

Especificaciones DSLR-A100

Tipo de cámara	
	SLR digital con flash incorporado y lentes intercambiables
Lente utilizado	
	Lentes Sony α
Captura de imágenes	
Sensor	CCD de 23,6 x 15,8 mm (tamaño APS-C) y de exploración entrelazada con filtro cromático primario
No. de pixeles	Total: aprox. 10,8 megapixeles Efectivos: aprox. 10,2 megapixeles
Proporción dimensional (aspecto)	3:2
Reducción de polvo	Revestimiento antipolvo resistente a la estática (incorporado en el mecanismo de desplace del CCD)
Sensibilidad	Auto, equivalente a 100, 200, 400, 800, 1600
Grabación	
Medios de grabación	Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo (incluye adaptador de Memory Stick Duo para interfase de formato CompactFlash) CompactFlash (Tipo I y II), Microdrive
Función de formato	FAT 12, 16, 32
Conversión análoga-digital	12 bits
Formato de archivo	JPEG, RAW RAW+JPEG (conforme con DCF 2.0, compatible con las funciones de impresión DPOF 1.1, compatible con Exif 2.21)
No. de pixeles grabados	G: 3.872 x 2.592 M: 2.896 x 1.936 P: 1.920 x 1.280
Modos de color	sRGB, Adobe RGB
Modos de calidad de imagen	Estándar, Fino, RAW, RAW+JPEG
Reducción de ruido	Disponible a velocidades de obturación superiores a 1 seg.
Funciones de borrado	Sencillo, múltiple o todos los cuadros de una carpeta / las tarjetas de memoria son borrables. Las carpetas pueden borrarse en File Browse
Función del Optimizador D-Range	Avanzada / Estándar / Desactivada (desactivada automáticamente en M-Mode)
Balance de blanco	
Ajustes	Automático, Selección predeterminada (Día, Sombra, Nublado, Tungsteno, Fluorescente, Flash); Temperatura cromática (2500 - 9900 k con compensación de magenta / verde en 19 incrementos), Personalizado
Super SteadyShot	
Sistema	Mecanismo de desplazamiento del CCD
Indicador	Indicador dentro del visor
Compensación	Reducción de aprox. 2 EV – 3,5 EV en velocidad de obturación (varía con las condiciones de toma y del objetivo utilizado)
Pantalla	
Monitor LCD	Pantalla TFT de polisilicio de baja temperatura, de 2,5" (Clear Photo LCD Plus) de 230.000 pixeles totales
Indicador de información	Funciones indicadoras de navegación; vista agrandada de texto; ajuste de la orientación de la cámara
Modo de despliegue de imagen	Imagen sencilla (Imagen solamente; imagen + información; imagen + información + histograma); Índice (4 / 9 / 16 imágenes), Exploración tabulada
Otras funciones de despliegue	Vista ampliada (zoom máx.: Tamaño G - 12x ; Tamaño M: 9x; Tamaño P: 6x); Advertencia de sobre exposición / sub exposición ; presentación de transparencias, orientación de imagen (modo de rotación automática activado / desactivado)
Sistema AF	
Modos de enfoque	Enfoque automático / manual seleccionable; (Modos de auto-enfoque: Selección AF automático; AF para una toma; AF continuo; enfoque manual directo)
Funciones principales	Selección de área de enfoque (Área amplia / selección de cuadro local en 9 puntos / enfoque selectivo de punto fijo), enfoque predictivo para objetos en movimiento, punto focal de rastreo automático, seguro de enfoque (oprimiendo a medias el botón del obturador o por medio del botón de AF puntual)
Autoenfoco activado por el ojo	Seleccionable mediante el menú principal
Tipo	Sistema de detección de fase TTL
Sensor	Sensor CCD de línea (9 puntos, 8 líneas con sensor de cruz)
Rango de sensibilidad	EV1 – EV18, equivalente a ISO 100
Iluminador de AF	Activado por el flash incorporado en situaciones de baja iluminación / bajo contraste; alcance: 1-5 m
Sistema de AE	
Modos de exposición	Exposición automática programada (modo Auto / Modo P con cambio de

	programa), AE con prioridad de apertura (Modo A) /AE con prioridad de obturación (Modo S), manual (Modo M)
Selector de escena	Retrato, paisaje, macro, deportes, tarde, noche, retrato nocturno
Tipo de exposimetría	Exposimetría directa TTL, (exposímetro alveolar de 40 segmentos, medición centroponderada, medición puntual)
Fotosensor	SPC alveolar de 40 segmentos
Rango de medición	EV1-EV20 (EV4-EV20 con medición puntual), equivalente a ISO 100 con lente F1.4
Compensación de exposición	± 2 EV (en incrementos de 1/3 EV)
Inmovilización de AE	Activado automáticamente con seguro AF, mediante el botón de seguro AE
Flash incorporado	
Fotómetro y control del flash	Medición TTL previa al Flash / ADI, activado manualmente
Área efectiva	Cobertura equivalente a objetivo de 18 mm (misma longitud focal)
Modos de flash	Flash automático, Flash de relleno, Preflash reductor de ojo rojo, Flash de retrosincronización, Flash inalámbrico*, Sincronización a alta velocidad*, Sincronización lenta (con seguro de AE) *Requiere flash externo compatible
Número Guía	GN 12 (en metros a ISO 100)
Compensación del flash	± 2 EV (en incrementos de 1/3 EV)
Tiempo de reciclaje	Aprox. 3 segundos
Flash externo (vendido por separado)	HVL-F56AM, HVL-F36AM, Juego de Flashes Gemelos macro HVL-MT24AM
Obturador	
Tipo	Obturador de plano focal de travesía vertical controlado electrónicamente.
Rango de velocidad	1/4000 segundos - 30 segundos, foco
Velocidad de sincronización del flash	1/160 segundos (1/125 segundos con Super SteadyShot activado)
Visor	
Tipo	Fijo, a nivel del ojo
Pentaprisma	De tipo espejo superior
Pantalla de enfoque	Rejilla esférica aguda (incambiable)
Campo visual	95%
Aumento	0,83x (con lente de 50mm al infinito, -1 m ⁻¹)
Franqueo del ojo	Aprox. 20 mm del ocular, 16 mm del marco del ocular
Control de dioptría	-2.5 - +1.0 m ⁻¹
Cubilete del ocular	Desprendible
Tomas	
Muestreo de exposición	Sencillo o toma continua (3 cuadros), en incrementos de 0,3 EV / 0,7 EV
Muestreo de balance del blanco	3 cuadros, en incrementos de 2 pasos
Frecuencia de tomas continuas	Hasta 3 cuadros por segundo
Límite de tomas continuas	JPEG: ilimitado; RAW: 6 cuadros; RAW+JPEG: 3 cuadros
Auto-disparador	10 seg., 2 seg. (con espejo hacia arriba), señales de LED y zumbador
Modos de control de efecto digital	Funciones de ajuste: 8 modos (estándar, vívido, Retrato, Paisaje, Tarde, Noche / Retrato nocturno, Monocromático, Adobe RGB) Es posible el ajuste de contraste, saturación y nitidez (± 2 pasos)
Otras funciones	Vista posterior, Visualización preliminar de la profundidad de campo, Cotejo de zonas
Otros	
Alertas de audio	Zumbador para auto-disparador y autoenfoco
Control de salida de impresión	Exif Print, Print Image Matching III, PictBridge
Energía	
Batería	NP-FM55H
Indicador de carga de la batería	5 niveles
Fuente externa de alimentación	Adaptador de CA – AC-VQ900AM
Rendimiento de la batería	Aprox. 750 cuadros grabados (medición CIPA)
Conectividad	
Interfase PC	USB 2.0 de alta velocidad (modo de almacenamiento masivo / modo PTP)
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Me / 2000 Professional / XP Home Edition / XP Professional, Macintosh: Mac OS X (v10.1.3 y posteriores)
Salida de video	NTSC / PAL - seleccionable
Tamaño	
Dimensiones (AN x AL x PRF)	133,1 x 94,7x 71,3 mm (5,2" x 3,7" x 2,8")
Peso	Aprox. 545 g (sin batería ni accesorios)
Temperatura de operación	
Rango	0°C – 40°C