RICOH
imagine. change.

HZ15

VIELSEITIGE KOMPAKTKAMERA MIT 15-FACHEM ZOOMOBJEKTIV

Farbe	Artikelnummer	EAN
Schwarz	12741	0027075273979

VORTEILE

Hochauflösender Sensor mit Shake Reduction

- √ 16 MP für scharfe und brillante Bildwiedergabe
- √ Mechanische CCD-Shift-Stabilisierung zum Ausgleich von Kameraerschütterungen beim Fotografieren mit Telebrennweite oder bei schwachem Licht - für scharfe Bilder

Besonders leistungsstarkes Zoomobjektiv

- √ Das 15-fache optische Zoomobjektiv entspricht 24 - 360 mm im Kleinbildformat und erlaubt vielseitige Aufnahmen von Landschaften bis hin zu Sportereignissen mit Motiven in schneller Bewegung
- √ Spektakuläre Aufnahmen von Blumen oder Insekten dank Makrofunktion ab 3 cm Entfernung zum Motiv

Bedienungsfreundlich

- √ Großer 3" LCD-Monitor für eine brillante Bildwiedergabe HD Videofunktion mit separater Videoaufzeichnungstaste, um schnell und problemlos die Videoaufnahme zu starten
- √ 20 Szenenprogramme zum leichten Fotografieren spezieller Motive und Szenen
- √ Kompatibilität mit drahtlosen Eye-Fi SD Karten
- √ Einfache Handhabung durch Wiederaufladen der Batterien im Gehäuse
- √ Griffiges, kompaktes und leichtes Gehäuse für hohen Komfort und Bedienungsfreundlichkeit

Gewicht: 181 g (nur Gehäuse)

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie LB-050
AC/DC Adapter GAC-03-EU
USB-Kabel I-USB143
Riemen O-ST143
Software (CD-ROM) S-SW143

SONDERZUBEHÖR

Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie LB-050
38665

Schwarzes Neopren-Etui
50255

HZ 15

TECHNISCHE DATEN

SENSOR

Anzahl Pixel	ca. 16 Megapixel (effektiv) ca. 16,44 Megapixel (gesamt)
Sensorgröße	1/2,3" CCD
Auflösung (Fotos) *	16MP[4:3](4608×3456), 14MP[3:2](4608×3072), 12MP[16:9](4608×2592), 10MP[4:3](3648×2736), 5MP[4:3](2592×1944), 3MP[4:3](2048×1536), 2MP[16:9](1920×1080), 0,3MP[4:3](640×480) ** Serienaufnahmen: 4M (2336×1752)* ** Foto mit Rahmen: 3MP(2048×1536)* ** ID Foto: 5MP(2592×1944)* ** Panorama: Auflösung fixiert auf 2M(1920×1080) pro Aufnahme.*
Qualitätsstufe	Optimal, Fein, Normal
Shake Reduction	CCD-Shift Shake Reduction

OBJEKTIV

Brennweite	4,3 - 65 mm (ca. 24-360 mm im Kleinbildformat)
Blende	F3,3 (W) ~ F5,9 (T)
Kleinste Blende	F10,8 (W) ~ F19,3 (T)
Konstruktion	RICOH OBJEKTIV, 10 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
Optischer Zoom	15fach
Digitalzoom	ca. 6fach

Monitor

Typ	TFT Farb-LCD, 3,0", ca. 230.000 Punkte
LCD-Bildfrequenz	ca. 30 B/s

DATEIFORMATE

Bildformat	JPEG (konform mit Exif 2.3)
Videoformat	MOV (Motion JPEG), mit Ton

BILDSPEICHER

Speicherkarte	Kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten
Interner Speicher	ca. 8 MB

SCHARFSTELLUNG

Typ	TTL Kontrasterkennungs-Autofokussystem
Auslösefunktionen	Einzelbild-AF, Multi-AF (9 Punkte), kontinuierlicher AF
Fokussierbereich	Standard:0,6 m - unendlich (in Weitwinkelstellung), 3,0 m - unendlich (in Telestellung) Makro: 0,03 m - unendlich (in Weitwinkelstellung), 2,5 m - unendlich (in Telestellung) Landschaft: 10 m - unendlich (in Weitwinkelstellung), 10 m - unendlich (in Telestellung)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung AF&AE für bis zu 12 Gesichter.
Höchste Vergrößerung	Ca. 0,1x im Makro-Fokusmodus, Brennweite 4,3 mm, Fokussierabstand 0,03 m
AF Hilfslicht	Verfügbar

BELICHTUNG

Messung	Mehrfeldmessung, Spotmessung, mittenbetonte Messung
Verschlusszeit	1/2.000 ~ 4 Sekunden (Manuelle Einstellung: 1 - 30 Sekunden)
Empfindlichkeitsbereich	Auto, manuell (ISO 80 – 1600)
Auto ISO-Bereich	ISO 80-800
Szenen-Programme	Manuell, Auto, Porträt, Video, Panorama, SCN (Auto, Landschaft, Sport, Strand, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Nacht-Landschaft, Schnee, Kinder, ID, Glas, Foto mit Rahmen, Fotoschwenk, Skizze, Fisheye, Party, Innenaufnahme, Blatt, Museum, Nachtporträt)
Automatische Szenenprogramme	Auto, Porträt, Nachtporträt, Makro, Porträt im Gegenlicht
Belichtungskorrektur	±2EV(1/3EV Stufen)

BLITZ

Blitzbetriebsarten	Blitz AUS, Automatik, Blitz EIN, Synchronisation mit langen Verschlusszeiten, Rote-Augen-Reduzierung
Blitzreichweite	Weitwinkel: ca. 0,5 – 4,7 m (ISO 800) Tele: ca. 1,0 – 2,6 m (ISO 800)

VIDEO

Auflösung	1280×720: 30 / 15 B/s, 640×480: 30 B/s, 320×240: 30 B/s
Qualitätsstufe	Standard
Shake Reduction	Mechanischer Bildstabilisator (CCD-Shift-Typ)
Ton	Ja

STROMVERSORGUNG

Batterie	Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie LB-050
Kapazität**	Fotos*: ca. 245 Aufnahmen (Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie) Wiedergabezeit**: ca. 215 Min. (Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie) ** Die Aufnahmekapazität zeigt die ungefähre Anzahl Aufnahmen unter CIPA-konformen Testbedingungen. Die tatsächliche Leistung ist von den Betriebsbedingungen abhängig.* *** Gemäß Ergebnissen hausinterner PENTAX Tests.*

SCHNITTSTELLEN

Videonorm	AV Anschluss, NTSC/PAL
USB	USB 2.0 (5 Pin Mikro-USB)

AUFZEICHNUNGSPARAMETER

Aufnahmearten	Einzelbild, Serienaufnahmen, 3 Bilder, Aufnahmeintervall 30 s, Aufnahmeintervall 1 min, Aufnahmeintervall 5 min, Aufnahmeintervall 10 min
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Wolken, Leuchtstoffröhre, Leuchtstoffröhre CWF, Glühlampenlicht, Manueller WA

ANDERE MERKMALE

Weltzeit	Unterstützt
Datumseindruck	Datumseindruck möglich (Datum, Datum + Uhrzeit)
Farbdynamik	Normal, Lebhaft, Sepia, Schwarz/Weiß
Sprachen	27 Sprachen: Englisch, Chinesisch [vereinfacht und traditionell], Japanisch, Koreanisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Thailändisch, Indonesisch, Vietnamesisch, Italienisch, Deutsch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Griechisch, Türkisch, Ungarisch, Kroatisch, Tschechisch, Arabisch, Hindi
Digitalfilter	Normal, Lebhaft, Schwarz/weiß, Sepia
Wiedergabemodi	Diashow, HDR, Rote-Augen-Reduzierung, Drehen, Größe ändern, Farbe, Schützen, Löschen, Zuschneiden
Wiedergabefunktionen	Einzelbild, Index (9/16 Miniaturen), Zoom (ca. ×2~×8, scrollfähig), Histogramm
Selbstauslöserverzögerung	10 s, 2 s
Startzeit	ca. 2,0 s
Auslöseverzögerung	ca. 0,3 s
Serienaufnahmen	ca. 0,8 Bilder/Sekunde

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen	ca. 108,5 (B) × 60,0 (H) × 31,0 (T) mm
Gewicht	ca. 203 g (geladen und betriebsbereit) ca. 181 g (ohne Batterie und SD Speicherkarte)

SYSTEMANFORDERUNGEN

Betriebssysteme	PC: Windows XP(SP3), Vista, 7 und 8 Mac: OS X 10.4 oder neueres System

SOFTWARE

MediaImpression 3.6.1 LE (Windows) oder MediaImpression 2.2 LE (Macintosh)