

## Especificaciones E-1



<b>Modelo</b>	E-1
<b>Tipo</b>	Cámara réflex digital
<b>Objetivos compatibles</b>	Objetivos ZUIKO Digital, sistema Cuatro Tercios
<b>Montura del objetivo</b>	Montura Cuatro Tercios
<b>Cuerpo</b>	Aleación de magnesio
<b>Medios</b>	Tarjeta Compact Flash (Tipo I y II), MicroDrive
<b>Número efectivo de píxeles</b>	5 millones de píxeles
<b>Tamaño de la imagen</b>	17,3 mm x 13 mm
<b>Sensor de imagen</b>	
<b>Tipo</b>	Sensor de imagen en estado sólido con transmisión de cuadro completo CCD Tipo 4/3
<b>Número total de píxeles</b>	5,5 millones de píxeles
<b>Formato de imagen</b>	4:3
<b>Filtro de conjunto</b>	Filtro de colores primarios (RGB)
<b>Filtro</b>	
<b>LPF</b>	Tipo fijo
<b>Filtro protector anti-polvo</b>	Filtro de ondas supersónicas
<b>Visor</b>	
<b>Tipo</b>	Visor de prisma pentagonal, nivel ocular, de tipo óptico
<b>Campo de visión</b>	Aprox. 100%
<b>Ampliación</b>	Apróx. 0.96x con lentes de 50 mm en posición infinito a 1 dioptría
<b>Punto ocular</b>	20mm
<b>Ajuste de dioptrías</b>	-3 a +1 dioptrías de tipo integrado
<b>Pantalla de enfoque</b>	Pantalla FS1 suministrada con el cuerpo del aparato, de tipo intercambiable
<b>Espejo</b>	Espejo de retorno acelerado

Información del visor	Encuadre AF, Bloqueo AF, Marcas de corrección AF, Encuadre AF, Modo de medición, Modo de exposición, Velocidad de obturación, Valor de abertura, Bloqueo AE, Auto-horquillado, Equilibrio de blancos, Indicador de nivel de exposición, Indicador de compensación de exposición, Indicación de valor de compensación de exposición, Flash, FP flash, Número de fotos secuenciales almacenables
Profundidad de pre- visionado	Botón de pre-visionado
Concha del ocular	Intercambiable. 2 tipos posibles. El EP-1 se suministra con la cámara
Obturador ocular	Integrado
<b>Autoenfoque</b>	
Tipo	Sistema de detección de diferencia de fase TTL
Modos de enfoque	AF simple, AF continuo y enfoque manual
Alcance de detección	EV 0 a 19 (ISO 100)
Áreas de enfoque	3 puntos
Selección de área de enfoque	Selección automática y manual
Lámpara auxiliar AF	Incorporada. También incorporada en flashes opcionales especiales Olympus
Bloqueo AF	Bloqueado en la primera posición del disparador o botón de cierre AE/AF (Personalizable)
<b>Control de exposición</b>	
Sistema de medición de luz	Medición de apertura de luz total TTL con sistema sensor de patrón múltiple de 3 zonas
Modos de medición de luz	ESP digital, promedio zona central y puntos (aproximadamente 2% del marco total)
Alcance de detección	ESP digital, promedio zona central: EV 1 a 20 (50mm F2, ISO 100). Punto; EV 3 a 17 (50mm F2, ISO 100)
Modo de exposición	Programa con cambio de programa, Prioridad de Obturador, Prioridad de Abertura, Manual
Compensación de exposición	Hasta +/- 5 EV en cada uno de los pasos EV 1, 1/2, o 1/3
Bloqueo AE	Bloqueado en la primera posición del disparador o botón de bloqueo AE/AF (Personalizable)
Intervalo de exposición	3 o 5 imágenes en los pasos EV +/- 1, 1/2, o 1/3
<b>Sensibilidad</b>	
Auto	ISO 100 a 400
Manual	ISO 100/200/400/800, ampliable a 1600/3200
<b>Obturador</b>	
Tipo	Obturador de plano focal controlado electrónicamente
Velocidad de obturación	P: 1/4000 a 2 seg. A y S: 1/4000 a 60 seg. M: 1/4000 a 60 seg y Bulb (hasta 8 min.)

Velocidad X-sync	X = 1/180 seg. Súper FP (FP) hasta 1/4000 seg. para flash de relleno
Disparador	Disparador electromagnético
Temporizador	12 o 2 seg.
Control remoto	Control remoto inalámbrico con RM-1 Control remoto cableado con RM-CB1 O a través del PC con SDK (opcional) o software Olympus Studio (opcional)
<b>Sistema de accionamiento</b>	
Modos de accionamiento	Disparo simple y secuencial
Velocidad de disparo secuencial	3 fps
Número máximo de imágenes en disparo secuencial	12 imágenes (TIFF, JPEG, RAW, RAW+JPEG, excepto en ajuste avanzado de filtro anti-ruido)
<b>Sistema de equilibrio de blancos</b>	
Sistema Auto WB	Sistema de detección híbrido que utiliza el sensor de equilibrio de blancos y el reproductor de imagen CCD
Preselección WB	12 tipos (3000K / 3300K / 3600K / 3900K / 4000K / 4300K / 4500K / 4800K / 5300K / 6000K / 6600K / 7500K)
Modo personalizado	4 personalizaciones
Compensación WB	Hasta +/-7 pasos en 2 pasos tanto para el modo auto como para el modo preseleccionado de equilibrio de blancos
Intervalo WB	3 imágenes con +/- 4/8/12 pasos
Espacio de color	sRGB / AdobeRGB
Saturación de color	5 niveles y 4 tipos
Nitidez	7 niveles
Contraste	5 niveles
<b>Control de flash</b>	
Tipo	Auto FP TTL, auto TTL para flash especial para Olympus, auto o manual
Modos de sincronización	Auto, Reducción de ojos rojos, Sincronización lenta, 2ª Cortina de Sincronización lenta, Relleno para flash exclusivo
Control de intensidad	Hasta +/- 2 EV en cada paso EV 1, 1/2, o 1/3 para flash exclusivo
Portalámpara Sincro	Sí (tipo PC ISO)
Información de panel de control	Modo flash, Modo medición, Modo enfoque, Modo de grabación, Valor de apertura, Velocidad de obturador, Control de batería, Número de imágenes que pueden almacenarse todavía, Ajuste de calidad de imagen, ISO, Espacio de color, Equilibrio de blancos, Control remoto, Temporizador, Indicador de nivel de exposición, Indicador de compensación de exposición, marco AF, Número de imágenes secuenciales almacenables, Indicación de valor de compensación de exposición, Intervalo Auto, Reducción de ruido, Disparo simple/disparo secuencial

## Pantalla de reproducción

Tipo	Color LCD, polisilicio TFT de baja temperatura
Tamaño	1,8" /4,6 cm
Número de píxeles	134.000 píxeles
Campo de visión	Aprox. 100%
Control de brillo	+/- 7 pasos
Tapa de protección	Movible, se incluye con tapa MC-1

## Funciones de reproducción

Modo visualización	Simple, zoom (2, 3 y 4x), índice (4, 9, 16 imágenes), diapositivas
Información	Modo exposición, Modo medición, Velocidad de obturador, F-Stop, Nivel de compensación, ISO, Espacio de color, Modo WB, Longitud de Enfoque, Área de enfoque, Tipo de archivo, Nivel de contraste, Nivel de definición
Visión de nivel de exposición	Histograma, indicador luminoso de alerta
Salida de señal de vídeo	Seleccionable NTSC o PAL

## Función de protección / borrado

Modos de borrado	Sencillo, todo, selección
Modo de protección de imagen	Sencillo

## Sistema de grabación

Tipo de formato de grabación	Compatible con DCF, DPOF, EXIF 2.2 y PRINT Image Matching II
Tipo de formato de archivo	JPEG, TIFF Ver. 6.0 (Exif 2.2), RAW (12bit)
Grabación RAW+JPEG	Sí
Tamaño de archivo	RAW 2560 x 1920 No comprimido aprox. 10 Mb
	TIFF 2560 x 1920 No comprimido aprox. 15 Mb
	SHQ 2560 x 1920 1/2,7 aprox. 3,8 Mb
	HQ 2560 x 1920 1/8 aprox. 1,2 Mb
	SQ 1600 x 1200 1/2,7 aprox. 1,4 Mb 1/8 aprox. 0,5 Mb
	1280 x 960 1/2,7 aprox. 0,9 Mb 1/8 aprox. 0,3 Mb
	1024 x 768 1/2,7 aprox. 0,6 Mb 1/8 aprox. 0,2 Mb
	640 x 480 1/2,7 aprox. 0,3 Mb 1/8 aprox. 0,1 Mb

## Menú

Información	Grabación, repetición, personalización, configuración
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, japonés y coreano (el inglés viene

determinado por defecto).

<b>Personalización</b>	
Ajuste personalizado	4 tipos
Interfaz PC	IEEE 1394, USB 2.0
<b>Alimentación</b>	
Batería	Pack de baterías de ión-litio recargables BLM-1.BLL-1 (opcional: soporte de baterías SHLD-2)
Adaptador CA	Adaptador CA opcional.AC-1: CA 100V-240V, 50-60Hz; CC 9V
<b>Tamaño / Peso</b>	
Dimensiones	141 x 104 x 81 mm [A x A x P]
Peso	660 g (sin baterías ni tarjeta CF)
<b>Condiciones externas</b>	
Resistencia a la intemperie	Sí
Temperatura	Funcionamiento: de 0°C a 40°C. Almacenamiento: de -20°C a 60°C
Humedad	Funcionamiento: de 30% a 90%. Almacenamiento: de 10% a 90%
Contenido de la caja	Cuerpo de cámara E-1, cable USB, cable IEEE1394, cable de vídeo, pack de baterías de ión-litio (BLM-1), cargador de baterías de ión-litio (BCM-1), tirante-bandolera, Visor Olympus 1.0, CD-ROM, manuales