

Specifications

Digital Still Camera

Information for Your Safety

Power Supply:	LR6 alkaline batteries×3, or Ni-Cd batteries (main unit rechargeable type)×3, or Special AC Adaptor
Power Consumption:	During recording: 4.2 W During playback: 2.7 W
Format:	Digital Still Camera (recording and playback type)
Recording Format:	JPEG
Recording Medium:	CF (Compact Flash) Card (2 MB supplied)
Recordable Images:	Approx. 11 images (FINE) (When using the 2 MB CF card) Approx. 23 images (NORMAL) (When using the 2 MB CF card) Approx. 47 images (ECONOMY) (When using the 2 MB CF card)
Erase:	Single image erasure, All image erasure
Recorded Image Elements:	1/3-inch VGA Progressive Scan CCD 350,000 pixels (total) 330,000 pixels (effective)
Number of Recorded Pixels:	640×480 pixels
White Balance:	Auto/Manual
Lens:	F2.8 f=6.0 mm 3-set 4-lens configuration
Photometry System:	TTL central focus photometry system
Exposure Control:	Auto (with manual compensation)
Recordable range:	0.03 m–∞ 0.03 m–0.7 m (MACRO Range)
Shutter Speed:	1/4–1/2,000 second (electronic)
Sensitivity:	ISO120 equivalent
LCD Screen:	1.8-inch M.I.M.-type color liquid crystal (312×230)
Recording Interval:	10 seconds (including the flash charging time)
Flash Range:	0.7 m–3.0 m
Flash Modes:	Auto, Red-eye Reduction, Flash On/Off

Technische Daten

Digitale Stehbildkamera

Sicherheitsinformationen

Spannungsversorgung:	3 Alkali-Mignonzellen oder 3 NiCd-Akkus (in der Kamera aufladbar) oder Spezial-Netzadapter
Leistungsaufnahme:	Bei Aufnahme: 4,2 W Bei Wiedergabe: 2,7 W
Format:	Digitale Stehbildkamera (für Aufnahme und Wiedergabe)
Aufnahmeformat:	JPEG
Datenträger:	CF-Karte (Compact Flash) (eine 2-MB-Karte gehört zum Lieferumfang.)
Max. Bildanzahl:	ca. 11 Bilder (mit Auflösung FINE) (bei Verwendung der mitgelieferten 2-MB-Karte) ca. 23 Bilder (mit Auflösung NORMAL) (bei Verwendung der mitgelieferten 2-MB-Karte) ca. 47 Bilder (mit Auflösung ECONOMY) (bei Verwendung der mitgelieferten 2-MB-Karte)
Löschen:	Einzelbild, alle Bilder
Aufnahme-Bildelemente:	1/3-Zoll-VGA Progressive Scan CCD 350.000 Pixel (insgesamt) 330.000 Pixel (effektiv)
Anzahl der Aufnahmepixel:	640×480
Weißabgleich:	Automatik oder manuell
Objektiv:	1:2,8/6 mm 4 Linsen in 3 Gruppen
Lichtmeßsystem:	TTL-Messung mit Mittenfokussierung
Belichtungsregelung:	Automatik (mit manueller Korrekturfunktion)
Aufnahmebereich:	0,03 m bis Unendlich 3 cm bis 70 cm (MACRO-Bereich)
Verschlußzeiten:	1/4 Sek. bis 1/2000 Sek. (elektronischer Verschluß)
Empfindlichkeit:	entspricht ISO 120
Bildschirm:	1,8-Zoll-Flüssigkristall-Farbbildschirm in M.I.M.-Ausführung (312×230)
Aufnahmeintervall:	10 Sekunden (einschließlich Blitzfolgezeit)

Self-timer:	10 seconds
Date and Time:	Stored with the image data
Auto Calendar	
Function:	Until the year 2095
Video Output	
Terminal:	Mini-jack NTSC color 1Vp-p 75 Ohm
Digital IN/OUT	
Terminal:	Serial interface (connected with the special-purpose connection cable)
Recommended Operating Temperature:	0°C–40°C (during operation)
Allowable Relative Humidity:	30%–80% (during operation)
External Dimensions:	Approx. 93 (W)×94 (H)×51.3 (D) mm (Excluding protruding parts)
Weight:	Approx. 290 g (without batteries, CF card)

Blitzbereich:	0,7 m bis 3,0 m
Blitzbetriebsarten:	Automatikblitz, Reduzierung des Rotaugeneffekts, Blitz zugeschaltet, Blitz ausgeschaltet
Selbstausröser:	10 Sek. Vorlaufzeit
Datum und Uhrzeit:	Speicherung gemeinsam mit Bilddaten bis zum Jahr 2095
Kalenderautomatik:	
Video-Ausgangsbuchse:	NTSC-Farbsignal 1 Vss. 75 Ohm
Buchse DIGITAL IN/OUT:	serielle Schnittstelle (Anschluß über Spezialkabel)
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis 40 °C (beim Betrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	30 % bis 80 % (beim Betrieb)
Außenabmessungen:	ca. 93 (B)×94 (H)×51,3 (T) mm (ausschließlich vorstehender Teile)
Gewicht:	ca. 290 g (ohne Batterien und CF-Karte)

Before Requesting Service

Power Supply

Symptom	Cause	Action	Page
The camera does not turn on.	●The batteries are used up.	●Use new alkaline batteries or charge the rechargeable Ni-Cd batteries.	10, 12
	●The battery poles are not in the correct direction.	●Check the ⊕ and ⊖ poles of the batteries and insert correctly.	10
	●The AC Adaptor is not connected correctly.	●Connect correctly.	11
The batteries cannot be charged.	●You are not using the rechargeable Ni-Cd batteries.	●Use the rechargeable Ni-Cd batteries.	12, 41
The power turns off soon after turned on.	●The batteries are used up.	●Use new alkaline batteries or charge the rechargeable Ni-Cd batteries.	10, 12
	●The rechargeable Ni-Cd batteries have not been completely charged.	●Charge until the CHARGE lamp goes out.	12
	●The service life of the rechargeable Ni-Cd batteries has been used up.	●Replace with new batteries.	—
	●Alkaline batteries are being used in a low-temperature place.	●Alkaline batteries do not operate well in places with low temperature. Use the rechargeable Ni-Cd batteries.	10
The power shuts off by itself.	●The Auto Power Off function is operating.	●Turn the power back on.	19, 23

Recording

No picture is taken when the Shutter Button is pressed.	●The REC/PLAY switch is not set to REC.	●Set the REC/PLAY switch to "REC".	18
	●There is no recordable CF card inserted in the camera.	●Insert a recordable CF card.	13
	●The maximum number of recordable images has been recorded.	●Erase any unnecessary images.	35, 36
	●The camera is set to Self-timer recording.	●The shutter is triggered after about 10 seconds. Also, you can cancel the Self-timer Mode.	32
	●The flash is charging.	●Wait for a few moments.	26
The display or images on the LCD screen are not clear.	●The LCD brightness is not properly adjusted.	●Adjust using the LCD brightness knob.	22
	●The LCD screen is being pressed down.	●Take care not to press down on the LCD screen.	18
	●Dust or other marks are adhering to the screen.	●Wipe it off lightly with the supplied LCD screen cloth.	39
	●The service life of the florescent tubes has been used up.	●Contact your nearest Repair Service Center about replacement of the florescent tubes.	39
Objects do not come into focus.	●The NORMAL/MACRO Lever is set to MACRO.	●Set the NORMAL/MACRO Lever to NORMAL.	32
The flash does not go off.	●The flash is set to Flash Off.	●Set to a flash mode besides Flash Off.	27

The image does not have natural coloring.	●The white balance is set to Manual.	●Adjust manually or return the setting to Auto.	29
	●Recording was performed in a case where the white balance cannot be controlled.	●If the white balance is not adjusted manually, return the setting to Auto.	29

Playback

The images do not play back.	●The REC/PLAY switch is not set to PLAY.	●Set the REC/PLAY switch to "PLAY".	23
	●There is no CF card with recorded images inserted into the camera.	●Insert a CF card with recorded images.	13
	●All of the images in the recorded CF card have been erased.	●No images can be played back.	35, 36
No playback images are displayed on TV.	●The TV is not connected correctly.	●Connect correctly.	25
	●The TV input switch is not set to VIDEO.	●Set the TV input switch to VIDEO.	25

Vor Inanspruchnahme des Kundendienstes

Spannungsversorgung

Störung	Ursache	Abhilfe	Seite
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	●Die Batterien sind erschöpft.	●Frische Alkalibatterien einlegen oder die NiCd-Akkus aufladen.	10, 12
	●Die Batterien sind mit vertauschter Polarität eingelegt.	●Die Lage der Polaritätsmarkierungen ⊕ und ⊖ überprüfen und die Batterien korrekt einlegen.	10
	●Der Netzadapter ist nicht korrekt angeschlossen.	●Den Netzadapter korrekt anschließen.	11
Die Akkus können nicht aufgeladen werden.	●Es werden andere als die NiCd-Akkus verwendet.	●Die NiCd-Akkus verwenden.	12, 41
Kurz nach dem Einschalten wird die Kamera ausgeschaltet.	●Die Batterien sind erschöpft.	●Frische Alkalibatterien einlegen oder die NiCd-Akkus aufladen.	10, 12
	●Die NiCd-Akkus sind nicht vollständig aufgeladen worden.	●Die Akkus aufladen, bis die CHARGE-Anzeigelampe erlischt.	12
	●Die NiCd-Akkus haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.	●Durch neue Akkus ersetzen.	—
	●Alkalibatterien werden an einem kalten Ort verwendet.	●Alkalibatterien arbeiten in sehr kalter Umgebung nicht zuverlässig. Die NiCd-Akkus verwenden.	10
Die Kamera schaltet sich selbsttätig aus.	●Die Abschaltautomatik ist aktiviert.	●Der POWER-Schalter erneut einschalten.	19, 23

Aufnahme

Nach Drücken des Auslösers wird keine Aufnahme gemacht.	●Der REC/PLAY-Schalter ist nicht auf REC eingestellt.	●Den REC/PLAY-Schalter auf REC einstellen.	18
	●Es ist keine bespielbare CF-Karte in die Kamera eingesetzt.	●Eine bespielbare CF-Karte einsetzen.	13
	●Die maximale Anzahl von Bildern ist aufgezeichnet worden.	●Nicht mehr benötigte Bilder löschen.	35, 36
	●Die Kamera ist auf die Selbstauslöser-Betriebsart eingestellt.	●Der Verschluss wird nach ca. 10 Sekunden ausgelöst. Die Selbstauslöser-Betriebsart kann manuell aufgehoben werden.	32
	●Der Blitz wird aufgeladen.	●Einige Sekunden warten.	26
Anzeigen oder Bilder sind nicht klar auf dem Bildschirm sichtbar.	●Die Helligkeit des Bildschirms ist falsch eingestellt.	●Den Helligkeitsregler (BRIGHT) justieren.	22
	●Der Bildschirm wird Druck ausgesetzt.	●Keinen Druck auf den Bildschirm ausüben.	18
	●Staub oder ein Fremdkörper haftet am Bildschirm an.	●Sacht mit dem mitgelieferten Reinigungstuch abreiben.	39
	●Die Fluoreszenzröhren haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.	●Bitte Kontakt mit dem Kundendienst aufnehmen, um die Fluoreszenzröhren auszuwechseln zu lassen.	40
Motive können nicht scharfgestellt werden.	●Der NORMAL/MACRO-Schieber ist auf MACRO eingestellt.	●Den NORMAL/MACRO-Schieber in Stellung NORMAL bringen.	32

Der Blitz wird nicht ausgelöst.	●Der Blitz ist abgeschaltet.	●Eine andere Blitzbetriebsart einstellen.	27
Die Farben des Bilds wirken unnatürlich.	●Die Kamera ist auf die Betriebsart für manuellen Weißabgleich eingestellt.	●Den Weißabgleich manuell vornehmen oder auf Weißabgleich-Automatik zurückschalten.	29
	●Die Aufnahme wurde unter Lichtbedingungen gemacht, bei denen kein Weißabgleich ausgeführt werden kann.	●Wenn sich der Weißabgleich manuell nicht justieren läßt, auf Weißabgleich-Automatik zurückschalten.	29

Wiedergabe

Bilder können nicht wiedergegeben werden.	●Der REC/PLAY-Schalter ist nicht auf PLAY eingestellt.	●Den REC/PLAY-Schalter auf PLAY einstellen.	23
	●Es ist keine CF-Karte mit darauf aufgezeichneten Bildern in die Kamera eingesetzt.	●Eine bespielte CF-Karte einsetzen.	13
	●Alle Bilder sind von der CF-Karte gelöscht worden.	●Wiedergabe ist nicht möglich.	35, 36
Auf dem Bildschirm des angeschlossenen Fernsehgerätes erscheint kein Wiedergabebild.	●Das Fernsehgerät ist falsch angeschlossen.	●Den Anschluß korrekt herstellen.	25
	●Der Eingangswähler des Fernsehgerätes ist nicht auf VIDEO eingestellt.	●Den Eingangswähler des Fernsehgerätes auf VIDEO einstellen.	25