

DMC-FZ28

Cámara fotográfica digital

Lente LEICA DC Vario-Elmarit Gran Angular de 27mm f/2.8 con Zoom óptico de 18x

Modo Inteligente automático con Tracking AF

Modo de disparo en ráfaga mecánico con imagen de alta calidad de 13fps en 3 megapíxeles

Funcionamiento totalmente manual y Modo Avanzado de Escena

CCD de 1/2.33 pulgadas y 10.1 megapíxeles

Motor Venus IV de hasta 1600 ISO en resolución completa



Objetivo Leica DC 27mm (Angular) con Zoom óptico de 18 x y disparo en ráfaga de Alta Velocidad para obtener espectaculares fotografías de acción.

380,00 EUR

Sensor de imagen

Píxeles efectivos de la cámara	10.1 Megapíxeles
Tamaño del sensor	1/2.33
Total de píxel	CCD de 10.7 Megapíxeles
Filtro de Color Primario	sí

Óptica

Factor zoom

Zoom óptico	18x
Zoom óptico adicional	Relación de aspecto 4:3: 21.4x para 7Mega, 25.7x para 5Mega, 32.1x para 3Mega, 2Mega, 0.3Mega 3:2 Relación de aspecto: 21.4x para 6Mega, 25.7x para 4.5Mega, 32.1x para 2.5Mega 16:9 Aspect Ratio: 21.4x para 5.5Mega, 25.7x para 3.5Mega, 32.1x para 2Mega
Zoom digital	4x (Máx. 72.0 x combinado con zoom óptico sin extra zoom óptico) (Max. 128x combined with Extra Optical Zoom)
Distancia focal	f=4.8-86.4mm (35mm Equiv.: 27-486mm)
Lente intercambiable	LEICA DC VARIO-ELMARIT 11 elementos en 8 grupos (3 Aspherical Lenses / 4 Aspherical surfaces, 2 ED lenses)
Abertura	Gran angular: F2.8 - F8.0 Tele: F4.4 - F8
Estabilizador óptico de imagen	MEGA O.I.S. (Auto/Mode1/ Mode2)
Compatibilidad con lente de conversión	Sí
Área de enfoque	Normal: Gran angular 30cm/ Tele 200cm - infinito

MF / Auto Inteligente / Macro: Gran angular 1cm / Tele 200cm - infinito
Tele Macro (approx. 11x - 18x) : 100cm - infinito

Medición AF Rostro / AF tracking / multi-área / 1-área alta velocidad / 1-área / puntual

Enfoque / Exposición

Modo de enfoque Normal / Macro, AF Rápido On/Off (On en Auto Inteligente), AF continuo On/Off AF/MF intercambiable, Enfoque Manual(Joystick), AF Un Disparo, Selección de Área de AF, AF Tracking

Lámpara de ayuda AF Sí

Sensibilidad ISO Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 (Modo de alta sensibilidad: Auto (1600 - 6400))

Configuración Límite ISO Sí

Balance de blancos Auto / Luz diurna / Nublado / Sombra / Flash / Halógeno / Temperatura de Color / Set Blanco 1 / Set Blanco 2 (Seleccionable en Retrato, Piel Suave, Transformación, Autorretrato, Deportes, Bebé1, Bebé2, Mascota, Sensibilidad alta, Ráfaga de alta velocidad, Modos estenopeica)
Ajuste de Balance de Blancos (2-ejes ajustable, ±9 pasos por cada uno, bias Azul/Ámbar y Magenta/Verde)

Exposición Programa AE, Prioridad de Apertura AE, Prioridad de Obturación AE, Manual, Programa Shift(Modo Programa AE)

Compensación de exposición Paso de 1/3 EV, +/-2 EV

Compensación de contraluz Sí (automático en modo Auto Inteligente)

Exposición múltiple No

Aspecto múltiple No

Auto Bracketing (AE) Paso +/- 1/3 EV ~1EV, 3 fotogramas

Medición de la luz Múltiple Inteligente / Ponderación Central / Puntual

Modo grabación(Modo Dial) Auto Inteligente, modo P(Programa), modo A (prioridad de apertura), modo S(Prioridad de obturador), modo M(Manual)
A la medida 1, A la medida 2, modo retrato, Modo escenario, modo deportes, modo retrato nocturno, modo close-up, modo escena, imagen en movimiento

Modo de escena Fiesta, Luz de velaht, Bebé1, Bebé2, Mascota, Atardecer, Alta sensibilidad, Ráfaga de alta velocidad, Ráfaga de Flash, Panning, Cielo estrellado, Fuegos artificiales, Playa, Nieve, Aerofoto, Estenopeica, Grano de película

Modo de escenas avanzado Modo retrato: Normal, Piel Suave, Exteriores, Interiores, Creativo
Modo escenario: Normal, Natural, Arquitectura, Creativo
Modo deportes: Normal, Exteriores, Interiores, Creativo
Modo de retrato nocturno: Retrato nocturno, Escenario nocturno, Iluminaciones, Creativo
Close-up: Flor, Comida, Objetos, Creativo

Velocidad de obturador P:1-1/2000sec (velocidad mínima de obturación seleccionable) A/ S:8-1/2000sec, M:60-1/2000sec Starry Sky Mode : 15, 30, 60sec.

Sistema flash

Flash integrado Auto, Auto/reducción ojos rojos, Forzado on, Sincronización lenta/reducción ojos rojos, Forzado Off,
Sincronización de flash ; Primero / Segundo
Ajuste de Salida de Flash (Paso 1/3EV, -2 - +2 EV)
0.3 - 8.5m (Gran angular/Macro/ISO Auto), 1.0 - 5.4m (Tele/ISO Auto)

Flash externo n/a

Función

Temporizador personal	2sec, 10sec, 10sec[3 fotografías]
Revisión automática	1seg, 2seg, Zoom, Hold
Revisión	1x, 4x, 8x
Ajuste de imagen	Contraste ±2niveles Nitidez ±2niveles Saturación ±2niveles Reducción de ruido ±2niveles
Modo color efectivo	Blanco y negro, sépia, Colores fríos, Colores cálidos
Categoría de color	Estándar / Blanco & Negro (2 imágenes), Estándar / Sepia (2 imágenes), Estándar / Blanco & Negro / Sepia (3 imágenes)
Formato de grabación	Imagen fija: JPEG(Regla de diseño para Sistema de archivos, basado en Exif 2.21), RAW, Compatible DPOF Imagen con audio: JPEG (Sistema de estructuración de archivos basado en el estándar Exif 2.21)+ QuickTime Imagen en movimiento: QuickTime Motion JPEG
Tamaño de la imagen de la grabación	Imagen Fija: Relación de Aspecto 4:3 Relación de Aspecto: 3648x 2736 píxeles, 3072 x 2304 píxeles, 2560 x 1920 píxeles, 2048 x 1536 píxeles, 1600 x 1200 píxeles, 640 x 480 píxeles Relación de aspecto 3:2: 3648x 2432 píxeles, 3072 x 2048 píxeles, 2560 x 1712 píxeles, 2048 x 1360 píxeles Relación de aspecto 16:9 : 3648 x 2056 píxeles, 3072 x 1728 píxeles, 2560 x 1440 píxeles, 1920 x 1080 píxeles
Calidad de imagen	Fine / Estándar / RAW / RAW+JPEG
Imagen en movimiento	Relación de aspecto 4:3: 640 x 480 píxeles 30 fps, 320 x 240 píxeles 30 fps/10 fps Relación de aspecto 16:9: 848 x 480 píxeles 30 fps HD(Relación de aspecto 16:9): 1280x720 píxeles 30fps
Modo de disparo en ráfaga	Imagen en completa resolución, 2.5 frames/seg. Máx. 5 imágenes (modo estándar), Máx 3 imágenes (Modo Fine) Modo de ráfaga de alta velocidad: aprox. 11 cuadros/seg (grabado en 3M para 4:3), 12 flames/seg (2.5M para 3:2), 13 flames/seg (2M para 16:9) (Prioridad de velocidad) 7 frames/seg (grabado en 3M para 4:3, 2.5M para 3:2, 2M para 16:9) (Prioridad de imagen)
Disparos consecutivos ilimitados	sí
Reducción digital de ojos rojos	sí
Exposición inteligente	sí
Exposición inteligente	Apagado / Bajo / Estándar / Alto
Easy Zoom	n/a
Reanudación del zoom	sí
Zoom en movimiento	sí
Grabación de imagen fija con audio	5 seg
Doblaje de audio	Max. 10seg
Histograma en tiempo real	sí
Visualización de luz	SÍ
Directriz de composición	sí
Guía de composición	2 patrones

Memoria integrada	sí
Capacidad de memoria integrada	aprox. 50MB
Pantalla de ayuda con modo escena	sí
Detección automática del ángulo	sí
Animación Flip	sí
Fecha del viaje	sí
Hora mundial	sí
Edición Títulos	sí
Estampación de texto	sí
Monitor LCD	Pantalla LCD 2.7" TFT (230K puntos) Campo de Visión : aprox. 100% Modo AUTO Power LCD , Modo Power LCD, Modo Gran Angular
Visor	0.20" Color EVF (201.6K equipado con píxeles), Campo de visión: aprox. 100%, Lente 19.6x
Modo de reproducción	Selector [REC]/[Play] 30 miniaturas en pantalla, 12 miniaturas en pantalla, calendario, reproducción con Zoom (16x max.)Reproducción de imágenes favoritas, Reproducción por categorías (reproducción y exposición de diapositivas de imágenes en la categoría) Exposición de Diapositivas (se puede escoger duración y efectos con música), rotación de imagen Ajuste de tamaño (número de píxeles seleccionable), recortes, protección, conversión de aspecto. Configuración de impresión DPOF Creando fotografías de imágenes en movimiento Nivelación de la imagen
Reproducción de categoría	reproducción y pase de diapositivas de fotografías en categoría
Modo Presentación	(se puede escoger la duración y el efecto con música), rotación de imagen
Idioma de la OSD	Japonés, Inglés, Aleman, Frances, Italiano, Español, Polaco, Checo, Húngaro, Holandés, Turco, Portugués, Finlandés, Danés, Sueco
Medio de grabación	Memoria interna, Tarjeta de memoria SD , Tarjeta de memoria SDHC, Tarjeta de memoria MultiMediaCard(sólo imagen fija)
Micrófono	sí
Altavoz	sí
Interfaz	Entrada CC, Salida AV (NTSC/PAL), Salida HD AV (Componente), USB2.0 Alta Velocidad
Impresión directa	PictBridge
Datos generales	
Color	Negro
Potencia	
Batería	Batería Li-ion (7.2V, 710mAh) (Incluida)
Adaptador AC	Adaptador CA (Entrada: 110-240V CA) (Opcional)
Duración de la batería (aprox.)	460 fotografías (estándar CIPA)
Peso [g]	
Cuerpo	370.0

Incluye batería y tarjeta de memoria SD 417.0

Incluye software

- FotofunSTUDIO -visualizador- 2.1E
- ArcSoft (MediaImpression / Panorama Maker)
- SilkyPix Developer Studio 3.0SE
- QuickTime
- Driver USB

Accesorios estándar

- Cargador de batería
- Pack de batería
- Estuche para las baterías
- Cable AV
- Cable AV
- Cable USB
- Cinta para el hombro
- Cubierta (S+L)
- Adaptador-Cubierta
- Tapa de Objetivo
- Cinta de la tapa del lente
- CD-ROM
