



Hemos tenido ocasión de probar a fondo, el nuevo ocular con cámara digital compacta integrada de Zeiss. Denominado comercialmente como el DC4, se trata de una ingeniosa solución que propone esta marca alemana dirigida a facilitar la fotografía, con prestaciones de grandes aumentos, a los observadores de naturaleza, ya que todas las funciones se realizan a través del ocular, de forma que cuando estamos contemplando cualquier especie animal, generalmente un ave o mamífero, bastará simplemente con efectuar el disparo con el mando de infrarrojos (del que viene dotada cada unidad) para conseguir buenas fotos. En realidad se trata de un acoplamiento inusual para la práctica del digiscoping cuya virtud principal está en terminar, de una vez por todas, con los problemas de enfoque tan característicos de esta técnica. Con el DC4 el conseguir imágenes nítidas y bien enfocadas se convierte en algo sencillo.



El Zeiss DC4 se monta con suma facilidad, al igual que cualquier otro ocular convencional, en el telescopio y en este caso hemos empleado para ello el Diascope 85 FL\*. Con este modelo se consiguen unos aumentos de 40x lo que sería equivalente a usar un teleobjetivo de 2.000 mm. de focal en fotografía tradicional. En el caso de elegir el Diascope 65 FL\* obtendríamos un 30x, similar a un 1.500 mm. Son pues unas magnificaciones más que suficientes para capturar imágenes en la naturaleza con una gran potencia de aproximación. Es a este sector de clientela al que está dirigido preferentemente, personas que se dedican al estudio y observación de la naturaleza y que por otra parte quieran dejar constancia de sus avistamientos mediante la captura de sus respectivas fotos.



Zeiss solo ha previsto la producción de 1.000 unidades para todo el mercado mundial lo que a priori da a entender que se trata de un sondeo de mercado para estudiar la reacción del público en general a este sistema, por lo que lo más probable es que a este prototipo sigan otros modelos, mejorados en prestaciones, en un futuro a corto plazo. ¿Quizás uno de ellos basado en el zoom 20-60x?



Otra de las ventajas de este sistema de “cámara digital integrada en ocular” es la de olvidarnos prácticamente de los problemas de acoplamiento propios del digiscoping basados en adaptadores y artilugios que generalmente son necesarios para ensamblar el objetivo y el ocular, ya que también simplifica absolutamente este aspecto. En el campo nos moveremos con suma facilidad con el, dada la ausencia total de movimientos extraños, debido a la perfecta conexión, por lo que podemos permitirnos el lujo de llevar trípodes ligeros de peso y muy transportables. Ello supone una gran virtud respecto de los tradicionales equipos de digiscoping donde es necesaria siempre una gran estabilidad, independientemente de que el sistema de acoplamiento en aquellos resulta excesivamente endeble.



**A través del propio visor podemos ajustar las dioptrías (si es necesario) mediante un par de círculos concéntricos que nos permiten adecuarlas perfectamente a nuestra vista, con lo que obtenemos todas las garantías de una correcta nitidez. La navegación por los menús, que son muy intuitivos, se realiza mediante el mando a distancia a través de la pantalla LCD de 2" y en ellos podemos configurar todas las funciones de la cámara tales como la resolución, brillo, contraste, compensación, balance de blancos, sensibilidad ISO (desde 50 a 800), etc...como si de cualquier otro modelo de compacta se tratase, además del formateo de la tarjeta (solo admite las de tipo SD) y toda otra serie de ajustes necesarios. Con una tarjeta SD de 1 Giga podremos capturar hasta 91 fotos en formato TIFF y hasta 569 en el caso del JPG. El conjunto viene dotado del ya nombrado mando por infrarrojos, un cargador de baterías con tomas para corriente continua y para el mechero del coche, cuatro pilas AA recargables de 2.600 mAh (dos activas y otras dos de repuesto), que nos permiten una muy buena autonomía, un cable USB y otro de video, así como un CD con software específico para su conexión al PC.**

## CARACTERISTICAS TECNICAS



**Aumentos 40x (Diascope 85 FL\*) y 30x (Diascope 65 FL\*)**  
**Campo aparente a 1.000m = 30mts. y 40mts., respectivamente.**  
**Pupila de salida 2,1 mm.**  
**Relieve de pupila 18 mm.**  
**Corrección dióptrica de -4 a +4 dioptrías.**  
**Longitud 185 mm.**  
**Peso incluidas las baterías, aproximadamente 650 gramos.**  
**Sensor de imagen 1/1,8" CCD con 4,0 Megapíxeles.**  
**Velocidad de 1/8 segundos a 1/300 segundos.**  
**Sensibilidad 50 / 100 / 200 / 400 ASA**  
**Compensación de exposición -2 a +2 EV**  
**Equilibrio del blanco automático y manual.**  
**Disparo continuo de hasta 5 imágenes.**  
**Tarjeta de memoria SD**  
**Grabación en formatos TIFF y JPEG**  
**Fuente de alimentación para la cámara, batería recargable 2x AA (LR06)**  
**Fuente de alimentación para el disparador, batería recargable 2x AAA (LR03)**  
**Monitor LCD 2,0" LCD de 154.000 píxeles**  
**Interfaz USB 1.1 y salida de vídeo**