



Cámara digital

## OPTIMA 103

12.0  
MP

4X  
Optical  
zoom

Wide  
angle

2.7"  
LCD

Smile  
detection

Face  
tracking

Blink  
detection

Red eye  
removal

HDR  
Image

Li-Ion  
battery

Metal  
body

- Sensor CCD de 12.0 MegaPíxeles
- Zoom óptico 4x de gran angular
- Pantalla LCD TFT de 2.7 pulgadas
- 28 modos de escena
- Ayuda en pantalla
- Imágenes HDR (High Dynamic Range, amplia gama dinámica)
- Cuerpo de metal



# OPTIMA 103

## Especificaciones técnicas

- Sensor CCD de 12.0 MegaPíxeles
- Zoom óptico 4x de gran angular
- Pantalla LCD TFT de 2.7 pulgadas
- 28 modos de escena
- Edición en pantalla
- Ayuda en pantalla
- Imágenes HDR (High Dynamic Range, amplia gama dinámica)
- Cuerpo de metal



### Sensor de imagen

Sensor 12.0 MegaPixel CCD sensor

### Lente

Lente 6 elements in 5 groups  
 Distancia focal  $f = 5.05$  (W) ~  $20.2$  (T) mm  
 Equivalente para cámaras 35 mm 28 (W) ~ 112 (T) mm  
 Abertura F/ 2.8 (W), 6.3 (T)  
 Velocidad del obturador 1/2000 ~ 1 sec.

### Zoom

Zoom óptico, zoom digital 4x, 5x

### Enfoque

Rango de enfoque (normal) 70 cm ~ infinity (W), 100 cm ~ infinity (T)  
 Rango de enfoque (macro) 12 cm ~ 100 cm (W), 70 cm ~ 120 cm (T)

### Exposición

Compensación de la exposición -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)  
 Medición de la exposición Center-weighted, multi, spot  
 Control de la exposición Automatic/ manual  
 ISO Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200  
 Equilibrio de blancos Automatic, daylight, cloudy, tungsten, fluorescent\_H, fluorescent\_L, customer

### Pantalla LCD

Pantalla a color 2.7" TFT LCD display  
 Resolución 960 (W) x 240 (H)

### Memoria

Memoria interna 32 MB  
 Memoria externa SD card: up to 4 GB; SDHC card: up to 32 GB

### Resolución

Fotografía 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)  
 Vídeo 1280 x 720 (16:9) only supported SDHC Class (6), 640 x 480 (share YouTube®), 320 x 240  
 Frecuencia de fotogramas de vídeo 30 fps

### Formato de archivo

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

### Modos de flash

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

### Modo de escena

Modo de escena PASM, automatic, 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, voice recording

### Interfaces

USB 2.0 Full speed  
 Salida de TV PAL/ NTSC

### Alimentación

Alimentación Lithium-ion battery (NP45)  
 Apagado automático 1 min., 3 min., 5 min.

### Otros

Dimensiones 91.5 x 57.7 x 17.1 mm  
 Carcasa Metal  
 Peso 100 g

### Accesorios incluidos

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

### Logística

Número del artículo 06965  
 Código EAN 4004781069658  
 Código UPC 884375069653  
 Embalaje cámara 185 x 146 x 78 mm  
 Unidades de embalaje 5  
 Peso (embalaje) 600 g  
 Peso (unidad de embalaje) 3.36 kg  
 Dimensiones (unidad de embalaje) 412 x 164 x 215 mm

Sello del comerciante

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.