



# GR DIGITAL II

## *Specifiche principali*

**Sensore immagine:**

CCD a colori primari 1/1,75" con 10,01 milioni di pixel effettivi (pixel totali: 10,3 milioni)

**Obiettivo:**

Lunghezza focale: 5,9 mm (equivalente a 28 mm per una fotocamera da 35 mm)

Apertura: da F2,4 a F11 (+F7,1 in modalità Auto con filtro ND)

Distanza di ripresa: circa 30 cm dall'estremità dell'obiettivo a infinito Circa 1,5 cm dall'estremità dell'obiettivo a infinito (macro)

Struttura dell'obiettivo: 6 elementi in 5 gruppi (due lenti asferiche / tre superfici asferiche)

**Ingrandimento dello zoom:**

circa 4x con lo zoom digitale, circa 5,7x con lo zoom auto-resize (immagini VGA)

**Modalità di messa a fuoco:**

Multi AF (metodo CCD)/Spot AF (metodo CCD)/Messa a fuoco manuale/infinito (sono anche disponibili il blocco della messa a fuoco e una lampada ausiliaria AF)

**Velocità otturatore\*1:**

Immagini fisse: 180, 120, 60, 30, 15, 8, 4, 2, 1 fino a 1/2000 sec.

Filmati: da 1/30 a 1/2000 sec.

**Regolazione esposizione:**

Esposizione: misurazione Multi Light (256 segmenti), esposizione ponderata sul centro,

Modalità di misurazione: Spot Metering (metodo di misurazione TTL-CCD, disponibile blocco AE)

Modalità esposizione: cambio programma AE/priorità di apertura AE/esposizione manuale

Esposizione: compensazione manuale (da +2.0 a -2.0 EV in passi da 1/3 EV)

Compensazione funzione Auto bracket (-0.5 EV, ±0, +0.5 EV / -0.3 EV, ±0, +0.3 EV)

**Sensibilità ISO (Standard Output Sensitivity):**

AUTO/AUTO-HI/ISO80/100/200/400/800/1600

**Modalità di bilanciamento del bianco:**

Auto/Aperto/Nuvoloso/Lampada a incandescenza/Lampada a fluorescenza/Impostazione manuale/Dettaglio, funzione di bracket del bilanciamento del bianco

**Flash:**

Modalità flash: Auto (attivazione automatica per soggetti scarsamente illuminati o in situazioni di retro illuminazione)/Occhi rossi/Flash attivo/Flash Synchro/Flash disattivo

Campo per il flash integrato: da circa 20 cm a circa 3 m (ISO AUTO)

Compensazione flash: ±2.0 EV (in passi da 1/3 EV)

**Visualizzazione immagini:**

TFT LCD 2,7" in silicone amorfo trasparente (circa 230.000 pixel)

**Modalità di ripresa:**

Automatica/Cambio programma/Priorità di apertura/Esposizione manuale/Scena (correzione inclinazione/testo/filmato)/Personalizzata

**Modalità Picture Quality\*2:**

F (Fine) / N (Normale) / RAW (formato file DNG)\*3

**Numero di pixel memorizzati:**

Immagini fisse: 3648 x 2736, 3648 x 2432, 2736 x 2736, 3264 x 2448, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480

Filmati: 640 x 480, 320 x 240

Testo: 3648 x 2736, 2048 x 1536

**Supporti di registrazione:**

Scheda di memoria SD, scheda SDHC, scheda Multi media, memoria interna (circa 54 MB)

**Capacità di memorizzazione/Tempo\*4 (interna circa. 54 MB):**

Immagini fisse: 3648 x 2736 (RAW: 2, F: 14, N: 24), 3648 x 2432 (RAW: 3, F: 15, N: 27), 2736 x 2736 (RAW: 3, F: 18, N: 32), 3264 x 2448 (N: 30), 2592 x 1944 (N: 47), 2048 x 1536 (N: 73), 1280 x 960 (N: 133), 640 x 480 (N: 497)

Filmati\*5 :640 x 480 @ 30 fotogrammi/sec. (41 sec.), 640 x 480 @ 15 fotogrammi/sec. (1 min 22 sec.), 320 x 240 @ 30 fotogrammi/sec. (1 min 22 sec.), 320 x 240 @ 15 fotogrammi/sec. (2 min 40 sec.)

**Formati file:**

Immagini fisse: JPEG (Exif ver2.21)\*6, RAW (DNG)

Filmati: AVI (conforme a Open DML Motion JPEG Format)

**Altre principali modalità di ripresa:**

Continuo/S-Cont/M-Cont, Autoscatto (ritardo: circa 10 sec/ circa 2 sec)

**Funzione:**

Intervallo (intervallo di ripresa: da 5 sec a 3 ore a intervalli di 5 sec)\*7, Color Bracket, B/N(TE), Color Space Set, Riduzione rumore, Visualizzazione istogramma, Visualizzazione retino, Visualizzazione profondità di campo, Icona ingrandimento, Livello elettronico, Hot Shoe

**Altre principali modalità di riproduzione:**

Rotazione automatica, Tre fotogrammi/Retino, Ingrandimento (fino a 16X), Ridimensionamento

**Interfaccia:**

USB2.0 (High-Speed USB) cavo Mini-B, Memoria di massa\*8, uscita AV

**Formato segnale video:**

NTSC, PAL commutabile

**Alimentazione:**

Batteria ricaricabile (DB60) (x 1), Alimentatore AC (opzione AC-4c), Batterie AAA alcaline (x 2), Batterie AAA Oxyride (x 2), Batterie AAA Nickel-Idrogeno (x 2)

**Consumo batteria\*9:**

Con la DB60, conforme allo standard CIPA: circa 370 fotografie. Con le batterie alcaline AAA: circa 45 fotografie\*10

**Dimensioni:**

107,0 mm x 58,0 mm x 25,0 mm (L x A x P); a esclusione di parti sporgenti

**Peso:**

Fotocamera: circa 168 g (escluse batterie, scheda di memoria, cinturino);

Accessori: circa 30 g (batterie, cinturino)

**Temperatura di utilizzo:**

da 0 °C a 40 °C

\*1 Le velocità di otturazione massima e minima dipendono dalla modalità di ripresa e di uso del flash.

\*2 I tipi di qualità dell'immagine disponibili dipendono dalla dimensione dell'immagine.

\*3 Registrazione simultanea di un JPEG in modalità Fine/Normal o Normal640 con la stessa dimensione dell'immagine RAW.

DNG è un tipo di formato di file per le immagini RAW. È un formato di file standard promosso da Adobe Systems.

\*4 Numero stimato di riprese memorizzabili in un certo tempo.

- \*5 In una ripresa possono essere memorizzati fino a 90 minuti, o 4 GB.
  - \*6 Conforme DCF, supporto DPOF.  
DCF è l'abbreviazione di Design rule for Camera File system, standardizzato da JETA.  
(non è garantita la completa compatibilità fra i dispositivi).
  - \*7 Con flash disattivato.
  - \*8 La memoria di massa supporta Windows Me/2000/XP/Vista e Mac OS da 9.0 a 9.2.2/Mac OS X da 10.1.2 a 10.4.9.
  - \*9 Il numero di foto scattabili è stato misurato usando condizioni conformi allo standard CIPA.  
Il numero effettivo di foto scattabili può essere molto diverso, in funzione delle condizioni di utilizzo.
  - \*10 Sono state usate batterie alcaline a secco AAA prodotte da Matsushita Battery Industrial Co., Ltd.
- 
- \* Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli U.S.A. e in altri paesi
  - \* Mac OS è un marchio registrato di Apple, Inc. negli U.S.A. e in altri paesi
  - \* Adobe è un marchio o un marchio registrato di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e in altri paesi