



Appareil photo numérique

## OPTIMA 104



- Capteur CCD de 12.0 MégaPixels
- Zoom optique grand angle 4x
- Écran LCD TFT tactile 3 pouces
- 30 modes scène
- Édition à l'écran
- Aide à l'écran
- Images HDR (Haute Gamme Dynamique)
- Corps en métal



# OPTIMA 104

## Spécifications techniques

- Capteur CCD de 12.0 MégaPixels
- Zoom optique grand angle 4x
- Écran LCD TFT tactile 3 pouces
- 30 modes scène
- Édition à l'écran
- Aide à l'écran
- Images HDR (Haute Gamme Dynamique)
- Corps en métal



### Capteur d'images

Capteur 12.0 MegaPixel CCD sensor

### Objectif

Objectif 6 elements in 5 groups  
 Distance focale  $f = 5.05$  (W) ~  $20.2$  (T) mm  
 Équivalent appareil photo 35 mm 28 (W) ~ 112 (T) mm  
 Luminosité F/ 2.8 (W), 6.3 (T)  
 Objectif et construction 1/2000 ~ 1 sec.

### Zoom

Zoom optique, zoom numérique 4x, 5x

### Mise au point

Portée de mise au point (normal) 70 cm ~ infinity (W), 100 cm ~ infinity (T)  
 Portée de mise au point (macro) 12 cm ~ 100 cm (W), 70 cm ~ 120 cm (T)

### Exposition

Compensation de l'exposition -2 EV to +2 EV in 1/3 steps, (-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0)  
 Mesure d'exposition Center-weighted, multi, spot  
 Contrôle de l'exposition Automatic/ manual  
 ISO Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200  
 Balance des blancs Automatic, daylight, cloudy, tungsten, fluorescent\_H, fluorescent\_L, customer

### Écran LCD

Écran LCD 3.0" TFT LCD touch screen  
 Résolution 960 (W) x 240 (H)

### Mémoire

Mémoire interne 32 MB  
 Mémoire externe SD card: up to 4 GB; SDHC card: up to 32 GB

### Résolution

Image 4000 x 3000, 4000 x 2672 (3:2), 3264 x 2448, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1920 x 1080 (16:9), 640 x 480 (VGA)  
 Vidéo 1280 x 720 (16:9) only supported SDHC Class (6), 848 x 480 (16:9), 640 x 480 (share YouTube®), 320 x 240  
 Fréquence d'images vidéo 30 fps

### Format de fichier

Image JPEG (EXIF 2.2 compatible), DCF format, DPOF compatible  
 Vidéo MJPEG w/audio  
 Audio WAV

### Modes flash

Flash Automatic, red eye reduction, slow sync, on/ off

### Mode scène

Mode scène Automatic, program, intelligent scene, portrait, landscape, sunset, backlight, kids, night scene, fireworks, snow, sports, party, candlelight, night portrait, soft skin, soft flowing water, food, building, text, foliage, auction, smile detection, blink detection, pre-composition, love portrait, self portrait, HDR image, movie, voice recording

### Interfaces

USB 2.0 Full speed  
 Sortie TV PAL/ NTSC

### Alimentation

Alimentation Lithium-ion battery (NP45)  
 Extinction automatique 1 min., 3 min., 5 min.

### Divers

Dimensions 91.5 x 57.7 x 17.1 mm  
 Carcasse Metal  
 Poids 100 g

### Accessoires inclus

Accessoires USB cable, lithium-ion battery, battery charger, power cord (EU), hand strap, CD software, quick guide

### Logistique

Réf. article 06968  
 Code EAN 4004781069689  
 Code UPC 884375069684  
 Emballage de l'appareil photo 185 x 146 x 78 mm  
 Unité de conditionnement 5  
 Poids (emballage) 618 g  
 Poids (UC) 3.40 kg  
 Dimensions (UC) 412 x 164 x 215 mm

Cachet du revendeur

AgfaPhoto is used under license of Agfa-Gevaert NV & Co. KG or Agfa-Gevaert NV. Neither Agfa-Gevaert NV & Co. KG nor Agfa-Gevaert NV manufacture this product or provide any product warranty or support. For service, support and warranty information, contact the distributor or manufacturer. All other brands and product names are registered trademarks of their respective owners. YouTube is a brand of Google, Inc. and YouTube, LLC, Mountain View, California, US. Product design and technical features can be changed without notice.