

Explicación de las tecnologías – IXUS 210

EMBARGO: 8 de febrero de 2010, 15:00 CET

Interfaz Táctil Avanzada

La IXUS 210 incorpora la interfaz de usuario de pantalla táctil más avanzada hasta la fecha en una cámara de la serie IXUS. Esta pantalla da acceso al sistema del menú principal de la cámara, así como a grandes iconos en la pantalla, que permiten controlar directamente las funciones de disparo más habituales.

El AF Táctil permite al usuario tocar la pantalla táctil durante el disparo para indicar el área de enfoque deseada dentro de la escena. Una vez seleccionado en el menú el “Recuadro Fijo” del enfoque automático, el usuario tan sólo tiene que tocar la escena para elegir directamente el punto de enfoque. Cuando se seleccione el AiAF en la Cara, con sólo tocar la pantalla se seleccionará automáticamente el objeto o cara que esté más cerca del área en la que se haya presionado. Incluso si la cara o el objeto se mueven en la escena, la cámara lo seguirá. Cuando se use el AF/AE Servo, la cámara también mantendrá el seguimiento del enfoque y de la exposición justo hasta el momento en el que se presione el disparador.

Las Acciones Táctiles en la reproducción permiten a los usuarios hacer coincidir gestos que se hacen en la pantalla con las funciones usadas más habitualmente. Por ejemplo, con el movimiento de un dedo por la pantalla en una de las cuatro direcciones, como hacia arriba y a la izquierda, la cámara reconocerá esta acción y activará una función preajustada, como el etiquetado de imágenes como favoritas, o el borrado, rotación o protección de imágenes en los archivos de los usuarios.

El visionado rápido de las imágenes también resulta muy fácil, permitiendo al usuario verlas con tan sólo pasar un dedo por la pantalla. Además, la cámara ajustará la velocidad del visionado a la velocidad del gesto realizado. Tocando la pantalla se activa la “presentación sucesiva” y, tocando dos veces, la pantalla activa una especie de índice de imágenes en miniatura para navegar fácilmente por ellas, ayudando a los usuarios a localizar las imágenes.

Pantalla LCD PureColor II Táctil

La nueva pantalla panorámica LCD PureColor II Táctil de alta resolución (460.000 píxeles) de 8,8 cm (3,5”) permite ver de forma más sencilla que nunca el menú, la escena, así como la revisión de imágenes, desde diferentes ángulos y a plena luz.

Además de ofrecer un contraste extraordinario y una reproducción precisa del color, la nueva pantalla también reduce los reflejos internos de la luz, de forma que tanto la luminosidad como la visibilidad han mejorado mucho.

Pantalla Activa

La Pantalla Activa permite el control por “toques”, para que los usuarios puedan ver la foto siguiente o la anterior de su colección con tan sólo tocar uno de los lados de la cámara. Presionando la flecha de la izquierda o de la derecha de la pantalla, a la vez que se inclina la cámara hacia arriba o hacia abajo, permite una transición rápida a través de todas las imágenes de la tarjeta de memoria, ayudando aún más a la navegación y a una excelente experiencia de usuario.

Estabilizador Óptico de la Imagen

La eficiente tecnología Canon de Estabilización Óptica de la Imagen (OIS) previene las fotos movidas reduciendo en gran medida los efectos del movimiento de la cámara. En situaciones en las que es más fácil que se mueva la cámara, como en condiciones de poca luz o cuando se fotografía con un zoom con las focales tele, el Estabilizador Óptico de la Imagen puede ayudar a conseguir imágenes nítidas gracias a la utilización de unos pequeñísimos giroscopios que detectan las pequeñas vibraciones de la cámara causadas por los movimientos de las manos. Estas señales son procesadas por un controlador IS de un chip que es capaz de diferenciar entre los movimientos de las manos y los movimientos intencionados de la cámara. Las señales de las vibraciones son enviadas a la unidad IS, que hace que se desplacen unas lentes del objetivo para realinear la senda que siguen los rayos de luz y cancelar los efectos del movimiento.

Modo Auto Inteligente e i-Contrast

El Modo Auto Inteligente utiliza la Tecnología de Detección de la Escena de Canon para determinar la escena que se va a fotografiar, analizando la luminosidad, el contraste, la distancia y la tonalidad general del sujeto. La cámara selecciona un tipo de escena y aplica los mejores ajustes para conseguir un resultado óptimo. En el Modo Auto Inteligente, aparece en la pantalla LCD un símbolo en color que indica el tipo de escena detectada, así como las condiciones de iluminación de la misma. El Modo Auto Inteligente incluye i-Contrast, que permite mostrar más detalles en las áreas oscuras y en las muy iluminadas, sin que se pierdan las partes correctamente expuestas de la imagen. El i-Contrast se puede usar también en la reproducción para mostrar más detalle tras haber captado una imagen.

Exposición con Flash Inteligente

La Exposición con Flash Inteligente de Canon dispone de controles inteligentes de la potencia y del uso en el flash, para garantizar resultados naturales en una variedad de condiciones. Usando la distancia de enfoque así como la información de la escena, se consigue un equilibrio óptimo entre la luz ambiente de la escena y la potencia de luz del flash. Cuando se fotografía en condiciones muy luminosas a veces aparecen sombras en la cara, que pueden ser detectadas por la cámara y eliminadas disparando el flash. Cuando se fotografía a escasa distancia, la sobreexposición se elimina mediante la medición del nivel de reflectancia del sujeto efectiva, así como reduciendo la potencia del flash para adecuarse a la distancia cercana del flash.

ISO Auto con Tecnología de Detección del Movimiento

En el Modo Auto Inteligente, la Tecnología de Detección del Movimiento calcula el movimiento tanto de la cámara como del sujeto, así como la velocidad del movimiento. A continuación, se ajustan automáticamente tanto la sensibilidad ISO como la velocidad de obturación para minimizar la posibilidad de que la foto salga movida y maximizar la calidad de la imagen en cualquier situación.

Tecnología de Detección de la Cara

La Tecnología de Detección de la Cara permite captar excelentes retratos. Este sistema avanzado detecta las caras que aparecen en una escena rápidamente y con toda precisión, y luego optimiza los ajustes de la cámara, de forma que las personas aparezcan en la imagen lo mejor posible. Gracias a su capacidad de detección de muchas caras en una misma escena, resulta adecuada tanto para fotos de grupos como para retratos individuales.

Esta cámara incorpora las siguientes Tecnologías de Detección de la Cara:

- AF con Detección de la Cara: ajusta el enfoque en la cara de las personas en las fotos de grupo y no sólo sobre el sujeto más cercano.
- AE con Detección de la Cara: optimiza la exposición para las caras en todas las condiciones de luz. Resulta útil para escenas a contraluz y para fotografiar en interiores.
- FE con Detección de la Cara: evita las caras lavadas, sin detalle, cuando se utiliza el flash de la cámara. Resulta ideal para hacer primeros planos en restaurantes, discotecas y otros lugares con poca luz.

- **WB con Detección de la Cara:** optimiza el balance de blancos para conseguir tonos de piel naturales, que se ajustan a la realidad, independientemente del color de la piel y de las condiciones de iluminación.
- **Corrección de Ojos Rojos:** elimina automáticamente los efectos no deseados en los ojos cuando se fotografía con flash, una vez captada la foto. Con tan sólo tocar un botón en la reproducción, aparecerán instantáneamente unos ojos naturales.

Obturador Inteligente

El Modo Obturador Inteligente de Canon utiliza la Tecnología de Detección de la Cara para permitir a los usuarios realizar tanto fotos de grupos como autorretratos de forma aún más sencilla y de una forma más relajada. El obturador puede ser disparado a distancia de tres formas diferentes:

- **Detección de Sonrisa:** el obturador se dispara cuando la cámara detecta una cara sonriente en la escena.
- **Autodisparador de Parpadeo:** el obturador se dispara dos segundos después de que el sujeto en la escena parpadee, eliminando así la necesidad del control a distancia.
- **Autodisparador de Cara:** permite realizar fotos de grupos o autorretratos perfectos disparándose el obturador automáticamente 2 segundos después de que una nueva cara se haya incorporado a la escena.

Selección Inteligente

La Selección Inteligente es una forma creativa de ver rápidamente las fotos almacenadas en una tarjeta. Basándose en la imagen que se está viendo en ese momento, la cámara sugiere otras cuatro imágenes relacionadas para que el usuario elija. Tras seleccionar una de las imágenes sugeridas, se ofrecen otras cuatro. Esta función proporciona una nueva forma distinta de ver las imágenes almacenadas.

AF/AE Servo

Cuando un sujeto se está acercando o alejándose de la cámara, el AF/AE Servo lo seguirá continuamente, garantizando así que va a estar enfocado y bien expuesto en el momento de pulsar el disparador.

Procesador DIGIC 4

El procesador DIGIC 4 (Digital Imaging Core) de Canon se encarga de gestionar todas las funciones básicas de la cámara para optimizar la eficiencia de su funcionamiento. Sus avanzados algoritmos de procesamiento de la imagen permiten conseguir imágenes con detalles excelentes, así como una extraordinaria reproducción del color y un balance de blancos preciso y un ruido mínimo. El procesamiento a alta velocidad da como resultado una gran capacidad de respuesta y un enfoque automático rápido.

Modo Luz Escasa

La IXUS 210 dispone del Modo Luz Escasa, que permite a los usuarios fotografiar escenas más oscuras que nunca, incluso sin usar el flash. Con una resolución reducida de 3,5 Megapíxeles, la cámara elige una sensibilidad entre 400 ISO y 6.400 ISO para poder fotografiar en condiciones de luz más oscuras. En el Modo Luz Escasa, la exposición y el balance de blancos pueden ajustarse para adecuarse a las condiciones de iluminación de la escena concreta.

Compatibilidad con las tarjetas SDXC

La IXUS 210 es compatible con las más recientes tarjetas SDXC, que permiten una capacidad de memoria de hasta 2 Terabytes. Con las tarjetas de memoria SDXC, es posible almacenar mucho más contenido que hasta ahora en una sola tarjeta, además de poder captar fotos y grabar vídeos sin tener que cambiar de tarjeta.