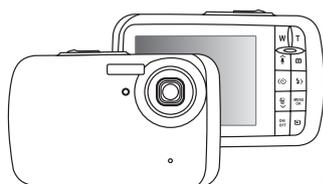


105
mm+-2



Benutzeranleitung

1.0 Inhalt

1. Gesamtseitenzahl	00	9.2.1 Videomodus	10
2. Sicherheitsinformationen	02	9.2.2 Selbstauslöser	10
3. Wichtige Informationen	03	9.2.3 Makro-Modus	10
4. Hinweise zur Sicherheit	04	9.2.4 EV	10
5. Allgemeine Einführung	04	9.2.5 Menü	10
5.1 Zubehör	04	9.2.5.1 Videogröße	10
5.2 Ansicht von Außen	05	9.2.5.2 Belichtungsmessung	10
5.3 Display-Informationen	05	9.2.5.3 Effekt	10
6. Am Anfang	06	9.2.5.4 OSD-Info	10
6.1 Die Kamera ein/ausschalten	06	10. Sprachaufzeichnungsmodus	10
6.2 Batterien einlegen	06	10.1 Sprachaufzeichnung	10
6.3 Einstecken/Entfernen einer Speicherkarte	06	11. Wiedergabemodus	11
6.4 Anbringen der Handschlaufe	06	11.1 Wiedergabe von Fotos	11
7. Tasten & Funktionen	06	11.2 Wiedergabe eines Videoclips	11
7.1 Auslöser	06	11.3 Wiedergabe eines Sprachclips	11
7.2 Tele-/Weit-Taste	06	11.4 Thumbnail-Anzeige	11
7.3 Auf-/Sprachnotiz-Taste	06	11.5 Vergrößerung	11
7.4 Modus-Taste	07	11.6 Foto-Bildaufnahmedaten (Exif)	11
7.5 Links-/Selbstauslöser	07	11.7 Menü	12
7.6 Rechts-/Blitz-Taste	07	11.7.1 Schützen	12
7.7 Ab-/Löschen-Taste	07	11.7.2 Diaschau	12
7.8 MENÜ-/OK-Taste	07	11.7.3 Löschen	12
7.9 Wiedergabe-Taste	08	11.7.4 DPOF	12
7.10 Makro-Taste	08	11.7.5 Drehen	13
8. DSC-Modus	08	12. SETUP-Modus	13
8.1 Fotos schießen	08	12.1 Grundlegende Einführung	13
8.2 Vorstellen der Funktion	08	12.2 LCD	13
8.2.1 Blitz	08	12.3 Startbild	13
8.2.2 Selbstauslöser	08	12.4 System-Audio	13
8.2.3 Makro	08	12.5 Schnellansicht	14
8.2.4 EV	08	12.6 Energie	14
8.2.5 Menü	08	12.7 Aufdruck	14
8.2.5.1 Moduswahl	08	12.8 Datum & Zeit	14
8.2.5.2 Größe	08	12.9 Sprache	14
8.2.5.3 Qualität	09	12.10 Datei	15
8.2.5.4 Weißabgleich	09	12.11 Frequenz	15
8.2.5.5 Belichtungsmessung	09	12.12 Alles Zurücksetzen	15
8.2.5.6 Aufnahme	09	12.13 Formatieren	15
8.2.5.7 Schärfe	09	13. Technische Daten	16
8.2.5.8 Effekt	09		
8.2.5.9 OSD-Informationen	10		
8.2.5.10 Gesichtserkennung	10		
9. DV-Modus	10		
9.1 Videoaufnahme	10		
9.2 Vorstellen der Funktion	10		

150
mm
+-2

105
mm+-2

2.0 Sicherheitsinformationen

Wir danken Ihnen für den Kauf dieser AgfaPhoto Digitalkamera. Bitte lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um das Produkt korrekt zu benutzen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen für späteres Nachschlagen an einem sicheren Platz auf.

Sicherheitsinformationen

- Bevor Sie die Kamera, stellen Sie bitte sicher, dass Sie lesen und verstehen Sie die Sicherheitshinweise weiter unten beschrieben. Achten Sie immer darauf, dass die Kamera ordnungsgemäß bedient wird.
- Die Kamera nicht direkt in die Sonne oder eine andere intensive Lichtquelle richten, die Ihre Augen verletzen könnte.
- Versuchen Sie nicht, das Kameragehäuse zu öffnen oder diese Kamera in irgendeiner Weise zu bearbeiten. Interne Hochspannungsteile bergen das Risiko eines Elektroschlags, wenn sie freigelegt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisierten Wartungstechnikern ausgeführt werden.
- Die Kamera und das Zubehör von Kindern und Tieren fernhalten, um Unfälle und Schäden an der Kamera zu vermeiden.
- Den Blitz nicht zu nahe an den Augen von Tieren oder Menschen auslösen. Dies gilt insbesondere für kleine Kinder. Dies kann zu Augenverletzungen führen. Insbesondere mindestens einen Meter Abstand wahren, wenn Säuglinge mit Blitz fotografiert werden.
- Bei Rauch aus der Kamera oder ungewöhnlichem Geruch das Gerät sofort ausschalten! Die Kamera zur Reparatur zum nächsten Vertrags-Servicecenter bringen. Niemals versuchen, die Kamera eigenhändig zu reparieren.
- Nur das empfohlene Zubehör verwenden. Die Verwendung von Stromquellen, die nicht ausdrücklich zum Gebrauch mit dieser Ausrüstung empfohlen werden, kann zu Überhitzung, Verformung des Geräts, Brand, Elektroschock oder anderen Gefahrensituationen führen.

Haftungsablehnungserklärung

Über das Produkthaftungsgesetz hinaus übernehmen wir keine Verantwortung für Schäden, die dem Benutzer oder Dritten durch die unsachgemäße Handhabung des Produktes oder eines seiner Zubehörteile, oder durch seinen Betriebsausfall sowie durch seinen Gebrauch entstehen.

Warnung! Versuchen Sie niemals, die Kamera zu öffnen oder in ihre Bauteile zu zerlegen; Dadurch verlieren Sie jeden Garantieanspruch.

150
mm
+-2

105
mm+-2

3.0 Wichtige Informationen

Wichtige Informationen zu Wassereigenschaften

Wasserfestigkeit: Der Drucktest wurde entsprechend der Veröffentlichung zum IEC-Standard 60529 IPX8 durchgeführt. Das bedeutet, dass diese Kamera unter Wasser bei einem bestimmten Wasserdruck über einen bestimmten Zeitraum normal verwendet werden kann.

Vor Gebrauch

- Überprüfen Sie den Batterie-/Kartenfachdeckel auf Fremdpartikel, einschließlich Schmutz, Staub oder Sand. Benutzen Sie ein Faservlies zum Entfernen der Fremdpartikel.
- Überprüfen Sie Batterie-/Kartenfachdeckel auf Risse und Beschädigungen.
- Stellen Sie sicher, dass der Batterie- und die Kartenfachdeckel fest geschlossen sind, und beim Schließen ein Klicken zu hören war, und prüfen Sie erneut, dass bei der Batteriefachdeckel geschlossen ist.
- Öffnen Sie den Batterie-/Kartenfachdeckel nicht mit nassen Händen, unter Wasser oder in einer feuchten oder staubigen Umgebung. (Strand, See, Fluss)
- Die Kamera sinkt in Wasser.
- Die Kamera eignet sich nicht für eine Benutzung in einer heißen Quelle.

Gebrauch unter Wasser

- Benutzen oder bringen Sie die Kamera unter Wasser nicht in eine/r Tiefe unterhalb 3 Meter oder länger als 60 Minuten.
- Öffnen Sie den Batterie-/Kartenfachdeckel nicht unter Wasser.
- Vermeiden Sie übermäßig starke Stöße, da dies zu einem Öffnen des Batterie-/Kartenfachdeckels unter Wasser führen kann.

Nach Gebrauch

- Wischen Sie nach dem Gebrauch unter Wasser verbleibendes Wasser und Schmutz mit einem Faservlies ab. Nach dem Reinigen kann der Batterie-/Kartenfachdeckel geöffnet werden.
- Wischen Sie nach Öffnen des Fachdeckels verbliebene Wassertropfen ab.

Aufbewahrung und Wartung

- Bewahren Sie die Kamera nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen (40°C oder mehr) oder niedrigen Temperaturen (0°C oder weniger) auf. Nichtbeachten kann die Wasserfestigkeit beeinträchtigen.
- Verwenden Sie keine Reinigungs-, Rostschutz-, Antibeslag-, Reparaturmittel usw. Nichtbeachten kann die Wasserfestigkeit beeinträchtigen.
- Tauchen Sie die Kamera nach Gebrauch unter Wasser in einen Behälter mit Wasser, nachdem Sie den Batteriefachdeckel fest geschlossen haben. Nehmen Sie die Kamera nach 10 Minuten aus dem Behälter und lassen Sie sie im Schatten bei guter Belüftung trocknen.
- Lassen Sie die Kamera nicht zu lange in dem Behälter liegen (länger als 60 Minuten) Nichtbeachten führt zu Beeinträchtigung des Aussehens und/oder der Wasserfestigkeit der Kamera. Um die Wasserfestigkeit zu erhalten, sollte wie bei jedem Unterwassergehäuse, die wasserdichte Verpackung (Dichtungen) jährlich ausgetauscht werden.
- Kamerazubehör (einschließlich Batterien) ist nicht wasserfest; die Handschlaufe ist davon ausgenommen.
- Starke Stöße können die Wasserfestigkeit der Kamera beeinträchtigen.
- Versichern Sie sich, dass sich kein Wasser oder keine Fremdpartikel in die Kamera befinden. Bei einer unbeabsichtigt ins Wasser gefallen Kamera können Wasser und Fremdpartikel eindringen und so Brandgefahr und Stromschlaggefahr verursachen. Entfernen Sie die Kamera aus dem Wasser und entfernen Sie sofort die Batterien. Schicken Sie eine nicht funktionierende Kamera zur Reparatur an die Kundendienststelle oder kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. Bitte beachten Sie die Rücksendebestimmungen!
- Batteriekontakte bei einer Benutzung unter Wasser oder Meerwasser stets trocken halten.
- Batterien niemals mit nassen Händen berühren, da dies zu einem Stromschlag und Fehlfunktion führen kann.

150
mm
+-2

105
mm+-2

4.0 Hinweise zur Sicherheit

- Die Kamera nicht demontieren, da dies die Kamera beschädigt und Stromschlaggefahr besteht.
- Den Blitz nicht in unmittelbarer Nähe auslösen (weniger als 1 Meter); dies kann die Augen schädigen.
- Die Kamera von Kinderhänden und Tieren entfernt halten, um der Gefahr zu begegnen, dass sie die Batterien oder kleines Zubehör verschlucken.
- Unterbrechen Sie die Benutzung der Kamera, falls Flüssigkeit oder Fremdkörper in sie eindringen. Falls dies passiert, schalten Sie die Kamera aus und kontaktieren Sie Ihren Händler.
- Die Kamera kann in einer Umgebung mit hohen Temperaturen Schaden nehmen.
- Um ein Auslaufen zu vermeiden, entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Kamera einen längeren Zeitraum nicht nutzen.
- Es ist normal, dass sich das Kameragehäuse bei längerer Benutzung erwärmt.

Nützlicher Tipp, um Ärger zu vermeiden
Eine Digitalkamera gleicht ist in mancher Hinsicht sehr einem Computer. Falls sich die Digitalkamera im Betrieb aufhängt, folgen Sie den nachstehenden Hinweisen, um sie zu reaktivieren.

1. Entfernen Sie die Batterien.
2. Legen Sie die Batterien wieder ein.
3. Schalten Sie die Kamera wieder ein.

150
mm
+-2

5.0 Allgemeine Einführung

5.1 Zubehör

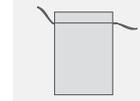
Digitalkamera



Benutzeranleitung Handschlaufe



Kameratasche



3xAAA Batterien

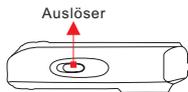


105
mm+-2

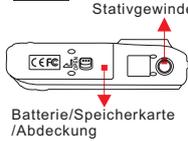
5.0 Allgemeine Einführung

5.2 Ansicht von Außen

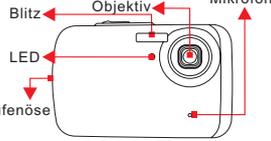
Oben



Unten



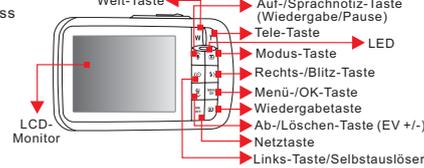
Vorderseite



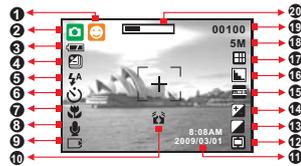
Seite



Rückansicht



5.3 Display-Informationen



1 Gesichtserkennung

2 Arbeits- & Szenenmodus

- ☑ Automatikmodus
- ☑ Wiedergabemodus
- ☑ Videomodus
- ☑ Sprachaufzeichnung
- ☑ Automodus
- ☑ Smart-Modus
- ☑ Portrait
- ☑ Nachtmodus
- ☑ Programmmodus
- ☑ Landschaft
- ☑ Form Verändern-Modus
- ☑ Gegenlicht
- ☑ Auktion
- ☑ Sport-Modus
- ☑ Unterwasser DSC-Modus
- ☑ Unterwasser DV-Modus
- ☑ Smile-Erkennung-Modus

3 Batterie Status

- ☑ Batterie voll
- ☑ Batterie halbvoll
- ☑ Batterie leer

4 Bilder aufnehmen

- ☑ Einzelbild
- ☑ Serienbild
- ☑ AEB

5 Blitz-Modus

- ☑ Auto-Blitz
- ☑ Blitz ein
- ☑ Blitz Aus

6 Selbstauslöser

- ☑ 10 Sekunden
- ☑ 2 Sekunden
- ☑ Doppelt

7 Schärfebereich (☑) Makro

8 Sprachnotiz (☑)

9 Speicher-Status

- ☑ Keine Karte
- ☑ Speicherkarte eingelegt

10 WARNHINWEIS: Kamera Stabil Halten

11 Zeit & Datum

12 Belichtung

- ☑ Multi
- ☑ Spot

13

- EFFEKT**
- NORMAL
 - ☑ SEPIA
 - ☑ S&W
 - ☑ NEGATIV

14

- EV** ☑ Belichtung ± 2EV
(0,5EV/Schritte)

15

- Weißabgleich**
- ☑ Auto
 - ☑ Neonlicht
 - ☑ Tageslicht
 - ☑ Glühlicht
 - ☑ Bewölkt

16

- Schärfe**
- ☑ Weich
 - ☑ Normal
 - ☑ Scharf

17

- Qualität**
- ☑ Superfein
 - ☑ Fein
 - ☑ Normal

18

- Größe**
(12M) (durch Interpolation)
(5M)
(3M)
(1M)
- Videogröße**
- ☑ 720 x 480
 - ☑ 640 x 480
 - ☑ 320 x 240

19

- (00100) Verfügbare Aufnahmen oder
(00:00:24) Videozeit

20

- Zoom-Statusanzeige**
- ☑

150
mm
+-2

105
mm+-2

6.0 Am Anfang

6.1 Die Kamera ein/ausschalten

- + Drücken Sie die Netztaaste (etwa 2 Sekunden lang), um die Kamera einzuschalten.
- + Drücken Sie die Netztaaste erneut, um die Kamera auszuschalten.



6.2 Batterien einlegen

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schieben Sie die Batterieabdeckung zum Öffnen in Pfeilrichtung.
3. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polaritätsanzeige (+/-).
4. Schließen Sie die Batterieabdeckung.

- + Die Anzeige des Batterie-Status.
 - (): Die Batterie ist aufgeladen.
 - (): Die Batterie ist halb leer.
 - (): Die Batterie ist leer. Ersetzen Sie sie mit einer neuen Batterie.
- + Batterietyp, AAA Batterie, es empfiehlt sich die Benutzung von Alkaline- oder Ni-MH-Batterien. Rufen Sie den Setup-Modus auf und wählen Sie den entsprechenden „Batterietyp“.
- + Batterien können auslaufen, wenn sie einen langen Zeitraum in der Kamera gelassen werden und diese nicht benutzt wird. Bei Temperaturen unter 0°C oder über 40°C arbeiten Batterien eventuell nicht korrekt.



6.3 Einstecken/Entfernen einer Speicherkarte

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie die Batterieabdeckung.
3. Setzen Sie die neue Speicherkarte in den Kartensteckplatz und drücken Sie diese hinein, bis sie hörbar einklickt.
4. Drücken Sie die Speicherkarte zum Entfernen erneut hinein, und entfernen Sie sie nachdem Sie ein Klicken hören.



6.4 Anbringen der Handschlaufe

- Versichern Sie sich vor der Benutzung der Handschlaufe, dass diese korrekt befestigt ist.

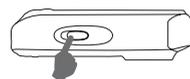


150
mm
+-2

7.0 Tasten & Funktionen

7.1 Auslöser

- Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um ein Foto zu schießen.

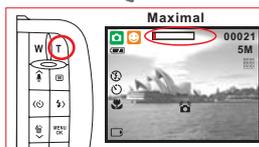


7.2 Tele-/Weit-Taste

- + Wenn Sie die Tele-Taste drücken, erscheint im oberen Bereich des LCD-Monitors die Zoom-Leiste, die den aktuellen Zoom-Status anzeigt.

7.3 Auf-/Sprachnotiz-Taste

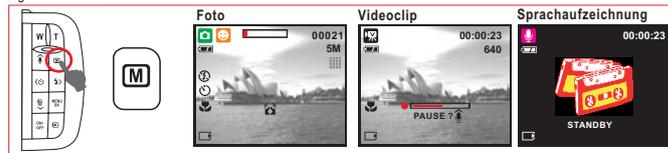
- + Drücken Sie die Auf-Taste () , um den Cursor in das obere Register zu bewegen.
- + Im Foto-Aufnahmemodus können Sie die Sprachnotiz-Taste () drücken, um nach Drücken des Auslösers eine 10 Sekunden lange Sprachnotiz aufzunehmen.
- + Im Wiedergabemodus können Sie ein Foto auswählen und die Sprachnotiz-Taste () drücken, um nach Drücken des Auslösers eine 10 Sekunden lange Sprachnotiz aufzunehmen.
- + Das () Symbol erscheint auf dem LCD-Monitor, wenn Sie sich im Wiedergabemodus befinden.



7.0 Tasten & Funktionen

7.4 Modus-Taste

Es gibt drei Modi.



7.5 Links/Selbstausslöser

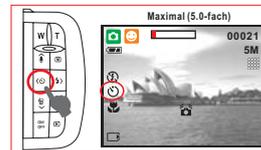
Bewegen Sie den Cursor durch Drücken der (<) Links-Taste in das linke Register.

Wird im LCD-Monitor kein Menü angezeigt, dient die Links-Taste als Selbstausslöser.

Bei dem 10 Sek. Selbstausslöser (☺): Wird das Bild 10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers geschossen.

Bei dem 2 Sek. Selbstausslöser (☺²): Wird das Bild 2 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers geschossen.

Beim Doppelten Selbstausslöser (☺²): Werden nach dem Drücken des Auslösers zwei Bilder geschossen. Das erste Bild wird nach 10 Sekunden und das zweite Bild 2 Sekunden später geschossen.



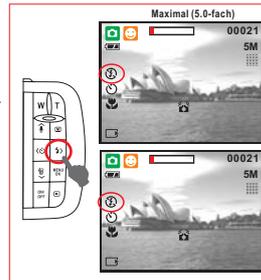
7.6 Rechts-/Blitz-Taste

Bewegen Sie den Cursor durch Drücken der Rechts-Taste (>) in das rechte Register.

Im Foto-Aufnahmemodus dient die Rechts-Taste (⚡) als Blitz-Option. Drücken Sie die Blitz-Taste (⚡), um eine der folgenden Blitzoptionen zu wählen.

	Auto-Blitz	Der Blitz wird automatisch dem Foto Modus entsprechend ausgelöst.
	Blitz ein	Der Blitz wird unabhängig von den Aufnahmebedingungen ausgelöst.
	Langzeitsyn -chronisation	Der Blitz wird ausgelöst und die Kamera setzt die geeignete Belichtungszeit.

Hinweis: Der Blitz steht im Unterwasser DV-Modus nicht zur Verfügung.



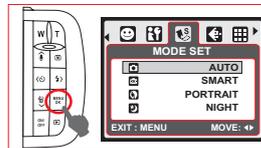
7.7 Ab-/Löschen-Taste

Bewegen Sie sich durch Drücken der Ab-Taste zum tieferen Untermenü. Sie können im Wiedergabemodus die Löschen- (🗑️) Taste drücken, um Fotos, Videoclips oder Sprachaufzeichnungen zu löschen.



7.8 MENÜ-/OK-Taste

Drücken Sie die Menü-Taste, um die Menüauswahl aufzurufen. Drücken Sie im Menü-Modus die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.

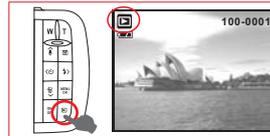


105
mm+-2

7.0 Tasten & Funktionen

7.9 Wiedergabe-Taste

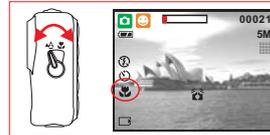
- Wählen Sie den Wiedergabemodus, indem Sie die Wiedergabe-Taste () drücken.
- Im Wiedergabemodus werden Fotos, Videoclips und Audioclips gezeigt.
- Wählen Sie ein Bild mit der Links- und Rechts-Taste.



7.10 Makro-Taste

Schärfebereich: Normal: 1.2M-unendlich
Makro: 20cm

- Hinweis:** Achten Sie darauf, dass der Schärfebereich korrekt gesetzt ist. Andernfalls erscheint das Bild unscharf. Bewegen Sie den Fokusschalter nach oben, um die Makro-Funktion zu aktivieren. Das Makro-Symbol () erscheint auf dem LCD-Monitor.



8.0 DSC-Modus

8.1 Fotos schießen

Ein Foto schießen

1. Drücken Sie die NETZ-Taste, um die Kamera einzuschalten.
2. Prüfen Sie, ob sich die Kamera im Foto-Aufnahmemodus befindet.
3. Drücken Sie die TELE-Taste zum Vergrößern.
4. Drücken Sie den Auslöser, um ein Foto zu schießen.



- ⚠ Es ist angebracht ein Stativ oder ähnliches Zubehör anzubringen, falls das Verwackeln Symbol () erscheint.

8.2 Vorstellen der Funktionen

8.2.1 Blitz

Weitere Infos finden Sie unter 7.6 Blitz auf Seite 7.

8.2.2 Selbstauslöser

Weitere Infos finden Sie unter 7.5 Selbstauslöser auf Seite 7.

8.2.3 Makro

Weitere Infos finden Sie unter 7.10 Makro auf Seite 8.

8.2.4 EV

Im Foto-Aufnahmemodus können nach Drücken der Löschen-/Ab-Taste auf einfache Weise den Belichtungswert mithilfe der Links-/Rechts-Taste im Bereich von +2.0EV bis -2.0EV wählen (in 0.5EV-Schritten).

8.2.5 Menü

8.2.5.1 Moduswahl

Diese Funktion ermöglicht die Wahl einer der folgenden Szenen.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| Automodus | Gegenlicht |
| Smart-Modus | Auktion |
| Portrait | Sport-Modus |
| Nachtmodus | Unterwasser DSC-Modus |
| Programmmodus | Unterwasser DV-Modus |
| Landschaft | Smile-Erkennung-Modus |
| Form Verändern-Modus | |

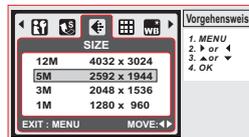
Hinweis:

1. Im Smart-Modus erkennt und regelt die Kamera automatisch den Szenenmodus den Aufnahmebedingungen entsprechend während der Vorschau.
2. Der Form Verändern-Modus lässt das Motiv schlanker oder lang gezogen erscheinen. Sie können im Form Verändern-Modus die Menü-Taste drücken, um zu den Form Verändern-Einstellungen zu gelangen. Es gibt vier Optionen von -10% (schlank) bis +10% (lang gezogen).
3. Im Smile-Erkennung-Modus entdeckt die Kamera bei Portraitaufnahmen automatisch wenn Personen lächeln und löst den Auslöser aus. Diese Funktion eignet sich besonders für Aufnahmen von Babys oder Kindern.
4. Unterwasser-Modus
 - Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie Unterwasser -Szenen-Modus, um den Unterwasser DSC-Modus aufzurufen. Das () Symbol erscheint auf dem LCD.
 - Im Unterwasser DSC-Modus können Sie durch Drücken des Auslösers eine Aufnahme im Meer oder in einem Schwimmbad machen.
 - Unterwasser DV-Modus - Drücken Sie die Modus () Taste. Der Szenen-Modus wechselt vom Unterwasser DSC-Modus in den Unterwasser DV-Modus. Drücken Sie im Unterwasser DV-Modus den Auslöser, um eine Videoaufnahme zu starten/stoppen.

Hinweis: Das Szenen-Modus Feature steht im Unterwasser DSC-/DV-Modus nicht zur Verfügung.

8.2.5.2 Größe

Bildgröße dient der Wahl der Bildauflösung.
(12M) 4032 x 3024 (durch Interpolation)
(5M) 2592 x 1944 (3M) 2048 x 1536
(1M) 1280 x 960



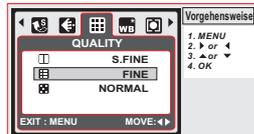
150
mm
+-2

8.0 DSC-Modus

8.2.5.3 Qualität

Die Qualität hängt von der geeigneten Kompression der geschossenen und gespeicherten Fotos ab.

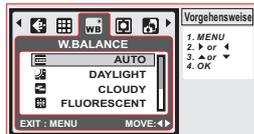
() S. FEIN (Superfein) () FEIN () NORMAL



8.2.5.4 Weißabgleich

Wenn im Programmmodus () wählen Sie Weißabgleich im Menü.

	Auto	Automatische Regelung des Weißabgleich
	Tageslicht	Bei hellem Tageslicht
	Bewölkt	Bei Bewölkung
	Neonlicht	Bei fluoreszierendem Licht
	Glühlicht	Bei Kunstlicht



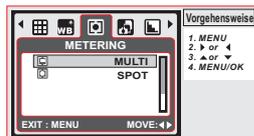
8.2.5.5 Belichtungsmessung

Wenn im Programmmodus () wählen Sie Belichtungsmessung im Menü.

Belichtung gibt die Möglichkeit die Belichtung den Verhältnissen anzupassen und helle Fotos zu schießen.

Multi Belichtung: Die Belichtung wird entsprechend der durchschnittlich verfügbaren Lichtquelle im Bildbereich beurteilt. Dies eignet sich für den generellen Gebrauch.

Spot Belichtung: Wenn das Motiv vor einer Lichtquelle steht, oder wenig Kontrast bietet, können Sie mit dieser Funktion die Helligkeit erhöhen.



8.2.5.6 Aufnahme

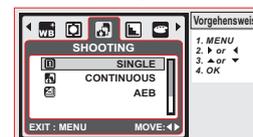
Wenn im Programmmodus () wählen Sie Aufnahme im Menü.

1. EINZELBILD: Keine Fotoserien.
2. SERIENBILD: Sie können die Fotoserien-Funktion starten, indem Sie den Auslöser drücken und gedrückt halten, und den Vorgang beenden, indem Sie den Auslöser wieder loslassen.
3. AEB (Belichtungsreihe)

Es werden drei Aufnahmen in Serienbild aufgenommen, mit unterschiedlichen Belichtungswerten. Kurzer Belichtung (-0.5EV), Standardbelichtung (0.0EV) und Überbelichtung (+0.5EV)

Hinweis: Die Fotoserien-Funktion wird erst beendet, wenn Sie „EINZELBILD“ wählen.

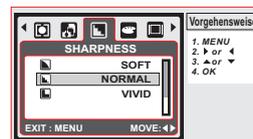
Hinweis: Bei aktivierter Fotoserien- oder AEB-Funktion ist kein Blitz verfügbar.



8.2.5.7 Schärfe

Wenn im Programmmodus () wählen Sie Schärfe im Menü.

	Weich	Dieser Effekt zeichnet die Bildränder weicher, dies eignet sich für PC-Bildbearbeitung.
	Normal	Dieser Effekt zeichnet die Bildränder schärfer, dies eignet sich zum Ausdrucken.
	Scharf	Dieser Effekt zeichnet die Bildränder schärfer, führt aber u.U. zu mehr Bildrauschen.

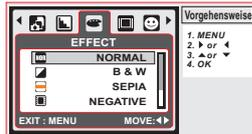


8.2.5.8 Effekt

Wenn im Programmmodus () wählen Sie Schärfe im Menü.

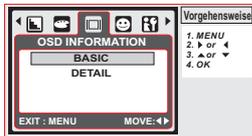
Normal		Dem Foto wird kein spezieller Effekt hinzugefügt.
S/W		Konvertiert das Foto in ein Schwarzweißbild.
SEPIA		Fügt dem Foto eine Sepiatönung hinzu.
NEGATIV		Konvertiert das Foto in ein Negativbild.

8.0 DSC-Modus



8.2.5.9 OSD-Informationen

OSD-Informationen bietet 2 Optionen.
1. ALLGEMEIN: Es werden nur allgemeine Informationen benötigt.
2. DETAILS: Es werden detaillierte Informationen benötigt.



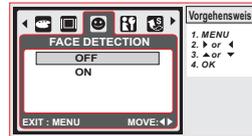
8.2.5.10 Gesichtserkennung

Gesichtserkennung ermöglicht das Fokussieren auf Gesichter von Personen. Es kann mit horizontal oder vertikal gehaltener Kamera genutzt werden. Gesichtserkennung kann nur bei Fotoaufnahmen genutzt werden. Gesichtserkennung ist in einem Bereich von 2.5m wirksam.

Nicht für Gesichtserkennung geeignet sind:

1. Gesichter hinter Glas, einem Hut oder Haar.
2. Eine zur Seite gedrehte Person, oder ein angehobener Kopf.
3. Ein zu weit entferntes Gesicht.

Hinweis: Das Gesicht () Symbol erscheint im oberen Bereich des LCD-Monitors



9.0 DV-Modus

9.1 Videoaufnahme

1. Drücken Sie die Netztaaste, um die Kamera einzuschalten.
2. Drücken Sie die Modus-Taste, um in den Videoclip-Modus () zu wechseln.
3. Drücken Sie den Auslöser, um eine Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.
4. Drücken Sie die Auf-Taste, um eine Aufnahme zu pausieren/fortzusetzen.



9.2 Vorstellen der Funktionen

9.2.1 Videomodus

Drücken Sie die Modus-Taste, um zum Videomodus zu wechseln.

9.2.1.1 Unterwasser DV-Modus

Weitere Infos finden Sie unter 8.2.5.1 Unterwasser-Modus Moduswahl auf Seite 8.

9.2.2 Selbstauslöser

Weitere Infos finden Sie unter 7.5 Selbstauslöser auf Seite 7.

9.2.3 Makro-Modus

Weitere Infos finden Sie unter 7.10 Makro-Modus auf Seite 8.

9.2.4 EV

Weitere Infos finden Sie unter 8.2.4 EV auf Seite 8.

9.2.5 Menü

9.2.5.1 Videogröße

Es gibt folgende Videogrößen-Optionen:
720 (720 x 480) 640 (640 x 480) 320 (320 x 240)

9.2.5.2 Belichtungsmessung

Weitere Infos finden Sie unter 8.2.5.5 Belichtungsmessung auf Seite 9.

9.2.5.3 Effekt

Weitere Infos finden Sie unter 8.2.5.8 Effekt auf Seite 9.

9.2.5.4 OSD-Info

Weitere Infos finden Sie unter 8.2.5.9 OSD-Info auf Seite 10.

10.0 Sprachaufzeichnungsmodus

10.1 Sprachaufzeichnung

1. Drücken Sie die Modus-Taste und wechseln Sie zum Sprachaufzeichnungsmodus ().
2. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu starten und drücken Sie den Auslöser erneut, um sie zu stoppen.
3. Drücken Sie die Auf-/Sprachnotiz-Taste, um eine laufende Aufnahme anzuhalten, drücken Sie sie erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.



11.0 Wiedergabemodus

11.1 Wiedergabe von Fotos

- Drücken Sie die Wiedergabe- () Taste, um die aufgenommenen Bilder zu sehen.
- Drücken Sie Rechts- oder Links-Taste, um zum nächsten oder vorherigen Bild zu gehen.

Drücken Sie die Löschen- () Taste, um das Bild zu löschen.

Hinweis: Das Symbol () erscheint, wenn ein Bild mit Sprachnotiz angezeigt wird. (Weitere Informationen auf Seite 6)



11.2 Wiedergabe eines Videoclips

- Drücken Sie die Wiedergabe () Taste, um Videoclips wiederzugeben.
- Drücken Sie beim Browsen durch Videodateien die Auf-/Sprachnotiz-Taste, um einen Videoclip wiederzugeben oder zu pausieren.
- Drücken Sie während der Videowiedergabe die Links-Taste zum Rücklauf, oder die Rechts-Taste zum Schnellvorlauf.

- Drücken Sie die Löschen- () Taste, um einen Videoclip zu löschen.

Hinweis: Das Symbol () oben links im LCD-Monitor zeigt an, dass es sich um einen Videoclip handelt, und nicht um ein Foto.



11.3 Wiedergabe eines Sprachclips

- Drücken Sie die Wiedergabe ()-Taste, um durch die Audioclips zu browsen.
- Drücken Sie die Löschen- () Taste, um eine Sprachaufzeichnung zu löschen.

Hinweis: Das Symbol () oben links im LCD-Monitor zeigt an, dass es sich um einen Audioclip handelt, und nicht um ein Foto oder einen Videoclip.

Hinweis: Benutzen Sie ein USB-Kabel zum Anschluss an einen PC, um den Audioclip auf dem PC wiederzugeben.



11.4 Thumbnail-Anzeige

Die Thumbnail-Anzeige ist der beste Weg, um ein bestimmtes Bild in einer Liste zu finden. Drücken Sie im Wiedergabemodus die WEIT-Taste, um die Thumbnail-Anzeige zu aktivieren. (Drücken Sie die OK- oder TELE-Taste, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.)



11.5 Vergrößerung

- Wählen Sie eine Datei und drücken Sie die Tele-Taste, um das ausgewählte Foto oder die Datei zu vergrößern.
- Halten Sie die Tele-Taste gedrückt, um das Bild bis zu seiner 8.0-fachen Größe zu vergrößern. (Je nach Originalgröße des Bildes.)
- Nutzen Sie die AUF-/AB-/LINKS-/RECHTS-Taste, um sich im Foto zu bewegen und den Fokus zu suchen.
- Halten Sie die Weit-Taste gedrückt, um zur Normalgröße des Bildes zurückzukehren.



Vergrößerung

11.6 Foto-Bildaufnahmedaten (Exif)

- Durch längeres Drücken der Wiedergabe-Taste wird Foto-Bildaufnahmedaten (Exif) aktiviert.
- Die Bildinformationen werden im unteren Bereich des LCD-Monitors angezeigt.
- Durch längeres Drücken der Wiedergabe-Taste wird die Anzeige deaktiviert.



105
mm+-2

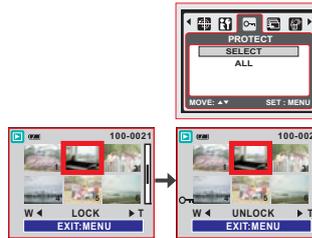
11.0 Wiedergabemodus

11.7 Menü

11.7.1 Schützen

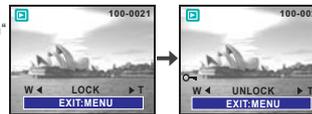
Schutz für Foto(s) setzen

1. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Menü-Taste und wählen Sie „Schützen“ und „Auswählen“.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu bestätigen.
3. Wählen Sie ein Bild aus und drücken Sie die TELE-/WEIT-Taste, um das Bild zu sperren.
4. Nachdem der Schutz gesetzt ist, erscheint (O) auf dem LCD-Monitor.
5. Drücken Sie die TELE-/WEIT-Taste, um den Schutz aufzuheben.



Schutz für alle Fotos setzen

1. Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „Schützen“ und „Alle“.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu bestätigen.
3. Nachdem der Schutz gesetzt ist, erscheint (O) auf dem LCD-Monitor.
4. Drücken Sie die OK-Taste, um den Schutz aufzuheben.



11.7.2 Diaschau

1. Mit dieser Option können Sie Ihre Fotos in einer Diaschau anzeigen.
2. Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „DIASCHAU“.
3. Es stehen 3 Zeitabstandsoptionen zur Verfügung.
 - (a) Anzeigen: Wiedergabe, Wiederholen
 - (b) Intervall: 2, 3, 5, 10 Sek.
 - (c) Effekt: Effekt 1, 2, 3, 4, MIX
4. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu bestätigen.



11.7.3 Löschen

Einzelnes Foto löschen

1. Wählen Sie das zu löschende Foto und drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „LÖSCHEN“ und „EIN BILD“.
2. Drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung, oder wählen Sie „Abbrechen“, um den Vorgang abzubrechen.

Alle Bilder löschen

- Drücken Sie die „LÖSCHEN“ und „ALLE“ und drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu bestätigen, oder wählen Sie „Abbrechen“, um den Vorgang abzubrechen.



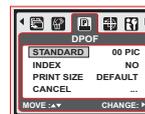
11.7.4 DPOF

- + Diese Funktion kann nur bei eingesteckter Speicherkarte genutzt werden.
- + Diese Option dient der Bestimmung der Druckanzahl (MAX. 30 Stck.) der Speicherkarte.

[EIN BILD] - bestimmt die Anzahl der Kopien eines ausgewählten Fotos.

[ALLE] - bestimmt die Anzahl der Kopien aller Fotos, ausgenommen Videoclips und Sprachaufzeichnungen.

Hinweis: Die „PRINTS“ Funktion auf dem LCD Monitor kann nur gewählt werden, wenn eine Speicherkarte eingesteckt ist.



150
mm
+-2

105
mm+-2

11.0 Wiedergabemodus

11.7.5 Drehen

Unter dieser Einstellung können Sie das 90° RECHTS, 90° LINKS, 180°, HORIZONTAL und VERTIKAL drehen.

1. Wählen Sie das Bild, das Sie drehen wollen.
2. Wählen Sie mit der OK-Taste „DREHEN“
3. Wählen Sie die gewünschte Drehung und drücken Sie die OK-Taste.
4. Das gedrehte Foto wird unter einem neuen Namen gespeichert.

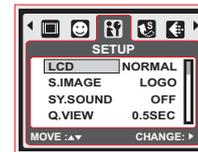


12.0 SETUP-Modus

12.1 Grundlegende Einführung

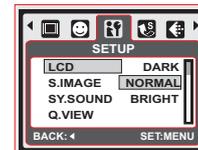
Rufen Sie den Setup-Modus auf, indem Sie die MENÜ-Taste drücken und „Setup“ () wählen.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. LCD | 7. Datum & Zeit |
| 2. Startbild | 8. Sprache |
| 3. SYS. Audio | 9. Datei |
| 4. Schnellansicht | 10. Frequenz |
| 5. Energie | 11. Alles Zurücksetzen |
| 6. Aufdruck | 12. Formatieren |



12.2 LCD (Standard: Normal)

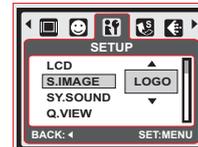
Es gibt 3 Optionen für die LCD-Helligkeit: Dunkel, Normal und Hell.



12.3 Startbild (Standard: LOGO)

Gehen Sie zum Setzen des Startbildes wie folgt vor.

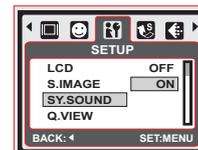
1. Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „Setup“.
2. Wählen Sie „Startbild“
3. Wählen Sie LOGO und drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.
Auf Wunsch können Sie auch [AUS] wählen, sodass beim Start der Kamera kein Startbild angezeigt wird.



12.4 System-Audio setzen (Standard: EIN)

Gehen Sie zum Setzen des System-Audio wie folgt vor.

1. Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „System-Audio“ und „EIN“, oder
2. Auf Wunsch können Sie auch „AUS“ wählen, um System-Audio auszuschalten.



150
mm
+-2

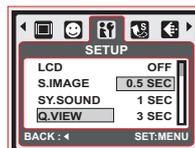
105
mm+-2

12.0 SETUP-Modus

12.5 Schnellansicht (Standard: 0.5 SEC)

Gehen Sie zum Setzen der Schnellansicht wie folgt vor.

1. Wählen Sie den gewünschten Zeitraum, oder
2. Auf Wunsch können Sie auch „AUS“ wählen, sodass nach der Aufnahme keine Schnellansicht aktiviert wird.

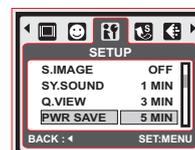


12.6 Energie (Standard: 3 MIN)

Gehen Sie zum Setzen der Energiesparoption wie folgt vor.

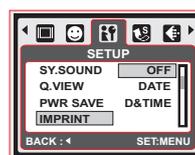
1. Wählen Sie das gewünschte Zeitintervall für die Energiesparoption und bestätigen Sie Ihre Wahl, oder
2. Auf Wunsch können Sie auch „AUS“ wählen, um die Energiesparoption zu deaktivieren.

Hinweis: Falls hier „AUS“ gewählt ist, schaltet sich die Kamera nicht automatisch aus. Die Batterien entleeren sich schnell, wenn die Kamera eine lange Zeit eingeschaltet bleibt.



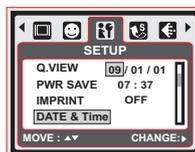
12.7 Aufdruck (Standard: AUS)

Diese Funktion ermöglicht den Aufdruck von Datum oder Datum & Zeit der Fotoaufnahme.



12.8 Datum & Zeit (Standard: AUS)

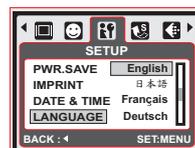
Diese Funktion ermöglicht die Wahl der Datum-&Zeitanzeige und die aktuelle Datum- & Zeiteingabe.



12.9 Sprache

Es stehen 12 Sprachen zur Wahl:

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1. Englisch | 7. Türkisch |
| 2. Japanisch | 8. Russisch |
| 3. Französisch | 9. Thai |
| 4. Deutsch | 10. Portugiesisch |
| 5. Spanisch | 11. Einfaches Chinesisch |
| 6. Italienisch | 12. Traditionelles Chinesisch |



150
mm
+-2

105
mm+-2

12.0 SETUP-Modus

12.10 Datei (Standard: SERIE)

Diese Einstellung ermöglicht die Benennung der Dateien. Falls SERIE gewählt ist, folgt der Dateiname dem zuletzt gespeicherten Dateinamen. Falls Zurücksetzen gewählt ist, beginnt der nächste Dateiname mit 0001, auch nach einer Formatierung, nachdem alles gelöscht wurde, oder eine neue Speicherkarte eingesetzt ist.



12.11 Frequenz (Standard: 50Hz)

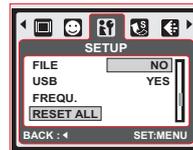
Die Einstellung der Lichtfrequenz dient dem Anti-Flicker.

60Hz: USA, Taiwan, Korea, Japan.
50Hz: GB, Deutschland, Italien, Spanien, Frankreich, die Niederlande, China, Japan, Portugal.



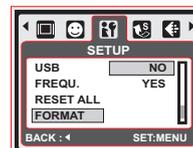
12.12 Alles Zurücksetzen (Standard: NEIN)

Diese Option setzt alle Standardwerte, mit Ausnahme von Datum, Zeit, Sprache und Lichtfrequenz.



12.13 Formatieren (Standard: NEIN)

Diese Funktion ermöglicht die Formatierung der Speicherkarte.
Hinweis: Bei diesem Vorgang werden alle auf der Speicherkarte befindlichen Daten gelöscht.



150
mm
+-2

105
mm+-2

13.0 Technische Daten

Fotosensor	5.0 Mega Pixel CMOS Sensor (Max. 12.0 M durch Interpolation)
Objektiv	Typ: FixFokus (F3.2 / f = 5.2mm)
Digitaler Zoom	Fotoaufnahme: 1X-5X; Videoclip: 1X-3X; Wiedergabe: 1X-8X
LCD	2.7" TFT LCD
Schärfebereich	Normal: 1.2M-unendlich, Makro: 20cm
Belichtungszeit	Normal: 1/2 Sek. - 1/2000 Sek., Nachtszene: 3 Sek. - 1/2000 Sek.
Blitz-Modus	Auto, Auffüllblitz, Blitz aus
Belichtungsmessung	Multi, Spot
Bildschärfe	Soft, Normal, Lebendig
Effekt	Normal, S&W, Sepia, Negativ
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Wolkig, Fluoreszierend, Kunstlicht
Sprachaufzeichnung	Ja, unterstützt ebenfalls Sprachnotizen für Fotos
Fotos Schießen	Einzelbild, Fotoserie, AEB
Selbstauslöser	2 Sek., 10 Sek., doppelt
Szenenmodus	Auto, Smart, Portrait, Nacht, Programm, Landschaft, Form Verändern, Gegenlicht, Auktion, Sport, Unterwasser, Smile-Erkennung.
Bildgröße	10M (durch Interpolation), 5M, 3M, 1M
Videogröße	720x480(D1), 640x480(VGA), 320x240(QVGA); Einzelbildrate: 30 B/s
Speichermidien	Unterstützte Media-Karte: SD/SDHC-Karte (unterstützt bis zu 16GB); Interner Speicher: Keine Angabe
Dateiformat	Fotoaufnahme: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1 Videoclip: MJPEG, AVI-Format mit Audio PCM Audio: WAV-Format, Mono-Ton für Sprachaufzeichnung
Wiedergabe	Einzelfoto, Thumbnail, Diaschau, Videoclip, Audioclip, Drehung
Schnittstelle	Digitaler Ausgang: Kein USB Port; Integriertes Mikrofon; Summton aus
Versorgung	3xAAAAlkaline- oder Ni-MH-Batterien
Abmessungen (BxHxT)	95mm x 60mm x 24mm
Gewicht	110g (ohne Batterien und Karte)
Massenspeicher	Kein USB Port
Spezielle Features	Wasserdicht: IPX8 (3 Meter) Gesichtserkennung Smile-Erkennung
Systemanforderungen für Windows	PC mit Prozessor höher als Pentium II (500MHz) Windows 2000 Professional (SP4)/ ME/ XP(SP2)/ Vista/ Win7 Mindestens 512MB SD-Kartenleser 800x600 Pixel, 24-Bit Farben kompatibler Monitor
Systemanforderungen für Macintosh	Power Mac G4 oder später Mac OS 10.0 oder höher Mindestens 512MB RAM SD-Kartenleser

Angaben und Produktgestaltung können zum Zweck der Verbesserung ohne Vorankündigung geändert werden

150
mm
+-2