

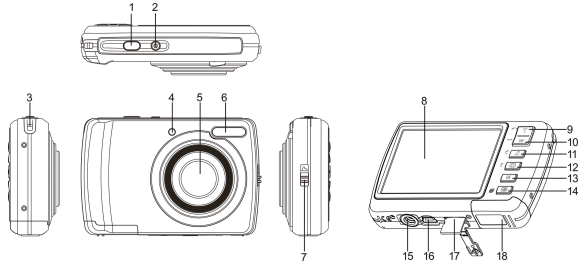
U1016 Swing

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Kamera kennenlernen

10 Megapixel Auflösung
Digitalkamera
Digitaler Camcorder
Integrierter Blitz
4x Digitalzoom
2,7" TFT Farbdisplay
MicroSD-Karte unterstützt
2x AAA Alkali-Batterien

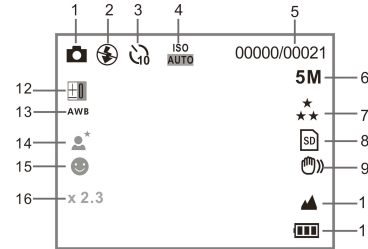
2. Bedienelemente und Funktionen



1	Auslöser	Mit Tastendruck nehmen Sie ein Foto oder starten/beenden Sie einen Videoclip; oder Bestätigung von Änderungen im Menümodus.
2	Ein/Ausschalter	Mit Tastendruck Kamera ein- oder ausschalten. Oder drücken Sie die Taste, um die Statussymbole auf dem LCD-Bildschirm zu verbergen/anzuzeigen.
3	Ose für Handschlaufe	Hier befestigen Sie die Handschlaufe für die Kamera.
4	Betriebsanzeige	Blinkt die Anzeige, dann ist die Kamera in Betrieb.
5	Objektiv	Nimmt das Bild auf. Bitte beachten Sie: Halten Sie das Objektiv sauber. Schmutz und Fingerabdrücke beeinträchtigen die Bildqualität.
6	Blitzlicht	Mit dem integrierten Blitzlicht leuchten Sie die Aufnahme in dunkler Umgebung aus (Abstand bis zu 1,5 m).
7	Makroumschalter	Makromodus: Wählen Sie diesen Modus für Nahaufnahmen (Abstand 11 – 18 cm). Normalmodus: Wählen Sie diesen Modus für Aufnahmen zwischen 0,5 m und unendlich.
8	LCD-Bildschirm	Anzeige von Fotos, Videos, Kameraeinstellungen und Menü.
9	Aufwärts	Menümodus: Aufwärts; Foto-/Video-/Anzeigemodus: Digitalzoom vergrößern. Im Wiedergabe-(Videoabspiel-)Modus: Drücken, um das Video zu start/unterbrechen.
10	Abwärts	Menümodus: Abwärts; Foto-/Video-/Anzeigemodus: Digitalzoom verkleinern Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um die Miniaturansicht zu öffnen.
11	Links / Blitzlicht	Navigation LINKS im Menümodus. Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Element zu gelangen; Auswahl Blitzlichtfunktionen im Fotomodus. Im Foto-(Zoom)Wiedergabemodus: Drücken, um zum linken Fotobereich zu gelangen. Im Wiedergabe-(Videoabspiel-)Modus: Drücken, um den Schnell-Rücklauf zu aktivieren.
12	Rechts / Wiedergabe	Navigation RECHTS im Menümodus. Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Element zu gelangen. Zum Aufrufen des Wiedergabemodus drücken. Im Foto-(Zoom)Wiedergabemodus: Drücken, um zum rechten Fotobereich zu gelangen. Im Wiedergabe-(Videoabspiel-)Modus: Drücken, um den Schnell-Vorlauf zu aktivieren.
13	Modus	Umschalten zwischen FOTO-/VIDEO-Modus. Im Wiedergabemodus: Diese Taste zum Verlassen drücken.

		Im Foto-(Zoom)Wiedergabemodus: Drücken, um zum oberen Fotobereich zu gelangen. Im Wiedergabe-(Videoabspiel-)Modus: Drücken, um das Video zu beenden.
14	Menü / Löschen	Mit Tastendruck Einstellungs Menü der Kamera aufrufen. Mit Tastendruck the Fotos/Videos im Wiedergabemodus löschen. Lange drücken, um Dateierstellung und das Menü Systemeinstellungen zu öffnen. Im Foto-(Zoom)Wiedergabemodus: Drücken, um zum unteren Fotobereich zu gelangen.
15	Stativanschluss	Hier schrauben Sie die Kamera auf ein Stativ (nicht mitgeliefert).
16	USB-Port	Über diesen Anschluss schließen Sie die Kamera am Computer an.
17	MicroSD-Kartenschacht	Lage der MicroSD-Karte.
18	Batteriefach	Batteriefach für 2 x AAA-Batterien.

3. Bedeutung der Statussymbole



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Gewählter Modus	Fotomodus. Video-Aufnahmemodus. VIDEO Wiedergabemodus. BILD Wiedergabemodus
2	Blitzlichtanzeige	Immer Blitz: Das Blitzlicht ist immer eingeschaltet. Auto Blitz: Die Kamera entscheidet automatisch, ob das Blitzlicht benötigt wird. Kein Blitz: Das Blitzlicht ist immer ausgeschaltet.
3	Selbstausslöser	10-Sekunden-Selbstausslöser.
4	ISO	Anzeige der Einstellung für die Lichtempfindlichkeit.
5	Foto-/Videozählwerk	Fotomodus: Anzahl der aufgenommenen Bilder. Videoodus: Aufnahmedauer in Sekunden. Wiedergabemodus: Anzahl der Bild- oder Videodateien.
6	Gewählte Auflösung	16M = 4608x3456; 10M = 3648x2736;; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; VGA = 640x480;
7	Bildqualität	☆☆ Super. ☆☆ Gut. ☆☆ Normal.
8	Anzeige MicroSD-Karte	Die MicroSD-Karte ist eingesetzt und wird zur Speicherung von FOTOS und VIDEOS benutzt.
9	Anti-Shaking	Anzeige Anti-Verwackelung Ein/Aus
10	Normal/Makro Modusanzeige	Modus (0,5 m – unendlich). Makromodus (11 – 18 cm).
11	Batteriestatus	Batterien sind voll. Batterien sind leer.
12	Belichtungswert	Anzeige des gewählten Wertes für EV ±.
13	Weißabgleich	Anzeige des gewählten Weißabgleichmodus
14	Szenenmodus	Anzeige des gewählten Szenenmodus (Landschaft/Gegenlicht/Nacht/Portrait/Sport).
15	Erkennung Lächeln	Anzeige Erkennung Lächeln Ein/Aus.
16	Zoomanzeige	Anzeige der Vergrößerung.

4. Details zur Kameraeinstellung

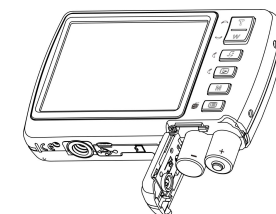
	Einstellung	Einstellung		
		Video	Setup	
Foto	Fotomodus	Einzelbild / 10-Sekunden-Timer	Umschalten zwischen Einzelbild und 10-Sekunden-Selbstausslöser	
	Auflösung	16M Pixel Auflösung	4608x3456	
		10.0M Pixel Auflösung	3648x2736;	
		5.0M Pixel Auflösung	2592x1944	
		3.0M Pixel Auflösung	2048 x 1536	
		VGA Auflösung	640 x 480	
	Qualität	Super/Gut/Normal	Einstellung Bildqualität	
	Messung	Zentral/Multi/Spot	Messeinstellung	
	Bildschärfe	Stark/Normal/Sanft	Einstellung Bildschärfe	
	Belichtung	± 2,0, ± 5/3, ± 4/3, ± 1,0, ± 2/3, ± 1/3, 0	Einstellung Belichtung	
Weißabgleich		Auto	Automatischer Weißabgleich	
		Tageslicht	Weißabgleich gewählt für Tageslicht	
		Bewölkt	Weißabgleich gewählt für Bewölkung	
		Kunstlicht	Weißabgleich gewählt für künstliche Beleuchtung	
Neonlicht	Weißabgleich gewählt für Neonbeleuchtung			
Effekt	Normal/ B&W/ Sepia/ Negativ/ Lomo/ Bleistift Rot/ Grün/ Blau/ Lebendig	Effekt-Einstellung		
ISO	Auto /100/200/400/800	Auswahl Empfindlichkeit		
Selbstausslöser	An/Aus	Selbstausslöser-Einstellung		
Schnellansicht	An/Aus	Schnellansicht-Einstellung		
Video	Auflösung	VGA 640 x 480	Einstellung Videoauflösung	
		QVGA 320 x 240		
		720P 1280 x 720		
	Datum/Uhrzeit	JJ/MM/TT	Einstellung Datum und Uhrzeit	
		Automatische Abschaltung	Aus / 1Minute / 3 Minuten	Auswahl automatische Abschaltung
			Signalton	Ein/Aus
		Sprache	Deutsch/Englisch/ Spanisch/Italienisch/ Französisch/ Portugiesisch/Japanisch/ traditionelles und vereinfachtes Chinesisch	Auswahl der Menüsprache
			Datumstempel	Datum & Uhrzeit/Datum/ Aus
	Frequenz	50 Hz / 60 Hz	Auswahl Stromfrequenz	
	Formatieren	MicroSD-Karte	Auswahl des zu formatierenden Speichers (alle Daten werden gelöscht!).	
Rückstellung	Abbrechen / OK	Rückstellung zu den Werkseinstellungen		
Version		Anzeige der Firmware Version		

Bitte beachten Sie: Die Kamera speichert beim Ausschalten die letzte Einstellung.

5. Bedienungshinweise Kamera

5.1 Batterien einsetzen

- Öffnen Sie das Batteriefach
- Setzen Sie 2x AAA Alkali-Batterien ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.



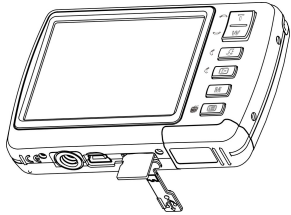
5.2 Speicherkarte einsetzen (nicht mitgeliefert)

Dieser Speicher kann mit einer MicroSD-Speicherkarte erweitert werden (nicht mitgeliefert). Bitte folgen Sie den nachstehenden Anleitungen zum Einsetzen der optionalen MicroSD-Speicherkarte in die Kamera.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Setzen Sie die MicroSD-Karte in die Kamera ein.

Bitte beachten Sie: Die MicroSD-Karte kann nur in einer Richtung in den Kartenschacht eingesetzt werden. Wenden Sie beim Einsetzen der Speicherkarte keine Kraft auf, dadurch können Sie Karte oder Kamera beschädigen.

Bitte beachten Sie: Die MicroSD-Karte muss formatiert werden, bevor Sie darauf Fotos speichern können. Siehe nachstehender Abschnitt für weitere Informationen.



5.3 MicroSD-Karte formatieren

1. Drücken Sie im FOTO- oder VIDEO-Modus Menü (),
2. Wählen Sie den Einstellungsmodus, indem Sie die Taste Rechts drücken.
3. Wählen Sie das Formatierungssymbol mit **W** () und drücken Sie den AUSLÖSER zur Bestätigung.
4. Wählen Sie den die MicroSD-Karte und bestätigen Sie mit dem AUSLÖSER.

5.4 Auflösung einstellen

Die Kamera kann auf unterschiedliche Auflösungen eingestellt werden.

1. Drücken Sie im FOTO-Modus Menü (), wählen Sie das Formatierungssymbol mit **W** () und drücken Sie den AUSLÖSER zur Bestätigung.
Auflösungen: VGA (640 x 480), 3M (2048 x 1536), 5M (2592x1944), 10M (3648x2736); 16M (4608x3456)
2. Sechs unterschiedliche Auflösungen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Auflösung mit den Tasten Aufwärts/Abwärts und drücken Sie den AUSLÖSER zur Bestätigung.

5.5 Fotografieren

1. Schalten Sie Kamera ein.
2. Abhängig vom Abstand zum zu fotografierenden Objekt benutzen Sie den Makroumschalter zum Einstellen der Entfernung. Wählen Sie das Blumensymbol () für Nahaufnahmen (11 bis 18 cm).
Für einen Videoclip oder ein Foto der Umgebung oder von Menschen (0,5 m bis unendlich) stellen Sie den Makroumschalter auf Normalmodus ().
3. Sind Sie sich nicht sicher, ob das Licht ausreicht, so stellen Sie mit der Blitzlichttaste den automatischen Blitz () ein (bei geringer Batteriekapazität wird das Blitzlicht nicht aktiviert).
4. Auf dem LCD-Bildschirm sehen Sie, was Sie fotografieren.
Die Gesichtserkennung ist automatisch aktiviert, wenn Sie Menschen fotografieren.
5. Drücken Sie den AUSLÖSER und warten Sie, bis sich der LCD-Bildschirm einschaltet.
6. Ist die 'Erkennung LÄCHELN' aktiviert, so wird der Auslöser automatisch aktiviert, sobald ein Lächeln erkannt wird.

Vorsicht: 1) Die Aufnahme sich schnell bewegender Objekte wird nicht empfohlen.

- 2) Das Bild ist möglicherweise verschwommen, wenn Sie ein Fahrzeug in Bewegung fotografieren.

5.6 Vergrößern und verkleinern

Die Kamera kann bis zu 8-fach vergrößern.

Vergrößern oder verkleinern Sie mit den Tasten Aufwärts/Abwärts, die Vergrößerung wird auf dem Bildschirm angezeigt, 8-fach ist die maximale Vergrößerung.

5.7 Selbstauslöser einstellen

Sie können mit dem Selbstauslöser fotografieren, wenn Sie selbst mit auf das Bild kommen möchten oder wenn Sie ein Foto ohne Blitzlicht von einem feststehenden Objekt machen. Um das Bild nicht zu verwackeln, empfehlen wir ein Kamerastativ.

1. Stellen Sie die Kamera auf Fotomodus.
2. Drücken Sie MENÜ (), um das Menü anzuzeigen.
3. Die **W** ()-Taste drücken, um Selbstauslöser auszuwählen und die AUSLÖSER-Taste drücken, um zu bestätigen.
4. Die **W** ()-Taste drücken, um die "An"-Option auszuwählen.
5. Drücken Sie den AUSLÖSER zur Bestätigung. Der Selbstauslöser ist betriebsbereit.
6. Richten Sie die Kamera auf das zu fotografierende Objekt aus.
7. Drücken Sie den AUSLÖSER und nehmen Sie das Foto.
8. Das Foto wird erstellt, nachdem der Timer die Verzögerung von 10 Sekunden erreicht hat. Während der Verzögerung gibt die Kamera Signaltöne ab.

5.8 Videoclips aufnehmen

1. Drücken Sie MODUS und wählen Sie den Videomodus ().
2. Zum Einstellen der Auflösung drücken Sie MENÜ (), dann drücken Sie den AUSLÖSER zur Bestätigung. Zwei Auflösungen werden angezeigt.
VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240).
3. Drücken Sie den AUSLÖSER, drücken Sie zum Unterbrechen die rechte Taste und drücken Sie den AUSLÖSER erneut, um die Aufnahme zu beenden. Der Videoclip wird als AVI-Datei im Speicher der Kamera gespeichert.

5.9 Fotos anzeigen

1. Drücken Sie () zum Aufrufen des Wiedergabemodus.
2. Das zuletzt aufgenommene Bild oder das zuletzt aufgenommene Videoclip werden angezeigt. Drücken Sie die **W** ()-Taste, um die Miniaturansicht zu öffnen. Drücken Sie die Links-/Rechts-/Auf-/Ab-Taste, um das gewünschte Bild auszuwählen und drücken Sie die Auslösertaste, um das Bild anzusehen.
3. Im Vollbildmodus drücken Sie zum Vergrößern des Bildes **T** ().
4. Zur Anzeige von Miniaturbildern drücken Sie **W** ().
5. Zum Verschieben des vergrößerten Bildes auf dem Bildschirm drücken Sie den AUSLÖSER, dann verschieben Sie das Bild mit den Tasten Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts.
6. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Menü ()-Taste. Drücken Sie die Menü-Taste erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Fotoeffekte aus und drücken Sie auf die AUSLÖSER-Taste. Wählen Sie den gewünschten Effekt aus, indem Sie die Auf-/Ab-Taste und zur Bestätigung auf die Auslösertaste drücken. Das Bild wird als ein separates Bild gespeichert.

5.10 Fotos/Videos schützen

Sie können die Fotos/Videos auf der Mikro-SD-Karte vor versehentlichem Löschen bewahren. Befolgen Sie die unten aufgeführten Schritte, um Fotos/Videos zu schützen.

1. Drücken Sie die ()-Taste, um in den Foto-Wiedergabemodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um das Foto/den Videoclip auszuwählen, der geschützt werden soll.
3. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Menü ()-Taste. Drücken Sie die Menü-Taste erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Schützen aus und drücken Sie auf die AUSLÖSER-Taste.
4. Wählen Sie "Eins schützen" oder "Alle schützen" aus und drücken Sie zur Bestätigung die Auslösertaste.

5.11 Fotogröße ändern

Die Größe eines aufgenommenen Bildes kann verkleinert und das Bild als separates Bild gespeichert werden.

Befolgen Sie die unten aufgeführten Anweisungen, um die Fotogröße zu ändern.

1. Drücken Sie die ()-Taste, um in den Foto-Wiedergabemodus zu gelangen.
2. Drücken Sie auf die Links- oder Rechts-Taste, um ein Foto auszuwählen, dessen Größe geändert werden soll.
3. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Menü ()-Taste. Drücken Sie die Menü-Taste erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Fotogröße ändern aus und drücken Sie auf die AUSLÖSER-Taste, um die neue Bildgröße auszuwählen.
4. Wählen Sie die neue Größe aus und drücken Sie zur Bestätigung auf die AUSLÖSER-Taste. Das Bild wird als separates Bild gespeichert.

6. Anschluss am PC

Das Gerät kann als Massenspeicher am Computer angeschlossen werden und Foto-/Videodateien können übertragen werden.

7. Spezifikationen

Sensor	10,0 Megapixel CMOS-Sensor
Bildauflösung	16,0 Megapixel: (4608x3456)
	10,0 Megapixel: (3648x2736)
	5,0 Megapixel: (2592x1944)
	3,0 Megapixel: (2048x1536)
	VGA: (640x480)
Objektiv	F/2,8 f = 8,5 mm
Brennweite	0,5 m – unendlich
Makromodus	11 – 18 cm
Digitalzoom	4x
Blitzlicht	Integriert (Auto / ein / aus)
LCD-Bildschirm	2,7" TFT-Farbdisplay
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Bewölkt / Neon / Kunstlicht
Videomodus	1280x720 / 640x480 / 320x240 @30fps mit Sound
Externe Speicherkarte	MicroSD-Speicherkarte bis zu 32 GB
Dateiformat	Bild: JPEG, Video: AVI
Selbstauslöser	10 Sekunden
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Spannungsversorgung	2x AAA Alkali-Batterien

8. Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP / Vista oder höher / Windows 7 Mac 9.x oder X.x
Zentralprozessor	Pentium III oder höher
RAM	Min. 64 MB
Schnittstelle	USB-Port
CD	4x CD ROM oder höher

9. Störungserkennung

Problem	Ursache	Lösungsvorschlag
Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	Geringe Batteriekapazität. Batterien mit falscher Polarität eingesetzt.	Tauschen Sie die Batterien aus oder setzen Sie diese korrekt ein.
Fotos können nicht gespeichert werden.	Speicherkarte nicht korrekt formatiert.	Formatieren Sie den Speicher im Einstellmodus der Kamera. Siehe Abschnitt 5.3.
Kamera wird nach Anschluss am Computer nicht als Wechsellaufwerk erkannt.	Anschluss nicht erfolgreich.	Achten Sie darauf, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind und starten Sie den Computer nötigenfalls neu.
Blitzlicht funktioniert nicht.	Geringe Batteriekapazität.	Tauschen Sie 2xAAA Alkali-Batterien aus.
Die Batterien sind schnell leer.	Falsche, alte oder erschöpfte Batterien.	Tauschen Sie 2xAAA Alkali-Batterien aus.
Die Fotos sind verschwommen.	1. Kamera wurde nicht ruhig gehalten. 2. Das Objektiv der Kamera ist verschmutzt.	1. Halten Sie die Kamera ruhig, bis ein Signalton ertönt. 2. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen Tuch.

Entsorgungshinweise

Altbatterie- Rücknahme

Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen.

Bitte kleben Sie bei Lithiumbatterien die Pole ab und achten bitte auf völlige Entladung der Batterie.

Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können.

Batterien werden wieder verwertet, sie enthalten wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel.

Die Umwelt sagt Dankeschön.

Die Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll.

Die Zeichen unter den Mülltonnenstehen für:

Pb: Batterie enthält Blei

Cd: Batterie enthält Cadmium

Hg: Batterie enthält Quecksilber

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen

und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.



Nur EU

easypoint

Keep it real.