



DIE KAMERA, DIE IN KEINER HANDTASCHE FEHLEN DARF.

## HOHE BILDQUALITÄT

- 14 MP - 1/2,3" CCD-Sensor
- 5fach optischer Weitwinkelzoom 26 -130 mm
- Videos in HD-Auflösung 1280 x 720 Pixel
- Elektronische Shake Reduction für scharfe unverwackelte Bilder
- Automatische Gesichtserkennung für tolle Portraitaufnahmen
- 16 Motivprogramme für optimale Bildergebnisse

## EINFACHE BEDIENUNG

- Li-Ionen Akku mit Ladefunktion in der Kamera
- 2,5" LCD für die Kontrolle vor und nach der Aufnahme
- Einfache und übersichtliche Menüführung

## DESIGN

- Superkleine Kamera  
Diese Kamera kombiniert alle tollen Eigenschaften einer Fotokamera in einem Gehäuse, kleiner als eine Kreditkarte, bei gerade mal 108 g.
- Vier tolle und frische Farben machen den Alltag bunter
- Kleiner Spiegel an der Kameravorderseite für Selbstportraits
- Inklusive Kameratasche



## Efina

Farbe	Art.-Nr.	Barcode
<b>GRÜN</b>		
PENTAX Efina	12647	0027075225800
<b>SILBER</b>		
PENTAX Efina	12645	0027075225787
<b>PINK</b>		
PENTAX Efina	12643	0027075225763
<b>ROT</b>		
PENTAX Efina	12649	0027075225763



## LIEFERUMFANG

	Art.-Nr.
Li-Ionen Akku D-LI108	39071
USB-Ladeadapter D-PA137	38628
USB Kabel I-USB137	38624
Gurt S-ST137	38625
Tasche O-CC137	38626
Software CD S-SW137	

Abmessung	87 mm x 54 mm x 20,5 mm
Gewicht	91 g (nur Gehäuse) 108 g (mit Batterien)

### KAMERATYP

Typ Digitale Kompaktkamera

### SENSOR-TECHNIK

**Bildsensor** 1/2,3" CCD-Sensor  
**Effektive Auflösung** ca. 14 Megapixel  
**Bildformat** JPEG (Exif 2.3)  
 [4:3] - 14 MP, 6 MP, 3 MP  
 [3:2] - 12 MP  
 [16:9] - 10 MP  
**Videoformat** MPEG-4 AVC/H.264  
**Lichtempfindlichkeit** Auto / Manuell (ISO 80 - 1.600)  
**Verwacklungsschutz** Elektronische Shake Reduction durch hohe Empfindlichkeit  
 Movie Shake Reduction

### OBJEKTIV

**Brennweite** 4,7 - 23,3 mm (äquiv. 26 mm - 130 mm zu 35 mm KB)  
**Blende** 3,5 (W) - 6,3 (T)  
**Konstruktion** 6 Elemente in 5 Gruppen (3 asphärische Elemente)  
**Optischer Zoom** 5fach  
**Digitaler Zoom** ca. 5fach

### ENTFERNUNGSMESSUNG/AUTOFOKUS

**Fokussiersystem** Mehrfeldmessung, Spotmessung mit Gesichtserkennung  
 Umschaltbar zwischen Fokusspeicher und kontinuierlichem Autofokus  
**Fokussierbereich** 0,5 m - unendlich (Weitwinkel)  
 0,9 m - unendlich (Tele)  
**Makro** 0,2 m - 0,8 m (Weitwinkel)  
 0,8 m - 1,3 m (Tele)

### MONITOR

Typ 2,5" LCD-Farbmonitor (Helligkeit einstellbar)  
 Auflösung ca. 230.000 Dots

### BELICHTUNG

**Verschlusszeiten** 1/8 Sek. - 1/4.000 Sek.  
 Langzeitbelichtung 0,5 - 8 Sek.  
**Belichtungsmessung** TTL-Bildsensor-Messung (Mehrfeld/Mittenbetont/Spot) mit Messwertspeicher  
 ± 2EV (1/3EV Schritten)  
**Belichtungskorrektur** Porträt, Sport, Landschaft, Makro, Sonnenuntergang, Gegenlicht, Kerzenlicht,  
**Motivprogramm** Kinder, Feuerwerk, Nachtszenen Porträt, Selbstporträt, High ISO, Panorama

### BLITZ

Typ Eingebauter Blitz  
**Blitzfunktion** An/Aus, Automatikblitz, Manueller Blitz, Rote Augen Reduktion durch Vorblitz  
**Blitzreichweite** Weitwinkel: ca. 0,3 - 4,1 m (ISO Auto)  
 Tele: ca. 0,8 - 2,3 m (ISO Auto)

### AUFNAHMEPARAMETER

**Gesichtserkennung** Für bis zu 5 Gesichter mit Schärfe- und Belichtungsoptimierung  
**Weißabgleich** Automatisch, Tageslicht, Kunstlicht, Neonlicht, Schatten  
**Auslösefunktionen** Einzelbild, Burst Modus mit 3 Bildern in Folge  
 Selbstauslöser (2 Sek. oder 10 Sek.)

### VIDEOFUNKTION

**Aufnahme-Funktion** HD (1280 x 720 Pixel)  
 VGA (640 x 480 Pixel)

### WIEDERGABEFUNKTIONEN

**Optionen** Bildbearbeitung, Weißbalance, Ausschnittbestimmung, Größenänderung,  
 Entzerren, Diashow, Automatische Bildrotation, Farb Moire Entfernung

### BILDSPEICHERUNG

**Speichertyp** Kompatibel mit SD, SDHC, Eye-Fi-Speicherkarte  
**Dateiformate** Foto: JPEG (Exif 2.3)  
 Video: MPEG-4 AVC/H.264

### BESONDERHEITEN

**Menüsprache** Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Türkisch, Niederländisch, Dänisch,  
 Schwedisch, Finnisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch,  
 Griechisch, Portugiesisch, Japanisch  
**Digitalfilter** Lebendige Farben, Sepia, Schwarzweiß, Satte Farben, Natürlich, Gesichtserkennung  
 In allen Aufnahmeprogrammen verfügbar. Bis zu 5 Gesichter werden erkannt und die  
 Optimierung für Schärfe und Belichtung vorgenommen.  
**Akkuladung in der Kamera** Der Akku kann direkt in der Kamera mittels USB Ladegerät geladen werden.

### ANSCHLÜSSE

**Verbindungen** PC / AV (NTSC und PAL)  
 USB 2.0 (High Speed)

### ENERGIE

**Energiequelle** Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku D-LI108  
**Batteriekapazität\*** Aufnahme: ca. 200 Bilder  
 Wiedergabe: ca. 250 Minuten

\*unter Testbedingungen lt. CIPA bei 23°C mit neuem Akku. Die tatsächliche  
 Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.

### MASSE UND GEWICHT

**Höhe** 54 mm  
**Breite** 87 mm  
**Tiefe** 20,5 mm  
**Gewicht** 91 g

### SYSTEMVORAUSSETZUNG

**PC** Windows XP (SP3), Vista™, 7 und 8  
**MAC** Mac: OS X 10.4 und höher

### ZUBEHÖR

**Software** Windows: MedialImpression 3.6.1 LE für PENTAX Efina  
 Mac: MedialImpression 2.2 LE für PENTAX Efina