

|                           |                                                                       |                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                           |                                                                       | <b>Tipo</b>         |
| Tipo de cámara            | Cámara de acción                                                      |                     |
|                           |                                                                       | <b>Sensor</b>       |
| Tipo                      | CMOS                                                                  |                     |
| Tamaño                    | 1/2.3"                                                                |                     |
| Píxeles Efectivos         | Aprox. 8 megapixels                                                   |                     |
| Foto                      | (4:3) 8M:3264x2448, 5M:2592x1944                                      |                     |
|                           | (16:9) 6M:3264x1840, 4M:2592x1464                                     |                     |
|                           | (1:1) 6M:2448x2448                                                    |                     |
| Video                     | Nivel de calidad: Fijado (Fino)<br>4K(3840x2160:30fps)                |                     |
|                           | Full HD(1920x1080:60fps/30fps)                                        |                     |
|                           | HD(1280x720:120fps/60fps/30fps)                                       |                     |
| Sensibilidad              | Nivel de calidad: S. Fino / Fino                                      |                     |
|                           | Foto : ISO AUTO /AUTO-Hi /200 /400 /800 /1600 /3200 /6400             |                     |
|                           | Vídeo : ISO AUTO /AUTO-Hi                                             |                     |
| Sistema de Estabilización | Reducción de desenfoque de movimiento: Estabilizador electrónico (SR) |                     |
| Balance de Blancos        | Auto, Auto(exterior), Manual                                          |                     |
|                           |                                                                       | <b>Objetivo</b>     |
| Longitud Focal            | 1.6mm                                                                 |                     |
| Construcción              | Equivalente en formato 35mm: Aprox. 14mm                              |                     |
| Apertura                  | Objetivo RICOH, 8 elementos en 8 grupos (6 elementos esféricos)       |                     |
| Zoom area                 | Luminosidad: F2.0                                                     |                     |
|                           | < Foto >                                                              |                     |
|                           | Ángulo de visión amplio: Aprox. 202°                                  |                     |
|                           | Ángulo de visión estrecho: Aprox. 150°                                |                     |
|                           | < Vídeo >                                                             |                     |
|                           | Ángulo de visión amplio: Aprox. 204°                                  |                     |
| Distancia de enfoque      | Ángulo de visión estrecho: Aprox. 151°                                |                     |
|                           | 0.2m - infinito                                                       |                     |
|                           |                                                                       | <b>Pantalla LCD</b> |
| Tipo                      | 1.5" LCD                                                              |                     |
| Resolución                | aprox. 115,000 puntos                                                 |                     |
|                           |                                                                       | <b>Obturador</b>    |
| Velocidad                 | 1/24000 - 1/4 sec.                                                    |                     |

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <b>Sistema Exposición</b>                                                                                                     |
| Medición                 | Multi-segmento, Puntual                                                                                                       |
| Control de la Exposición | Programa AE                                                                                                                   |
| Compensación             | ±2EV (1/2EV pasos)                                                                                                            |
|                          | <b>Parámetros de Exposición</b>                                                                                               |
|                          | Modos de grabación: Fotografía, Fotografía submarina, Ráfaga,                                                                 |
| Modos                    | Vídeo, Vídeo submarino, Vídeo Time-Lapse, Vídeo extendido, Vídeo Alta velocidad (cámara lenta)                                |
|                          | Funciones de edición: Guardar como fotografía, División de vídeos, Copia de imagen                                            |
| Filtros Digitales        | Modos de efectos: Brillante, Natural, Monocromo, Sombreado, Blanqueado, Monocromo fuerte, Alto Contraste                      |
|                          | <b>Almacenamiento</b>                                                                                                         |
| Interno                  | aprox. 68MB                                                                                                                   |
| Externo                  | Tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC                                                                                           |
|                          | Foto: JPEG (conforme a Exif 2.3), conforme a DCF2, PRINT Image Matching III                                                   |
| Formato de Archivo       | Vídeo: MPEG-4 AVC / H.264 (MOV)                                                                                               |
|                          | Audio: Sonido estéreo PCM                                                                                                     |
|                          | <b>Otras Prestaciones</b>                                                                                                     |
|                          | Vídeo promedio:                                                                                                               |
|                          | Bit Rate                                                                                                                      |
|                          | < S.Fino >                                                                                                                    |
|                          | 4K : Aprox. 100Mbps                                                                                                           |
|                          | FullHD/60p : Aprox. 42Mbps                                                                                                    |
|                          | FullHD/30p : Aprox. 22.5Mbps                                                                                                  |
|                          | HD/120p : Aprox. 36Mbps                                                                                                       |
|                          | HD/60p : Aprox. 22.5Mbps                                                                                                      |
|                          | HD/30p : Aprox. 13.5Mbps                                                                                                      |
|                          | < Fino >                                                                                                                      |
| Prestaciones             | 4K : Aprox. 60Mbps                                                                                                            |
|                          | FullHD/60p : Aprox. 28Mbps                                                                                                    |
|                          | FullHD/30p : Aprox. 15Mbps                                                                                                    |
|                          | HD/120p : Aprox. 24Mbps                                                                                                       |
|                          | HD/60p : Aprox. 15Mbps                                                                                                        |
|                          | HD/30p : Aprox. 9Mbps                                                                                                         |
|                          | Ajustes de grabación:                                                                                                         |
|                          | Ángulo de visión (Amplio, Estrecho), Orientación LCD (0°,180°,90°,270°), Cancelación de viento (On, Off), Vibración (On, Off) |

Ajustes rango dinámico:  
Fijado (Ajuste de luces:On, Ajuste de sombras:Off)

Visión rápida: Fijado (On:1 seg.)

Disparo continuo: Aprox. 8 fps, hasta aprox. 10 fotos

Tiempo de carga: Aprox. 130 min.

Tiempo de grabación (1280 x 720 120fps):  
La máxima duración es de 4 minutos para Vídeo Alta Velocidad (cámara lenta).

La máxima duración es de 25 minutos para Vídeo.

Tiempo de encendido: Aprox. 1.4 seg. (Incluye 0.5 segundos de presión del botón)

Tiempo de espera: 0.002 seg.

Sensor de imagen: píxeles totales: Aprox. 21.14 megapíxeles

Resistencia al agua: 20m (durante 2 horas)

Resistencia a golpes: 2.0m \*8

Resistencia a temperaturas: -10°C

Idioma Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Italiano, Holandés, Danés, Japonés, Sueco, Finlandés, Polaco, Checo, Hungaro, Turco, Griego, Ruso, Tailandés, Coreano, Chino (Simplificado y Tradicional).

#### **Conexión Inalámbrica**

Standards 802.11b/g/n  
Banda de Frecuencias Banda 2.4GHz  
Security WPA2

#### **Conexiones**

Conexiones USB2.0 (Micro B), terminal de salida HDMI (Tipo D)

#### **Alimentación**

Alimentación Batería de litio recargable D-LI68  
Foto: Aprox. 450 fotos

Autonomia Grabación de vídeo: Aprox. 80 minutos (4K, Ajustes finos)

Visualización: Aprox. 160 minutos

#### **Cuerpo**

Altura 34.1mm

Anchura 57.4mm

Profundidad 77.8mm

Peso Aprox. 136g (incluyendo batería, tarjeta microSD, y protector de objetivo O-LP1631)

Aprox. 114g (excluyendo batería, tarjeta microSD, y protector de objetivo O-LP1631)

#### **Accesorios**

Batería de litio recargable

Adaptador de corriente

Contenido Kit    Cable USB

Protector de objetivo

Protector de objetivo acuático