



VORTEILE

Herausragende Bildqualität

- 16,2 MP APS-CMOS Sensor
- Scharfe Bildwiedergabe bis in die Ecken
- Geringe Aberrationen und Verzeichnungen dank aufwändiger Konstruktion mit 2 AL-Linsenelementen
- ISO bis 25600 mit geringem Rauschen.
- 2,8/28 mm Objektiv (äquiv. zu KB)
- Cropfunktion für 35 mm und 47 mm
- Exzellente Farbwiedergabe
- Full-HD Video mit HDMI-Anschluss
- 3" Monitor mit 1,2 Mio. Punkten und Acrylschutzglas

Besonders schnell

- Schnelle Einschaltzeit von einer Sekunde
- Schneller Autofokus von ca. 0,2 Sek.
- Sehr kurze Auslöseverzögerung von 0,03 Sek.
- Bis zu 4 B/Sek. im Serienmodus
- Verschlusszeit 1/4.000 Sek.

Professionelle Ausstattung

- Umfangreiche Belichtungsfunktionen
- Spezieller Schalter für Fokusfunktionen
- Abblendtaste zur Schärfentiefevorschau
- Viele Funktionen im Direktzugriff über Funktionstasten
- Bracketing Funktionen für Zeit, Weißabgleich, Kontrast
- Effektfunktionen für diverse Bildeinstellungen

Datenübertragung

- Wi-Fi- und NFC-Modul für Bildübertragung und gemeinsame Nutzung
- GR-Fernbedienung zur Fernsteuerung mit dem Smart Phone

Design

- Sicherer Halt durch Gummigriff
- Besonders kleines und 221 g leichtes Gehäuse
- Aluminium-/Magnesiumgehäuse

Abmessungen: ca. 117 mm (B) × 63 mm (H) × 34,7 mm (T) (ohne vorstehende Teile)

Gewicht: 221 g (nur Gehäuse), 251 g (mit Batterie)

GR II

DIE NEUESTE GENERATION DER PREMIUM KOMPAKTKAMERA

| | Art.-Nr. | Barcode |
|-------|----------|---------------|
| GR II | 175844 | 4961311902567 |

LIEFERUMFANG

Li-Ionen Akku DB65
 USB-Netz-Adapter
 USB-Kabel
 Software (CD-Rom)
 Handriemen

OPTIONALES ZUBEHÖR



Externer Sucher GV-1
172780



Ledertasche GC-5
175790



21 mm Weitwinkellinse
175780



Blitz TTL GF-1
170434



Externer Mini Sucher GV-2
175090



Adapter und Gegenlichtblende GH-3
175770

Li-Ionen Akku DB65 - 174584
 Akku Ladestation BJ-6 - 171874
 Ledertasche GC-5 - 175790
 Ledertasche GC-6 - 175800
 HDMI-Kabel HC-1 WW - 173611
 Kabelauslöser CA-2 - 172684
 Adapter und Gegenlichtblende GH-3 - 175770
 Externer Sucher GV-1 - 172780
 Externer Mini Sucher GV-2 - 175090
 21 mm Weitwinkellinse GW-3 WW - 175780
 Externer Blitz TTL GF-1 - 170434
 Lederhandschlaufe GS-2 - 173381
 Gurt GS-3 - 175810
 Gurt ST2 - 174790

SENSOR-TECHNIK

| | |
|-----------------------------|---|
| Auflösung | Ca. 16,2 Megapixel (effektiv) Ca. 16,9 Megapixel (total) |
| Sensor-Typ | CMOS |
| Aufnahmeformat | 23,7 x 15,7 mm |
| Lichtempfindlichkeit | Auto, AUTO-HI (Maximum ISO/Minimum ISO ausgewählt), Manual ISO 100 - 25600 |
| Weißabgleich | Automatisch, Multi Programm A, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Neutral Weiß, Warmweiß, Kaltweiß, manuelle Einstellung möglich, Weißabgleich Belichtungsreihe möglich |
| Dynamikbereich | Auto, Schwach, Mittel, Stark |
| Rauschreduzierung | Auto, Manuell |

DATEIFORMATE

| | |
|--------------------------|--|
| Fotoformat | JPEG (entspricht Exif 2.3), RAW (DNG) [3:2] 4.928 × 3.264 (L), 3.936 × 2.608 (M), 2.912 × 1.936 (S), 1.280 × 864 (XS) [4:3] 4.352 × 3.264 (L), 3.488 × 2.608 (M), 2.592 × 1.936 (S), 1.152 × 864 (XS) [1:1] 3.264 × 3.264 (L), 2.608 × 2.608 (M), 1.936 × 1.936 (S), 864 × 864 (XS) |
| Videoformat | MPEG: 4 AVC/H.264 Full-HD (1.920 × 1.080, 30, 25, 24 B/Sek.) HD (1.280 × 720, 60, 50, 30, 25, 24 B/Sek.) VGA (640 × 480, 30, 25, 24 B/Sek.) |
| Externer Speicher | Kompatibel mit SD/SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte (entspricht UHS-I Standard) |
| Interner Speicher | Ca. 54 MB |

OBJEKTIV

| | |
|---------------------|--|
| Konstruktion | RICOH Objektiv, 7 Elemente in 5 Gruppen (2 asphärische Elemente) |
| Brennweite | 18,3 mm (28 mm KB-äquivalent) |
| Blende | F2,8 - 16 |
| Cropfunktion | für 35 mm und 47 mm |

MONITOR

| | |
|------------|--|
| Typ | 3,0" (76 mm) TFT LCD-Farbmonitor, ca. 1.230.000 Dots, mit kratzfestem Acrylschutzglas, 160° Betrachtungswinkel, Bildrate 60 B/Sek., Wasserwaage für die bessere Ausrichtung der Kamera |
|------------|--|

ENTFERNUNGSMESSUNG/AUTOFOKUS

| | |
|-------------------------|---|
| Fokussiersystem | TTL-Kontrast-Erkennungs AF-System |
| Funktionen | Multi AF, Spot, Pinpoint, Tracking, AF-Feldwahl, Unendlich/Landschaft, Manuell, Schnappschuß (mit individueller Voreinstellung (1 m, 1,5 m, 2 m, 5 m, unendlich), Gesichtserkennung |
| Fokussierbereich | Standard: ca. 0,3 m - unendlich Makro: ca. 0,1 m - unendlich Manuell: 0,1 m - unendlich |
| Vergrößerung | Ca 0,2x (Makro) |
| AF-Hilfslicht | Verfügbar |

BLITZ

| | |
|-----------------------------|---|
| Blitzfunktion | An/Aus, Automatikblitz, Manueller Blitz, Langzeitsynchronisation, Langzeitsynchronisation mit Rote Augen Reduktion, Auslösung auf ersten oder zweiten Verschlussvorhang, Rote Augen Reduktion durch Vorblick, Kabellose Blitzsteuerung der PENTAX Systemblitzgeräte AF 540 FGZ II, AF 360 FGZ II, AF 540 FGZ und AF 360 FGZ |
| Blitzreichweite | 0,2 m - 3,0 m (ISO AUTO) |
| Leitzahl | 5,4 (ISO 100 äquivalent) |
| Reflektor | Manuell Aufklappbar |
| Belichtungskorrektur | ± 2EV (1/3EV Schritten) |
| Zubehörschuh | X-Synchronkontakt mit zusätzlichen Steuerkontakten für Systemblitzgerät (TTL GF-1) |

BELICHTUNG

| | |
|-----------------------------|---|
| Belichtungsmessung | TTL-Bildsensor-Messung (Mehrfeld/Mittenbetont/Spot) mit Messwertspeicher |
| Belichtungssteuerung | „Grünes“ Programm, Programm-, Zeit- und Blendenaomatik, ISO Automatik nach Zeit- und Blendenvorwahl, Manuell, Programmshift |
| Meßwertspeicher | Drei Optionen: - Fokus - Belichtung - Fokus und Belichtung |
| Verschlusszeiten | 1/4.000 Sek. - 300 Sek., Bulb, Time (Auslöser drücken zum Start, wiederholtes Drücken zum Stoppen der Belichtung) |
| Belichtungskorrektur | Aufnahme: ±4EV (1/3EV Schritten) Video : ±2EV (1/3EV Schritten) |

VIDEOFUNKTION

| | |
|--------------------------|---|
| Aufnahmeformat | Full-HD, HD, VGA MPEG, 4 AVC/H.264 |
| Ton | 32 KHz, 16-Bit, Stereo |
| Video Bearbeitung | Zuschneiden von Szenen, Speichern von Einzelbildern |

AUFNAHMEPARAMETER

| | |
|--------------------------|---|
| Gesichtserkennung | Für bis zu 10 Gesichter mit Schärf- und Belichtungsoptimierung |
| Weißabgleich | Automatisch, Multi Programm A, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Neutral Weiß, Warmweiß, Kaltweiß, manuelle Einstellung möglich, Weißabgleich Belichtungsreihe möglich |

AUFNAHMEPARAMETER

| | |
|--------------------------|--|
| Digitalfilter | Effektfunktion für Schwarzweiß, Schwarzweiß mit Sepia Tonung, Schwarzweiß mit hohem Kontrast, Cross Entwicklung, Farbumkehr Film, Bleach Bypass, Retro, Miniatur (Diorama), Hey Key |
| Auslösefunktionen | Einzelbild, Serienbild (ca. 4 B/Sek. bis max. 999 Bilder) Selbstauslöser (2 Sek., Individualisierbar 5 - 10 Sek.), Kabelauslöser, Automatische Belichtungsreihe für Zeit, Weißabgleich, Effekt, Kontrast, Mehrfachbelichtung, Intervall 1-99 Bilder zwischen 1 Sek. und 60 Min. |
| Belichtungsreihe | Automatische Belichtungsreihe für Belichtung, Weißabgleich, Effekte, Dynamic Range und Kontraste |

BESONDERHEITEN

| | |
|------------------------------------|---|
| Datumfunktion | Datumeinbelichtung in das Bild möglich (Datum, Datum & Zeit) |
| Menüsprache | Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Türkisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Griechisch, Portugiesisch, Thailändisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch |
| Einschaltverzögerung | Ca. 1 Sek. |
| Auslöseverzögerung | Ca. 0.03 Sek. |
| MY-Funktion | Hier können bis zu 3 Einstellungssets individuell zusammengestellt werden und sind per Wahtad jederzeit verfügbar. |
| Funktionstasten | Drei Funktionstasten sind mit wichtigen Einstelloptionen individuell belegbar. Somit kann die Kamera situationsbedingt schnell entsprechend eingestellt werden. |
| Aluminium-/Magnesiumgehäuse | Verleiht der Kamera ein wertiges und exklusives Aussehen und bietet gleichermaßen die notwendige Stabilität für den harten Alltagseinsatz |

WIEDERGABEFUNKTIONEN

| | |
|-------------------|---|
| Optionen | RAW-Entwicklung und Bildbearbeitung, Weißbalance, Ausschnittbestimmung, Größenänderung, Entzerrern, Diashow, Automatische Bildrehung, Farb Moiré Entfernung |
| Funktionen | Einzelbild, Index, Bild vergrößern (bis zu 16x), Histogramm-Anzeige mit Aufnahmedetails, Anzeige nach Ordern, Wählen und Löschen, Kalender-Anzeige, Wiedergabe von Videoaufnahmen |

WI-FI

| | |
|----------------------------------|---|
| Funktionen | Browsergestützte Kamerafernbedienung "GR -Remote" für Live View und Kamerasteuerung per Smartphone "Image Sync" - App zur Bildorganisation |
| Standard | IEEE 802,11b/g/n |
| Frequenz (Mittelfrequenz) | 2,412 MHz ~ 2,462 MHz (1ch~11ch) |
| Sicherheit | Authentifizierung: WPA2 Verschlüsselung: AES |
| Betriebssysteme | Android oder iOS |

NFC

| | |
|-----------------|---|
| Standard | ISO/IEC14443 TypeA, ISO/IEC14443 TypeB, JIS X 6319-4 (Automatisch ausgewählt) |
| Frequenz | 13,56 MHz |

ANSCHLÜSSE

| | |
|-------------------|--|
| Anschlüsse | AV/USB-Ausgang (USB2.0, Videoausgang (NTSC/PAL), Audioausgang (mono), HDMI-Ausgang |
|-------------------|--|

ENERGIE

| | |
|---------------------------|---|
| Energiequelle | Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku DB65 Optional AC Adapter Kit |
| Batteriekapazität* | Aufnahme: ca. 290 Bilder Wiedergabe: ca. 190 Min. Video*: ca. 45 Min. * (mit wiederaufladbarem Li-Ionen Akku) |
| | *unter Testbedingungen lt. CIPA bei 23°C mit neuem Akku. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab. |

ABMESSUNGEN & GEWICHT

| | |
|--------------------|---|
| Abmessungen | 117 (B) x 63 (H) x 34,7 (T) mm (ohne vorstehende Teile) |
| Gewicht | 221 g (nur Gehäuse), 251 g (mit Batterien) |

SYSTEMANFORDERUNGEN

| | |
|------------|---|
| PC | Windows 8.1 (32-Bit/64-Bit) / Windows 8 (32-Bit/64-Bit) / Windows 7 (32-Bit/64-Bit) / Windows Vista (32-Bit/64-Bit) |
| Mac | OS X 10.10 / 10.9 / 10.8 / 10.7 |

ZUBEHÖR

| | |
|-----------------|---|
| Software | SILKYPIX Developer Studio 3.0 für RICOH IMAGING Digital Camer Utility 5 - Bildbearbeitungssoftware |
|-----------------|---|

OPTIONALES ZUBEHÖR

| | |
|--|---|
| Externer Aufstecksucher GV-1 | Wird auf den Zubehörschuh gesteckt und zeigt den Bildausschnitt entsprechend 28 mm und 21 mm Kleinbildbrennweite. Mit Etui. |
| Externer Mini-Aufstecksucher GV-2 | Wird auf den Zubehörschuh geschoben und zeigt den Bildausschnitt entsprechend 28 mm Kleinbildbrennweite sowie Markierungen für quadratische Bilder (1:1). Mit Etui. |
| Adapter und Gegenlichtblende GH-3 | Aufsteckadapter mit 49 mm Filtergewinde |
| 21 mm Weitwinkelinse GW-3 WW | Weitwinkelinse für eine Brennweite von 21 mm (KB äquivalent) (Adapter GH-3 ist notwendig für die Verwendung) |