

# W1024 Splash

## Bedienungsanleitung

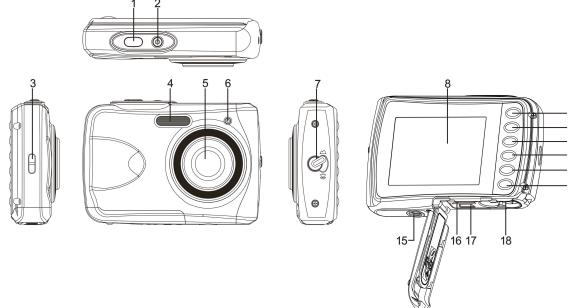
### Wichtiger Hinweis:

- Waschen Sie die Kamera immer mit klarem Wasser ab, wenn sie aus dem Meer oder dem Schwimmbad kommen.
- Öffnen Sie die Kamera (Batterie- oder Kartenfach) nur, wenn sie trocken ist.

## 1. Einleitung Ihrer Kamera

3M wasserfestes Design  
10.0 Mega-Pixel Sensorauflösung  
Digital Standbildkamera  
Digital Video Camcorder  
Integriertes Blitzlicht  
4x Digital Zoom  
2.4" TFT Farbe Bildschirm  
Micro SD Karte Unterstützung  
2x AAA alkalische Batterien

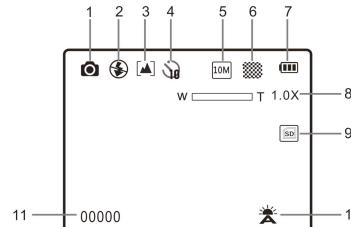
## 2. Komponenten und Bedienungselemente



1	Auslöser	Drücken Sie diese Taste, um zu fotografieren oder Start / Stop von Aufnahme eines Videoclips, oder eine Änderungen des Menü Modus zu bestätigen.
2	Hauptschalter Ein/Aus	Betätigen Sie diese Taste, um einzuschalten; betätigen Sie die Taste nochmals, um auszuschalten.
3	Öse für Trageschlaufe	Öse für Befestigung der Trageschlaufe an der Kamera.
4	Blitzlicht	Verwenden Sie den integrierten Blitz, um den Aufnahmegergenstand bei Dunkelheit besser auszuleuchten (die optimale Blitzdistanz ist bis 1,5m)
5	Objektiv	Dient der Aufnahme von Fotos und Kurzfilmen. <b>Hinweis:</b> Halten Sie das Objektiv stets sauber. Schmutz und Fingerabdrücke können die Aufnahmequalität negativ beeinflussen.
6	Busy- Anzeiger	Die Kamera führt einen Vorgang aus während der Indikator aufleuchtet.
7	Makro-Umschalter	<b>Makro-Modus:</b> Verwenden Sie diesen Modus, um Nahaufnahmen zu machen. (Distanz 11cm - 18cm). <b>Normal-Modus:</b> Verwenden Sie diesen Modus, um Aufnahmen in einer Entfernung von 0.5m – unendlich zu machen.
8	LCD-Bildschirm	Anzeige von Fotoaufnahmen, Kurzvideos sowie der Einstellungen und des Funktionen-Menüs.
9	AUF	Menü-Modus: oben, Foto/Video/Vorschau-Modus: Digital Zoom in..
10	Abwärts	Menü-Modus: unten, Foto/Video/Vorschau-Modus: Digital Zoom in..
11	Links / Blitzlicht	Dienen zur LINK Auswahl im Menü Modus. Dienen zur Blitz Funktion Auswahl im Fotographiemodus.

14	Menü / löschen	durch Drucktaste die Kamera Einstellung einzugeben durch Drucktaste im Wiedergabe Modus um die Fotos/Videos zu löschen
15	Stativ Anschluss	Dienen zur Befestigung der Kamera auf einem Stativ
16	Mikro SD Karten Steckplatz	SD Karte Lagerort
17	USB Schnittstelle	Mittels dieser Verbindung können Sie Fotos und Videoclips auf einen Computer herunterladen.
18	Batterieraum	Batterieraum für 2 x AAA Batterien

## 3. Erklärung der Status-Symbole



Artikel	Funktion	Beschreibung
1	Modus ausgewählt	Photographs Modus. Video-Modus.
2	Flash-Indikator	Force-Blitz: Der Blitz ist auf in jeder Umgebung. Auto-Blitz: Die Kamera stellt fest, ob der flash should be used or not. Der Blitz sollte verwendet werden soll oder nicht. Kein Blitz: Der Blitz ist ausgeschaltet.
3	Flash-Indikator Modus-Anzeige	Normal-Modus (0,5 m - unendlich). Makromodus (11cm - 18cm).
4	Selbstauslöser	Zeigt die ausgewählte Einstellung für den Selbstauslöser
5	Gewählte Auflösung	16M = 4608x3456; 10m = 3648x2736;; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; VGA = 640x480
6	Die Bildqualität	Superfein. Fein. Normal.
7	Batterieanzeige	Die Batterien sind voll. Die Batterien sind leer.
8	Zoom-Anzeige	Zeigt den Zoomfaktor in Vorschau-Modus
9	Die Micro SD-Karte Anzeige	Die Micro-SD-Karte eingelegt ist und wird als Lager genutzt werden für Foto und Video
10	Weißabgleich	Zeigt den gewählten Weißabgleich-Modus
11	Foto / Video-Zähler	<b>Foto-Modus:</b> Nein. von Aufnahmen, die gemacht werden können. <b>Video-Modus:</b> Aufnahmezeit in Sekunden ..

## 4. Technische Details für die Kamera-Einstellungen

Einstellungen	Foto	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	Superfein / Fein / Normal	Einstellung der Bildqualität
		Metering	Center / Multi / Spot	Metering-Einstellung
		Weißabgleich	Auto	Automatischer Weißabgleich
			Tageslicht	Weißabgleich für Tageslicht Umgebung ausgewählt
				Weißabgleich für Bewölkung

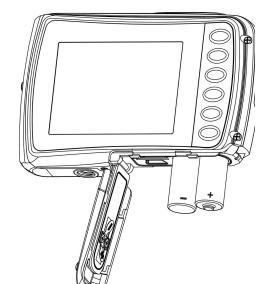
	Fluoreszierend
ISO	Auto/100/200/400/800
Belichtung	± 2,0, ± 1,7, ± 1,3, ± 1,0, ± 0,7, ± 0,3, 0
Selbstauslöser	Ein / Aus
Schärfe	Hart / Normal / Soft
Effect (Vorschau)	Normal / B & W / Sepia / Negativ / Lomo / Bleistiftskizze / Rot / Grün / Blau / Vivid
Effect (Wiedergabe)	B & W / Sepia / Negativ / Mosaik / Rot / Grün / Blau
Datumsstempel	Ein / Aus
Quick View	Ein / Aus
Video	Videogröße
	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240
	Auto
	Tageslicht
	Weißabgleich
Setup	Bewölkkt
	Wolfram
	Fluoreszierend
	Klingt
	Aus / Ein
Sprache	Frequenz
	50Hz / 60Hz
	Power Save
	Aus / 1Minute / 3 Minuten
	Deutsch / Englisch / Italienisch / Portugiesisch / Französisch / Spanisch / Japanisch
Datum / Zeit	JJ / MM / DD; DD / MM / JJ
	MM / TT / JJ;
	Format
Alles zurücksetzen	Ja / Nein
	Version

**Hinweis:** Die Kamera wird die letzte Einstellung bleibt, wenn

## 5. Der Einsatz der Kamera

### 5.1 Batterien Installation

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie 2 Alkaline-Batterien des Typs "AAA" in die Kamera.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.



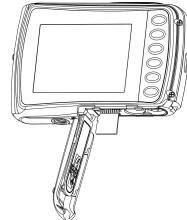
Diese Kamera hat einen eingebauten internen Speicher. Dieser Speicher kann mit einer micro SD Speicherkarte erweitert werden (nicht im Lieferumfang mitgeliefert).

Nach folgenden Anweisungen, um die optionale SD Speicherkarte in die Kamera einzulegen:

1. Schalten Sie die Kamera zuerst aus.
2. die Karte Stange zu öffnen
3. Führen Sie die SD-Karte in die Kamera ein.

**Achtung:** Es gibt nur eine richtige Richtung, um die Micro SD Speicherkarte in den Steckplatz einzusetzen. Es ist verboten, mit Kraft die Karte in den Steckplatz zu schieben, sonst kann es sowohl die Kamera als auch die Mikro SD Speicherkarte beschädigen.

**Hinweis:** Die Mikro SD Speicherkarte muss vor der Aufnahme formatiert werden. Lesen Sie die folgenden Abschnitte für weitere Informationen.



### 5.3 Formatieren der SD-Speicherkarte

1. Drücken Sie die Menütaste (MENU) im Foto oder Video Modus.
2. Wählen Sie den Setup Modus durch der rechten Drücktaste.
3. Wählen Sie das Format Symbol durch der Drücktaste W (↙) und drücken Sie die Taste Verschluss, um zu bestätigen.
4. Wählen Sie Interner Speicher or SD Karte und drücken Sie dann die Taste Verschluss.

### 5.4 Einstellen der Bildauflösung

Diese Kamera kann Aufnahmen mit unterschiedlicher Bildauflösung erstellen.

1. Drücken Sie die Menütaste (MENU) im Fotografiemodus, Wählen Sie das Symbol Auflösungen von der Taste W (↙) und drücken Sie den Verschluss, um zu bestätigen.  
Auflösung: VGA (640 x 480), 3M (2048 x 1536), 5M (2592x1944), 10M (3648x2736); 16M (4608x3456)
2. 5 verschiedene Auflösungen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Auflösung, indem Sie die Taste nach oben oder unten drücken, und durch die Taste Verschluss die Auswahl zu bestätigen.

### 5.5 Fotos aufnehmen

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Benutzen Sie den Makro Schalter, abhängig von der Entfernung zum Objekt, um die Entfernung korrekt einzustellen. Wählen Sie das Blumen Symbol (Flower), wenn Sie eine Nahaufnahme (11cm – 18cm) machen möchten.  
Wenn Sie Video oder Fotografie der Umgebung oder Personen (0,5 m - unendlich) aufnehmen wollen, wählen Sie den Makro Schalter in den normalen Modus aus (Normal).
3. Wenn Sie unsicher sind, ob die Beleuchtung der Aufnahme ausreichend ist, dann schalten Sie den Automatik Blitz (Flash Auto) ein, indem Sie die Blitz Taste bestätigen. (Der Blitz wird nicht ausgelöst, wenn die Batterie dafür zu schwach ist).
4. Verwenden Sie den LCD Bildschirm, auf das fotografierenden Objekt zu zielen
5. Drücken Sie die Taste Verschluss und warten, bis die LCD Anzeige wieder einschaltet.  
Vorsicht: 1) Wir empfehlen kein Aufnahmen von schnell bewegten Objekten zu machen.  
2) Das Bild könnte verzerrt aufgenommen werden, wenn Sie Aufnahmen aus einem schnell fahrenden Fahrzeug heraus machen.

### 5.6 Zoom in und out

Diese Kamera ist mit einem 4-fach Zoom ausgerüstet.

Vergrößern oder Verkleinern ist durch Drücktaste nach oben oder unten realisiert, wird eine Nummer auf dem Display erscheint, 4-fach ist die maximale Zoomverhältnis.

### 5.7 Selbstauslöser Einstellung

Sie können den Selbstauslöser Funktion benutzen im Falle des Aufnahmens von einem Foto für sich oder für ein Objekt ohne Blitzlicht. Um Erschütterung der Kamera zu vermeiden, ein Stativ wird empfohlen.

1. Stellen Sie den Fotografiemodus ein.
2. Drücken Sie die MENÜ Taste (MENU), wird das Menü dann angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste W (↙), um Aufnahme Modus auszuwählen und durch die Taste Verschluss zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Taste W (↙), um die Delay Zeit einzustellen: 10s Timer.
5. Drücken Sie die Taste Verschluss zu bestätigen.Die Selbstauslöser Funktion ist nun einsatzbereit.
6. Zielen Sie auf das Objekt beim Aufnehmen

## 5.8 Aufnahme von Video-Clips

1. Betätigen Sie die Taste MODUS, um den Video Clip Modus (VIDEO) auszuwählen.
2. Zur Einstellung der Auflösung, drücken Sie Menütaste (MENU) und wählen Sie Auflösung, und drücken Sie die Taste Verschluss zu bestätigen. Zwei Auflösungen werden angezeigt.  
VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240).
3. Betätigen Sie die Taste Verschluss, um die Video Aufnahme zu beginnen, und betätigen Sie die Taste Verschluss nochmals, um die Aufnahme wieder zu beenden. Der Video Clip wird als AVI Datei in der Kamera gespeichert.

### 5.9 Vorschau der Fotoaufnahmen

1. Drücken Sie die Taste (PLAY) in den Wiedergabe Modus einzustellen.
2. Das letzte Bild oder der letzte Videoclip wird angezeigt. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um Fotos durchzublättern
3. Im Vollbildmodus, drücken Sie die Taste T (↑) um die Bildanzeige zu vergrößern
4. Um Bilder in der Miniaturansicht anzuschauen,, drücken Sie die Taste W (↙)
5. Zum wechseln des Bildes im Zoom-In Modus, drücken die Taste Verschluss, dann verwenden Sie die oben / unten / links / rechts Tasten.
6. Drücken Sie die Taste MENU (MENU) im Wiedergabe Modus und erneut drücken und halten Sie die Taste MENÜ, bis die Menü Optionen anzeigt. Wählen Sie SLIDE SHOW und gewünschte Diashow Zeit aus und drücken Sie dann die Taste Verschluss zu bestätigen. Die Bilder in der Kamera wird gespeichert oder Ihre Mikro SD Karte wird automatisch in der Reihenfolge nach angezeigt werden. Um die Diaschau zu stoppen, drücken Sie Taste Verschluss.

### 5.10 Video Clip Abspielen

1. Wenn die Videoclips anzeigen, drücken Sie die Taste Verschluss, um das Video zu spielen, und drücken Sie den Verschluss wieder, um die Wiedergabe zu unterbrechen.
2. Drücken Sie die rechte Taste, um vorwärts abzuspielen oder durch linke Drücktaste zurückzuspielen.
3. Drücken Sie die Taste nach unten zu stoppen
4. Drücken Sie die Taste Modus zum Beenden.

### 5.11 Löschen der Fotos und Kurzvideos

Sie können eine einzelne Aufnahme/Video Clip oder alle Fotoaufnahmen/Video Clips von dem Speicher löschen.

Beachten Sie die nachfolgenden Hinweise zum Löschen von Fotos aus dem Speicher.

1. Drücken Sie die Taste (PLAY), um die Wiedergabe Modus einzutreten.
2. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um ausgewähltes Foto/Videoclip zu löschen.
3. Drücken Sie die Taste MENU/Löschen (DELETE) und wählen Sie "Löschen dieses Bild (Video)" oder "Alles"
4. Drücken Sie die Taste Verschluss und wählen Sie dann OK zu bestätigen.
5. Drücken Sie die Taste Modus zum Beenden.

**HINWEIS:** Wählen Sie "Alles" und drücken Sie die Taste Verschluss zu bestätigen, werden alle Bilder und Videos gelöscht.

## 6. Anschluss an PC

Das Gerät kann an dem Computer als Massenspeichergerät und Foto/Video Dateien angeschlossen und übertragen werden.

## 7. Technische Daten

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 = 8.5mm
Schärfebereich	0,5 m. ~ Unendlich
Makro-Modus	11cm - 18cm
Digitaler Zoom	4x
Blitz	Built-in (Auto / Ein / Aus)
LCD-Bildschirm	2,4 "TFT-Farbdisplay
Weißabgleich	Auto / Tagesslicht / Bewölkt / Neonlicht / Kunstlicht
Video-Modus	30fps @ VGA / QVGA mit 30fps @ micro SD-Karte
Externe Speicherkarten	Unterstützt Micro SD Karten bis zu 32GB
Dateiformat	Bilder: JPEG, Video: AVI
Selbstauslöser	10 Sekunden
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Stromversorgung	2 x AAA Alkaline-Batterien

Betriebssystem	Win XP (SP3), Vista32/64 Win7 32/64
CPU	Pentium 4 / 3.0 G oder schneller empfohlen
RAM	1 GB MB RAM (Vista: 2 GB)
Schnittstelle	USB-Anschluss
CD	CD-ROM-Treiber

## 9. Störungssuche

Störung	Ursache
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	Schwache Batterie. Batterie wurde verkehrt eingelegt.
Fotos können bei der Aufnahme nicht gespeichert werden.	Die Speicherkarte, oder der integrierte Speicher wurden nicht korrekt formatiert.
Wechsellaufwerk kann nach dem Anschluss der Kamera an den Computer nicht gefunden werden.	Verbindung Fehler.
Blitz funktioniert nicht.	Batterie ist zu schwach.
Batterien sind sehr schnell leer.	Falsche oder alte, verbrauchte Batterien
Fotos sind unscharf	1. Die Kamera wurde nicht ruhig gehalten. 2. Das Objektiv ist verschmutzt.

### Entsorgungshinweise Altbatterie- Rücknahme

Altbatterien dürfen nicht in den Haushmüll. 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 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 entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol Gebrauchsanzleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

### Bei technischen Problemen bitte die Rubrik Support auf

