

DMC-FT4 Cámara digital

Resistente al agua 12 m, a prueba de golpes a 2 m, protección ante el frío y el polvo

Video Full HD con 12,1 megapíxeles CCD de alta velocidad

Función de GPS incorporada con nombre del lugar y información de la marca

Lapso de tiempo que permite el intervalo de disparo automáticamente

Indicador Quad - GFS, brújula, altímetro y barómetro

POWER O.I.S. (Estabilizador Óptico de Imagen) con Modo Activo para suprimir el desenfoque



Especificaciones

Métrica

Dimensiones (ancho x alto x profundo)	103.5 x 64.0 x 26.5 mm / (4.07 x 2.52 x 1.04 pulgadas)
Peso	Aprox. 175 g sin batería ni tarjeta de memoria SD (0.39 lb) / Aprox. De 197g de la batería y tarjeta de memoria SD (0.43 lb)

Ópticas

Píxeles efectivos	12.1 Megapíxeles
Tamaño del Sensor/ Píxeles totales/Filtro	1/2.33-type CCD sensor / 12.5 Total Megapíxeles / Filtro Colores primarios
Abertura	F3.3 - 5.9 / 2-Step (F3.3 / 10 (W), F5.9 / 18 (T))
Zoom Óptico	4.6x
Distancia focal	f=4.9 - 22.8mm (28 - 128mm en 35mm equiv.) / (30 - 140mm en 35mm equivalente en la grabación de video)
Zoom Óptico Extra(EZ)	5.7x (4:3 / 8M), 7.3x (4:3 / 5M), 9.1x (bajo 3M)
Zoom Inteligente	9.3x
Lentes	LEICA DC VARIO-ELMAR / 10 elementos en 8 grupos / (5 lentes asféricas / 6 superficies asféricas / 1 Lente ED)
Estabilizador Óptico de Imagen	Power O.I.S. (En con Modo Activo (sólo para imágenes en movimiento) / Off)
Zoom Digital	4x
Área de enfoque	Normal: Amplitud/ Tele 30 cm - infinito / Macro / AUTO Inteligente / Película: Wide 5 cm - infinito / Tele 30cm - infinito
Lámpara de asistencia al AF	Si (luz LED en el modo de imágenes en movimiento)
Enfoque	Normal, AF Macro, Zoom Macro / Quick AF Encendido / Apagado (On en Auto Inteligente), AF continuo (sólo para el video) / AF Tracking
Telemetría AF	Caras / AF Tracking /231pt / 1pt /Zona Spot
Velocidad de obturación	aprox. 60 - 1/1300 seg

Grabación

Formato de Archivo Imagen Fija: JPEG(DCF/Exif2.3) / Imagen 3D: MFO / Imagen en movimiento: AVCHD, MP4

Modo Dial / Modo Botón Intelligent AUTO, P, M, deportes, nieve, Efecto Miniatura Beach, y Esnórquel, SCN bajo el agua, Foto 3D

Modo de escena Shot, Retrato Nocturno, Paisaje Nocturno, Night Shot de mano, Alimentación,

	Bebé 1, Bebé 2, Mascota, Puesta de sol, alta sensibilidad, a través de vidrio
Modo de disparo continuo	Completa resolución de imagen, 3,7 fotogramas / seg Max. 6 irrógenes / De alta velocidad Modo Ráfaga: aprox. 10 cuadros / seg / (grabado en 3M para 4:3, 2.5M para 3:2, 2M para 16:9, 2.5M para 1:1), Max. 100 imágenes / Disparo de lapso de tiempo
Grabación (*2)	[HD Video] 1920 x 1080 píxeles, 50i (GFS: 17Mbps, FSH: 17Mbps / AVCHD) (salida del sensor es 25p) / 1280 x 720 píxeles, 50 peniques (GS: 17Mbps, SH: 17Mbps / AVCHD) (salida del sensor es 25p) / 1920 x 1080 píxeles, 25 fps (FHD: 20Mbps / MP4) / 1280 x 720 píxeles, 25 fps (HD: 10Mbps / MP4) / [STD Video] 640 x 480 píxeles, 25 fps (VGA: 4Mbps / MP4)
AVCHD (Tiempo de grabación continua [películas])	aprox. 100 min (GFS, FSH), 110 min (GS, SH)
MP4 (Tiempo de grabación continua [películas])	aprox. 100 min (FHD)
AVCHD (Tiempo de grabación [películas])	aprox. 50 min (GFS, FSH), 55 min (GS, SH)
MP4 (Tiempo de grabación [películas])	aprox. 50 min (FHD)
Exposición	Programa AE, Manual
Compensación de exposición	Paso de 1/3 EV, +/-2 EV
Auto (AE) Bracketing	1/3 -1EV step, Max +/-1EV, 3 frames
Telemetría lumínica	Múltiple Inteligente
Sensibilidad ISO	Auto / i.ISO / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / Modo Alta Sensibilidad (ISO 1600-6400)
Grabación de imagen fija	[1:1] 2992x2992 (9M) / 2448x2448 (6M EZ) / 1920x1920 (3.5M EZ) / 1536x1536 (2.5M EZ) / 480x480 (0.2M EZ) / [4:3] 4000x3000 (12M) / 3264x2448 (8M EZ) / 2560x1920 (5M EZ) / 2048x1536 (3M EZ) / 1600x1200 (2M EZ) / 640x480 (0.3M EZ) / [3:2] 4000x2672 (10.5M) / 3264x2176 (7M EZ) / 2560x1712 (4.5M EZ) / 2048x1360 (2.5M EZ) / 640x424 (0.3M EZ) / [16:9] 4000x2248 (9M) / 3264x1840 (6M EZ) / 2560x1440(3.5M EZ) / 1920x1080 (2M EZ) / 640x360 (0.2M EZ)
Zoom en imagen en movimiento	Sí
Calidad de Imagen	Fino / Estándar (Modo 3D: MFO Fino / MFO Estándar)
Balance de blancos	Automático / Luz diurna / Nublado / Sombra /Halógeno / Ajuste de Blancos / / Ajuste del balance de blancos
Modo de color / Efecto Color / Mi color	Modo de color: Normal, Blanco y Negro, Sepia, Vivo (en el P / M), Happy (sólo e el modo iA)
Corrección digital de ojos enrojecidos	Sí
GPS	Sí
Temporizador	2seg / 10seg
Reproducción	
Retoque	Auto Retoque
Modod de Reproducción	Reproducción normal, Pase de diapositivas, reproducción de filtrado (Imagen Sólo, sólo video, 3D, GFS Area, altímetro registro, viajes, categoría, Favoritos), Reproducción de calendario
Miniaturas / Reproducción con Zoom	12,30-thumbnails / Sí
Reproducción de calendario / Reproducción de 2 imágenes	Sí / No
Ajuste de favoritos / Rotar Imagen	Sí / No
Mostrar Histograma	Sí
Ajuste de impresión DPOF / Ajuste de protección	Sí / Sí
Redimensionar/ Recortar/ Aspect Conv. / Nivelar	Sí / Sí / No / No
Copiar / Edición de título / Sello de texto	Sí / Sí / Sí
Cortar animación	Sí
División de vídeo	Sí
Soporte PictBridge	Único / Multi / Todo / Favoritos / DPOF
Ajuste de inicio	
Idioma OSD	Japonés, Inglés, Alemán, Francés Italiano, Español, Polaco, Checo, Húngaro, Holandés, Turco, Portugués, Finés, Danés, Sueco, Griego
Otros	
Duración de la batería (aprox.)	310 irrógenes (CIFA Standard)*1

Monitor de LCD	6,7 cm (2,7 ") Pantalla TFT LCD (230K puntos), AR Coating / Campo de Visión: aprox. 100% de Amplitud / Modo Power LCD, AUTO Power Modo LCD
Filas integrado	Auto, Auto / Reducción de ojos rojos, Activación forzada, Sincronización lenta Reducción de ojos rojos, Desactivación forzada, / 0.3 - 5.6m (Ancho/ISO Auto), 0.3 - 3.1m (Tele/ISO Auto)
Soporte de grabación	Memoria integrada, Tarjeta de Memoria SD, Tarjeta de Memoria SDHC, Tarjeta de Memoria SDXC
Memoria integrada	Aprox.20MB
Micrófono / Altavoz	Mono / Mono
Interfaz	micro HDMI, salida AV (FAL / NTSC), USB 2.0 de alta velocidad
Alimentación	Li-ion Battery Pack (3.6V, Mínimo: 940mAh)
Software incluido	PHOTOfunSTUDIO 8.1 Advanced Edition / Adobe Reader
Accesorios estándar	Batería, cargador de batería, cable AC, Brush, cable AV, cable USB, correa de mano, CD-ROM

Otras especificaciones

NOTA	*1 / Condiciones de grabación según estándares CIPA / - CIPA es la abreviación de [Camera & Imaging Products Association]. / - Temperatura: 23 ° C (73,4 ° F) , Humedad: 50% de humedad relativa cuando el monitor LCD está encendido. / - El uso de una tarjeta de memoria SD de Panasonic (32 MB). / - Uso de la batería suministrada. / - La grabación inicia 30 segundos después de que la cámara está encendida. (Cuando la función de estabilizador de imagen óptico está ajustado en [ON].) / - Grabación de una vez cada 30 segundos, con todo flash cada segunda grabación. / - Girando la palanca del zoom del teleobjetivo de gran angular o vice versa, en cada grabación. / - Apagar la cámara cada 10 grabaciones y dejarla hasta que la temperatura de las baterías. / *2 / - Estos son tiempos estándar tomados a una temperatura de 23 ° C (73,4 ° F) y una humedad del 50% de humedad relativa. / - El tiempo disponible para grabación varía en función del entorno, el intervalo entre grabaciones y la forma de utilización. / - Tiempo de grabación es el tiempo disponible para la grabación cuando se repiten acciones como cambiar la fuente de alimentación [ON] / [OFF], iniciar / detener la grabación, zoom, etc / *3 / - Las películas se pueden grabar de forma continua hasta 29 minutos y 59 segundos en zonas europeas FAL. También, película grabada continuamente en [MP4] es de hasta 4 GB.
-------------	--

Información de sustancias según Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH):

Si desea información de las sustancias de lista de sustancias candidatas sujetas a autorización de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), por favor consulte este [enlace](#) o envíe un email a: reach@eu.panasonic.com

Para un uso seguro del producto consulte el manual de instrucciones.