 13 Hledáček |
| 2 Tlačítko spouště závěrky (str.139) | 14 Senzor dálkového ovládání |
| 3 Tlačítko samospouště/ dálkového ovládání (str.142) | 15 Tlačítka režimu (MODE) a nastavení (SET) data (pouze u modelu Quartzdate) (str.144) |
| 4 Tlačítko režimu focení s bleskem (str.141) | 16 Oranžová kontrolka |
| 5 LCD obrazovka | 17 Zelená kontrolka |
| 6 Blesk☆ (str.139–141) | 18 Kontrolní okénko filmu |
| 7 Okénko automatického zaostřování☆ | 19 Kryt bateriového prostoru (str.137) |
| 8 Indikátor samospouště/ Indikátor dálkového ovládání | 20 Závit stativu |
| 9 Objektiv☆ | 21 Tlačítko pro předčasné převíjení filmu (str.144) |
| 10 Kryt objektivu | 22 Ovladač uvolnění zadního krytu (str.138) |
| 11 Světelný senzor☆ | 23 Zadní kryt |
| 12 Očko pro řemínek (str.137 a 144) | |

☆ Vyvarujte se znečištění těchto částí. Nečistoty a skvrny by mohly způsobit nejasné a rozmazané snímky. Veškeré nečistoty a skvrny otřete čistým jemným hadříkem.

Údaje v hledáčku

- 24 Značky automatického zaostřování (str.139)
 25 Značky bodového měření (str.142)
 26 Korekční značky pro záběry zblízka (str.138)
 27 Zelená kontrolka (indikátor automatického zaostřování)
 Svítí: Fotografovaný objekt je zaostřený. Můžete fotografovat.
 Bliká: Fotografovaný objekt není zaostřený. Závěrka je zablokována.
 Bliká rychle: Fotografovaný objekt je obtížné zaostřit. Můžete fotografovat, ale je možné, že objekt nebude zaostřen.
 28 Oranžová kontrolka (indikátor nabití blesku)
 Zhasíná: Blesk se neodpálí. Můžete fotografovat.
 Svítí: Blesk se odpálí. Můžete fotografovat.
 Bliká: Blesk se nabíjí. Počkejte, až se kontrolka rozsvítí.

LCD obrazovka

- 29 Indikátor data/času (pouze u modelu Quartzdate) (str.144)
 30 Dálkové ovládání (doplněk) (str.143)
 31 Samospoušť (str.142)
 32 Počítadlo snímků
 33 Indikátor chvění fotoaparátu (str.143)
 34 Režim snížení jasu červených očí (str.140)
 35 Režim Nekonečna (str.140)
 36 Vyrovnávací blesk (str.140)
 37 Vypnutý blesk (str.140)
 38 Režim bodového měření (str.142)
 39 Ukazatel stavu baterií (str.137)
 40 Noční scéna s bleskem (str.141)

Upozornění: LCD obrazovka ve skutečnosti nezobrazuje všechny indikátory najednou jako je tomu na obrázku.

136

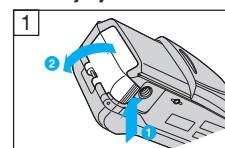


PRVNÍ KROKY

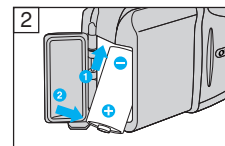
CZ

Vložení baterie a kontrola jejího stavu

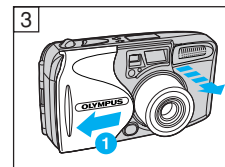
Používejte jednu 3V lithiovou baterii (CR2).



1. Stlačte spodní část krytu bateriového prostoru ve směru 1, a otočením ve směru 2 jej otevřete.
 • Před otevřením krytu bateriového prostoru se ujistěte, že kryt objektivu je uzavřen.

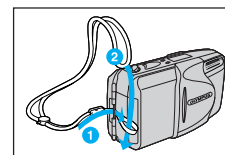


2. Vložte správně novou baterii. Uzavřete kryt bateriového prostoru.
 • Životnost jedné nové baterie je cca 10 filmů.



3. Posuňte krytem objektivu ve směru 1 dokud neucitíte cvaknutí. Zkontrolujte stav baterie na LCD obrazovce.

svítí (automaticky se vypne).	Baterie je v pořádku. Můžete fotografovat.
bliká a ostatní indikátory na LCD obrazovce jsou zobrazeny normálně.	Kapacita baterie je nízká a baterie by měla být vyměněna.
bliká a ostatní indikátory na LCD obrazovce mizí.	Baterie je vybitá a měla by být okamžitě vyměněna.



PŘIPEVNĚNÍ ŘEMÍNKU

Řemínek připevněte podle postupu znázorněného na obrázku.

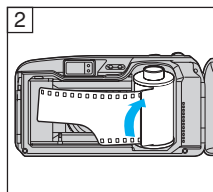
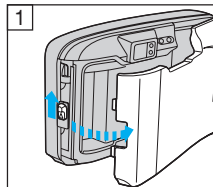
137



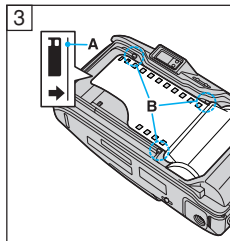


CZ STANDARDNÍ FUNKCE

ZAŁOŽENÍ FILMU

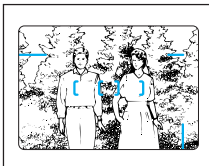


- Otevřete zadní kryt posunutím tlačítka pro uvolnění zadního krytu ve směru vzhůru.
 - Nedotýkejte se vnitřních částí fotoaparátu, obzvláště ne objektivu.
- Vložte kazetu s filmem dokud neucítíte cvaknutí, pak je film ve správné poloze.



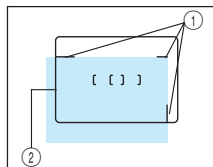
- Povytáhněte zavaděcí konec filmu tak, aby souhlasil s kontrolní ryskou (A) a založte film mezi poziční rysky (B). Poté zavřete zadní kryt dokud neucítíte cvaknutí.
 - Film se automaticky převine na první snímek.
 - Posunutím otevřete kryt objektivu, dokud neuslyšíte cvaknutí. Ujistěte se, že se na počítadle snímků na LCD obrazovce zobrazí číslice „1“.
 - Pokud na počítadle snímků bliká symbol „E“, založte film znovu.

ZAOSTŘOVÁNÍ A PRACOVNÍ VZDÁLENOST



Tento fotoaparát využívá rozšířený systém vícebodového automatického zaostřování, který usnadňuje zaostřovat i na objekty, které neleží ve středu hledáčku. Fotografujte objekty v minimální vzdálenosti 0,6 m až do ∞ (nekonečna).

FOTOGRAFOVÁNÍ ZÁBĚRŮ ZBLÍZKA



- Čím více se budete k fotografovanému objektu přibližovat, tím více se oblast snímku bude v hledáčku posunovat níže.
- Korekční značky záběry zblízka (oblast snímku při nejkratší vzdálenosti)
 - Oblast snímku při záběru na nekonečno

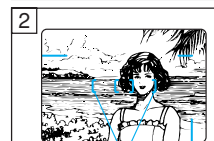
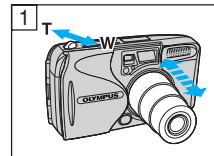
138



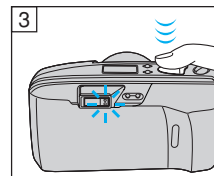
STANDARDNÍ FUNKCE

CZ

FOTOGRAFOVÁNÍ



Značky automatického zaostřování



- Otevřete kryt objektivu dokud neuslyšíte cvaknutí. Objektiv se mírně vysune a LCD obrazovka se rozsvítí. Stlačte páčku transfokátoru do polohy „T“ pro záběry teleobjektivem (80 mm) nebo do polohy „W“ pro širokoúhlé záběry (38mm).
 - Po zhruba 4 1/2 minutách nečinnosti se objektiv zasune a LCD obrazovka zhasne.
- Namířte značky automatického zaostřování (AF) na fotografovaný objekt.
 - Nikdy se hledáčkem nedívejte do slunce či jiných zdrojů silného světla.

- Jemně namáčkněte tlačítko spouště, čímž zaostříte na fotografovaný objekt. Ujistěte se, že zelená kontrolka svítí; potom domáčkněte tlačítko spouště na doraz, čímž exponujete snímek. Po uvolnění spouště se film automaticky posune na další políčko.

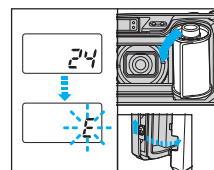
AUTOMATICKÝ BLESK — PRACOVNÍ ROZSAH

(s barevným negativním filmem)

Pokud použijete inverzní film, pracovní rozsah při záběrech teleobjektivem bude zmenšen o 40%.

ISO	Širokoúhlé záběry (W)	záběry teleobjektivem (T)
100	0,6 - 3,5 m	0,6 - 1,8 m
200	0,6 - 4,9 m	0,6 - 2,5 m
400	0,6 - 7,0 m	0,6 - 3,6 m

ZPĚTNÉ PŘEVÍJENÍ A VYJMUTÍ FILMU



Po expozici posledního snímku se film automaticky převine zpět. Ujistěte se, že se motorek zastavil (že neslyšíte zvuk převíjení) a že na počítadle snímků bliká symbol „E“; poté otevřete zadní kryt fotoaparátu a vyjměte film.

139





CZ

NADSTANDARDNÍ VLASTNOSTI

 Červené oči osob na fotografiích pořizovaných s bleskem — **REŽIM BLESKU SE SNÍŽENÍM JEVU ČERVENÝCH OČÍ**

Pokud se fotografované osoby nacházejí v tmavém či slabě osvětleném prostředí, duhovky jejich očí se doširoka otevřou, aby moly přijmout více světla. Díky tomu, pokud budete fotografovat s bleskem, se světlo blesku odrazí zpět do fotoaparátu a duhovky fotografované osoby se na snímku budou zdát červené. **Režim blesku se snížením jevu červených očí** spouští sérii slabých přípravných blesků před spuštěním hlavního blesku. Takto dostávají oči fotografované osoby možnost se přizpůsobit jasnějšímu světlu zmenšením duhovek. Za předpokladu, že fotografovaná osoba bude sledovat přípravné blesky, nebudou se její oči na snímku zdát červené. (viz. obr. 1 na str. 2)

- Držte fotoaparát pevně. Před otevřením závěrky uběhne zhruba 1 sekunda.
- Snížení jevu červených očí nemusí být účinné, pokud fotografovaná osoba:

1. Se přímo nedívá do fotoaparátu
2. Nesleduje přípravné blesky
3. Je příliš daleko od fotoaparátu

Účinnost snížení jevu červených očí se liší v závislosti na individuálních vlastnostech každé osoby.

 Fotografování s bleskem není povoleno nebo Blesk by pokazil atmosféru snímku — **REŽIM VYPNUTÉHO BLESKU**

Režim vypnutého blesku využijete v místech, kde je fotografování s bleskem zakázáno nebo v situacích, kdy chcete zachovat atmosféru přítomnosti či osvětlení svíčkou (viz. obr. 2 na str. 2)

- Vzhledem k tomu, že tento režim automaticky zvolí pomalou rychlost závěrky (až 2 sekundy), použijte stativ, aby nedošlo k chvění fotoaparátu.
- Dbejte, aby se fotografovaný objekt nehýbal; jinak by snímky mohly být rozmazané. Zavřením krytu objektivu se fotoaparát opět navrátí do režimu automatického blesku.

 Stíny ve tváři fotografované osoby — **VYROVNÁVACÍ BLESK**

Pokud pořizujete portrétní snímky v protisvětle či pod stromem nebo pod střechou, může obličej fotografované osoby, pokud ta stojí na světlejším pozadí, vypadat příliš tmavý. **Vyrovnávací blesk** vyšle právě tolik přidavného světla, aby vyrovnal nežádoucí stíny (viz. obr. 3 na str. 2) a zářivkové osvětlení.

- Ujistěte se, že fotografovaný objekt je umístěn v oblasti odpovídající pracovnímu rozsahu blesku (str. 139).
- Vyrovnávací blesk je za příliš jasných světelných podmínek neúčinný. Zavřením krytu objektivu se fotoaparát opět navrátí do režimu automatického blesku.

 Fotografování skrz okno — **NEKONEČNO**

Pokud fotografoujete skrz okno vašeho hotelu či z vlaku nebo autobusu, okenní sklo může zmást systém automatického zaostřování fotoaparátu. Aby byla krajina v dálce správně zaostřena, nastavte fotoaparát na režim Nekonečno. Blesk se vyjma režimu Vyrovnávacího blesku neodpálí (viz. obr. 4 na str. 2).



NADSTANDARDNÍ VLASTNOSTI

CZ

 Město v noci — **REŽIM BLESKU NOČNÍ SCÉNA**

Při noční procházce městem budete možná chtít vytvořit snímky určitého objektu na pozadí nočního městského osvětlení. V tomto případě Vám pomůže **Režim blesku noční scény**. Hlavní blesk osvětlí objekt v popředí; zatímco závěrka zůstane po dobu max. 4 sekund otevřená, aby fotoaparát zachytil městské osvětlení. Aby se fotoaparát nechvěl, zajistěte jej připevněním na stativ nebo jinou nehybnou položku. (viz. obr. 5 na str. 2)

 Kombinace dvou režimů — **REŽIM NOČNÍ SCÉNA S BLESKEM SE SNÍŽENÍM JEVU ČERVENÝCH OČÍ**

Zabráňuje typickému jevu červených očí při fotografování večer a v noci (viz obr. 6 na str. 150). Oba režimy nelze použít při režimu Bodového měření. Zavřením krytu objektivu se fotoaparát opět navrátí do režimu automatického blesku.

NASTAVENÍ REŽIMŮ FOTOGRAFOVÁNÍ S BLESKEM

	Automatický blesk
	Blesk se snížením jevu červených očí
	Vypnutý blesk
	Vyrovnávací blesk
	Nekonečno
	Noční scéna s bleskem
	Noční scéna s bleskem se snížením jevu červených očí

Otevřete chránič blesku. Stiskněte tlačítko režimu Blesku () . Režimy se spustí v pořadí znázorněném na levé straně. Symbol zvoleného režimu se zobrazí na LCD obrazovce. Nespouštějte blesk přímo před očima osob či zvířat. Nemířte fotoaparátem a nespouštějte blesk na motoristy.



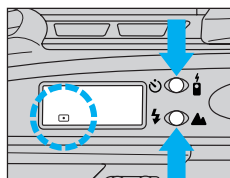


CZ

NADSTANDARDNÍ VLASTNOSTI

Portréty v protisvětle — BODOVÉ MĚŘENÍ

Pokud pořizujete portrétní snímky proti protisvětlu (například před oknem), mohl by obličej fotografované osoby být na snímcích příliš tmavý. Abyste zajistili správnou expozici obličeje, použijte Bodové expoziční měření (viz. obr. 7 na str. 150). Namiřte značky bodového měření (A) na oblast, pro kterou chcete změřit expoziční hodnoty. Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny; zelená kontrolka se rozsvítí a zaostření a expoziční hodnoty pro tuto oblast budou zaaretovány. Změňte kompozici záběru a domáčkněte tlačítko spouště nadoraz.

NASTAVENÍ BODOVÉHO REŽIMU

Zároveň stiskněte tlačítko režimu blesku (⚡) a tlačítko samospouště/dálkového ovládání. Jejich opakovaným stisknutím uvedete režim mimo provoz.

NASTAVENÍ SAMOSPOUŠTĚ/DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Zobrazený symbol režimu	Režim
Žádný symbol	—
	Samospoušť
	Dálkové ovládání
	Indikátor chvění fotoaparátu

Stiskněte tlačítko samospouště/dálkového ovládání. Režimy se spustí v pořadí znázorněném na levé straně. Symbol zvoleného režimu se zobrazí na LCD obrazovce.

SAMOSPOUŠŤ

Upevněte fotoaparát na stativ nebo jinou nehybnou podložku. V hledáčku zvolte kompozici záběru. Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny (zaostření a expoziční hodnoty budou zaaretovány). Poté domáčkněte tlačítko spouště nadoraz. Indikátor samospouště bude svítit po dobu cca 10 sekund a poté blikat po cca 2 sekundy. Pak se závěrka otevře.



NADSTANDARDNÍ VLASTNOSTI

CZ

Dálkové ovládání RC-300C (Doplněk)

V hledáčku zvolte kompozici záběru. Zamiřte rámeček automatického zaostřování na fotografovaný objekt. Pro expozici snímku namiřte dálkové ovládání na fotoaparát a stiskněte tlačítko na dálkovém ovládání. Indikátor samospouště/dálkového ovládání začne blikat a závěrka se otevře po cca 3 sekundách (viz. obr. 8 na str. 150).

Indikátor chvění fotoaparátu

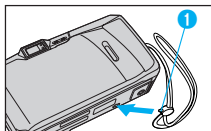
V tomto režimu Vás fotoaparát upozorní, pokud by chvění fotoaparátu mohlo způsobit rozmazané snímky. Také je-li chvění fotoaparátu příliš znatelné, pomůže Vám tento systém snížit výskyt rozmazaných snímků. Pokud držíte fotoaparát a střídavě blikají zelená a oranžová kontrolka, znamená to, že fotoaparát se chvěje, což může vést k vzniku rozmazaného snímku. Uchopte fotoaparát nehybně, dokud nepřestanou kontrolky blikat, poté stiskněte tlačítko spouště závěrky.



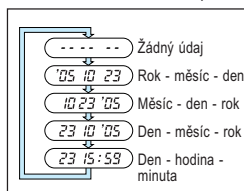


CZ

DALŠÍ FUNKCE

PŘEDČASNÉ ZPĚTNÉ PŘEVÍJENÍ FILMU

Stiskněte tlačítko pro předčasné převíjení filmu pomocí výčnělku na přezce řemínku ①. Nepoužívejte nástroj s ostrou špičkou. Vyměňte film podle postupu popsaneho na str. 139.

TISK DATA/ČASU (Pouze pro modely Quartzdate)

Nejdříve zvolte formát data/času, který chcete vytisknout na snímky. Stiskněte tlačítko **MODE**. S každým dalším stisknutím tohoto tlačítka přepnete na následující formát podle pořadí v levé části. Formát, který budete chtít vytisknout se zobrazí na displeji. Datum/čas bude vytištěn v pravém dolním rohu snímku. Pokud by byl údaj umístěn na jasném podkladu jako na bílé, oranžové, žluté, barvě, atd., může být obtížně čitelný. Při používání černobílého filmu nemusí být datum/čas vytištěn.

OPRAVOVÁNÍ DATA/ČASU

(Pouze u modelu Quartzdate)

Po každém vložení či výměně baterie se ujistěte, že jste správně nastavili časové údaje data a času.

1. Stiskněte tlačítko **MODE** a držte je stisknuté dokud údaj „rok“ nezačne blikat.
2. Stiskněte tlačítko **SET** a opravte tento údaj. Jedním stisknutím tohoto tlačítka vzroste číselná hodnota na displeji o 1. Pokud budete držet tlačítko stisknuté, hodnoty budou rychle za sebou vzrústat. Pokud zmeškáte požadované číslo, držte tlačítko dále stisknuté dokud opět nedojde k tomuto číslu.
3. Po opětovném stisknutí tlačítka **MODE** začne blikat údaj „měsíc“. Stiskněte tlačítko **SET** a upravte tento údaj. S každým stisknutím tlačítka **MODE** budete aktivovat údaje (údaje začnou blikat) v pořadí „rok“, „měsíc“, „den“, „hodina“, „minuta“.
4. Zopakujte kroky 2 a 3 pro nastavení údajů „hodina“ a „minuta“. Ujistěte se, že údaj „minuta“ bliká.
5. Po nastavení minut, stiskněte tlačítko **MODE**. Žádný z údajů už nebude blikat a nastavení data/času je nyní dokončeno.



DALŠÍ FUNKCE

CZ

VÝMĚNA BATERIE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

(Doplňk RC-300C)

Pokud indikátor samospouště/dálkového ovládání nezačne po stisknutí tlačítka blikat, vyměňte vybitou baterii za novou (CR2025).

1. Otočte závitem na spodní části dálkového ovládání proti směru hodinových ručiček, čímž dojde k jeho uvolnění.
2. Otočte dálkové ovládání a sejměte kryt. Dbejte, aby baterie směřovala vzhůru, vyměňte starou baterii a vložte novou baterii způsobem znázorněným na obrázku.
3. Nasadte kryt, obraťte dálkové ovládání a otočením závitů na spodní straně po směru hodinových ručiček jej utáhněte (viz. obr. 9 na str. 151).





CZ

Péče a uložení fotoaparátu

- Neodkládejte fotoaparát na místech vystavených nadměrnému horku, vlhkosti nebo přímému slunci - například uvnitř automobilu nebo na pláži.
- Zabraňte, aby fotoaparát přišel do styku s formalínem nebo naftalínem.
- Pokud dojde k potřísnění fotoaparátu vodou, otřete jej suchým hadříkem. Sůl obsažená v mořské vodě by mohla fotoaparát vážně poškodit.
- K čištění fotoaparátu nepoužívejte organická rozpouštědla jako lih nebo ředidlo.
- Neodkládejte fotoaparát na či v blízkosti televize, chladničky či jiných přístrojů s magnetickým polem.
- Zabraňte styku fotoaparátu s prachem či pískem, mohlo by dojít k vážnému poškození.
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a nárazům.
- Nevystavujte fotoaparát nadměrnému horku (nad 40°C) či nadměrnému chladu (pod -10°C). Nízké teploty, i v rámci tohoto rozsahu, mohou někdy způsobit poruchu výkonu baterií, a dočasně tak zastavit fungování fotoaparátu.
- Snažte se nenechávat fotoaparát v nečinnosti po delší dobu. V opačném případě by fotoaparát mohl napadnout plíseň a další problémy. Před opětovným použitím fotoaparátu vždy zkuste zmáchnout tlačítko spouště a ujistěte se o správném fungování přístroje.
- Některé rentgenové přístroje na letištích mohou poškodit film ve Vašem fotoaparátu. Pokud možno, zabraňte, aby fotoaparát procházel takovými přístroji. Předajte jej přítomnému úředníkovi, ať jej prohlédne osobně.
- Nedotýkejte se předního povrchu blesku, pokud jste jej opakovaně používali, tento povrch může být horký.

VAROVÁNÍ

ZABRAŇTE STYKU BATERIÍ S OHNĚM. NIKDY SE BATERIE NEPOKOUŠEJTE ROZEBÍRAT, ZNOVU NABÍJET ČI ZKRATOVAT.

UCHOVÁVEJTE BATERIE MIMO DOSAH DĚTÍ. POKUD DÍTĚ BATERII SPOLKNE, OKAMŽITĚ ZAVOLEJTE LÉKÁŘE.

NIKDY SE NEPOKOUŠEJTE FOTOAPARÁT ROZEBÍRAT. OBSAHUJE OBVODY S VYSOKÝM NAPĚTÍM. POKUD DOJDE PŘI PÁDU NEBO POŠKOZENÍ FOTOAPARÁTU K ODHALENÍ JEHO VNITŘNÍCH ČÁSTÍ, OKAMŽITĚ VYJMĚTE BATERII, ABY FOTOAPARÁT NEMOHL BÝT DÁLE POUŽÍVÁN.

V PŘÍPADĚ PORUCHY FOTOAPARÁTU KONTAKTUJTE SVÉHO NEJBLIŽŠÍHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE NEBO SERVISNÍ STŘEDISKO SPOLEČNOSTI OLYMPUS.

146



TECHNICKÉ ÚDAJE

CZ

Typ: Plně automatický fotoaparát pro 35 mm filmy, vybavený centrální závěrkou a automatickým zaostřováním s vestavěným 38 - 80mm objektivem s transfokátorem.

Film: Standardní 35 mm film s DX kódem (24 x 36 mm).

Objektiv: OLYMPUS 38 - 80 mm; F5,3 - 10,4; 5 čoček v 4 skupinách.

Závěrka: Programově elektronicky řízená.

Hledáček: Se skutečným obrazem s transfokátorem.

Zaostřování: Pasivní systém vícebodového automatického zaostřování (max. 11 bodů) s možností aretace zaostření.

Rozsah pracovních vzdáleností: 0,6 m - ∞ (nekonečno).

Nastavení expozice: Automatický systém programově řízené expozice, 3 - zónové světelné měření. Pracovní rozsah automatické expozice - EV2,8 (F5,3; 4 sek.) - EV16 (F11,4, 1/500 sek.) pro širokoúhlé záběry, EV 4,8 (F10,4; 4 sek.) - EV17 (F19, 1/360 sek.) pro záběry teleobjektivem.

Počítadlo snímků: Přírůstkový typ, zobrazení na LCD obrazovce.

Samospoušť: Elektronická se zpožděním asi 12 sekund.

Rozsah citlivosti filmu: Automatické nastavení citlivosti u filmů s DX kódem (ISO50, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200). Pro jiné mezíhodnoty citlivosti filmu bude citlivost automaticky nastavena na nejbližší nižší hodnotu. U filmů bez DX kódu je citlivost automaticky nastavena na ISO 100.

Založení/posuv/zpětné převíjení filmu: Automatické.

Blesk: Vestavěný blesk. Nabíjecí doba asi 0,5 - 6 sekundy (při normální teplotě a s novou baterií).

Režimy činnosti blesku: Automatický blesk (při nedostatečném a zářivkovém osvětlení a při protisvětle), Redukce jevu 'červených očí', Vypnutý blesk, Vyrovnávací blesk, Noční scéna s bleskem, Redukce jevu 'červených očí' v režimu Noční scéna.

Expoziční režimy: automatická expozice, bodové měření expozice, režim „nekonečno“, samospoušť a indikátor chvění fotoaparátu.

Napájení: Jedna 3V lithiová baterie (CR2).

Rozměry: 111,5 (šířka) x 59 (výška) x 40 (hloubka) mm (bez výčnělků).

Hmotnost: 180 g (bez baterie).

Vodotěsné příslušenství: Ekvivalentní s publikací IEC Standard 529 IPX4 (pod podmínkami OLYMPUS testu).

Technické údaje pro dálkové ovládání RC-300C (doplněk)

Systém dálkového ovládání: Infračervený, se zpožděním cca 3 sek.

Napájení: Jedna baterie CR2025.

Životnost baterie: Cca 5 let nebo cca 20 000 použití.

Pracovní dosah: Cca 5 metrů.

Rozměry: 33 x 56 x 7 mm.

Hmotnost: 11 g (bez baterie).

PRÁVA ZMĚNY TECHNICKÝCH PARAMETRŮ BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ VÝROBCEM VYHRAZENA. VLASTNÍ VÝROBEK SE MŮŽE LIŠIT OD UKÁZEK VÝROBKŮ V TOMTO NÁVODU.

147



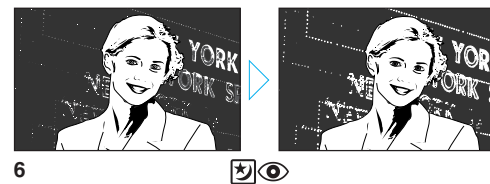


MEMO

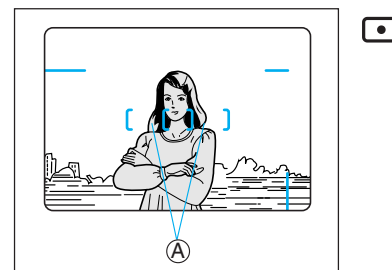




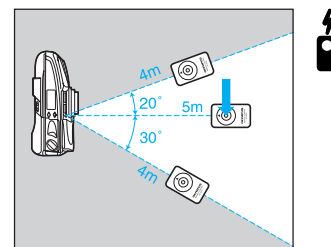
MEMO



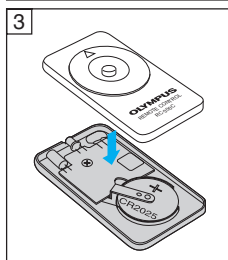
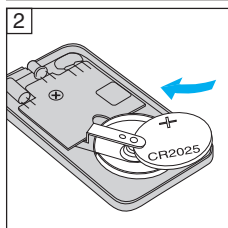
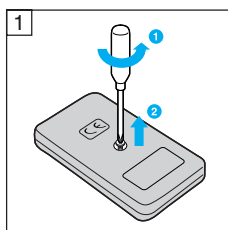
6



7



8



9

OLYMPUS

www.olympus-europa.com

- Ⓢ This camera complies with EU directive 89/336/EEC for CE marking.
- Ⓢ Diese Kamera erfüllt die EU-Richtlinien 89/336/EEC für die CE-Märke.
- Ⓢ Cet appareil est conforme à la directive 89/336/CEE sur le marquage CE.
- Ⓢ Esta cámara cumple las normas de la directiva 89/336/EEC de la Unión Europea relativa a la marca CE.
- Ⓢ Questa fotocamera rispetta le direttive EU 89/336/EEC per il mercato CE.
- Ⓢ Эта фотокамера соответствует Директиве ЕС 89/336/EEC для маркировки CE.
- Ⓢ Ця фотокамера відповідає Директиві ЄС 89/336/EEC для маркування CE.
- Ⓢ Dette kamera overholder EU direktiv 89/336/EEC for CE mærkning.
- Ⓢ Denna kamera uppfyller EU direktiven 89/336/EEC för CE märkning.
- Ⓢ Dit product voldoet aan richtlijn 89/336/EEC.
- Ⓢ Tämä kamera täyttää EU-direktiivin 89/336/EEC vaatimukset, jotka oikeuttavat CE-merkintään.
- Ⓢ Tento fotoaparát vyhovuje požiadavkám evropské směrnice 89/336/EEC pro ochrannou značku CE.