

El primer^{*1} objetivo de 85mm F/1.8 con estabilizador de imagen para cámaras digitales SLR de formato completo

La más alta corrección de aberraciones, con un inmenso poder de resolución y luciendo un *bokeh* sedoso que deja huella

SP 85mm F/1.8 Di VC USD (Modelo F016)

22 de febrero del 2016, Saitama, Japón – Tamron Co., Ltd. (Presidente & CEO: Morio Ono): El destacado fabricante de ópticas de precisión, anuncia hoy el lanzamiento de un nuevo objetivo, el SP 85mm F/1.8 Di VC USD (Modelo F016), el primer^{*1} objetivo de apertura rápida de 85mm con estabilizador de imagen VC. El aclamado VC (Vibration Compensation) de Tamron permite tomar fotos increíblemente nítidas sin trípode y en condiciones de muy poca luz o de noche. El objetivo 85mm SP lleva incorporado en su diseño óptico dos elementos de cristal LD (Low Dispersion) y XLD (Extra Low Dispersion) para minimizar las aberraciones de color y conseguir imágenes nítidas, contrastadas y de alta definición. También se luce produciendo un hermoso *bokeh* que destaca de manera natural y suave al modelo en primer plano de un fondo borroso. Su construcción es a prueba de humedad y polvo y también se le ha aplicado un recubrimiento de flúor de larga durabilidad al elemento delantero para evitar condensación y repeler manchas. Este objetivo pertenece junto con los nuevos 35mm F/1.8, 45mm F/1.8 y 90mm Macro a la nueva línea SP de objetivos de alta gama de Tamron, relanzada en otoño del 2015.



Modelo F016

NOMBRE DEL PRODUCTO
SP 85mm F/1.8 Di VC USD (Modelo F016)
LANZAMIENTO
22 de febrero del 2016 Los objetivos para las monturas Canon y Nikon serán lanzados simultáneamente. La fecha de lanzamiento para la montura Sony ^{*2} será anunciada posteriormente.

^{*1} Entre los objetivos intercambiables de 85mm F/1.8 para cámaras digitales SLR con sensor full-frame (info: Tamron 19.02.2016).

^{*2} La montura Sony no incluye estabilizador de imagen VC, porque ya lo llevan los cuerpos de cámara.

CARACTERÍSTICAS CLAVES

1. El primer^{*3} objetivo de apertura rápida de 85mm con estabilizador de imagen de Tamron

El mayor causante de imágenes borrosas, son las sacudidas de la cámara —a veces imperceptibles para el fotógrafo e inevitables si se trabaja sin trípode. La actual evolución tecnológica es una carrera por la más alta resolución. Esto lleva a que todas las nuevas cámaras digitales SLR realcen las tomas con una densidad de píxeles muy elevada. A más densidad de píxeles, más sensibilidad respecto a las sacudidas de la cámara. El estabilizador de imagen VC (Vibration Compensation), exclusivo de Tamron y puesto a prueba en varios modelos, permite fotografiar sin trípode ni flash en ambientes de poca luz, cuando los tiempos de obturación suelen ser más largos, aportando imágenes de una nitidez impresionante.

2. Mayor capacidad de resolución y un *bokeh* muy atractivo

Una técnica de diseño avanzada en combinación con los elementos ópticos LD y XLD ha eliminado prácticamente aberraciones cromáticas (brillos parásitos de color), comáticas (distorsión de fuentes puntuales fuera del eje), distorsiones de eje y de astigmatismo. Gracias a ello la imagen se ve más real e incluso los elementos en el margen y los marcos se distinguen con mayor nitidez y contraste. Además, se han llevado a cabo extensas simulaciones ópticas para que este 85mm consiga crear un desenfoque muy marcado, pero natural, conocido como *bokeh* que resalta al retratado del fondo de la imagen.

3. Recubrimiento de flúor y construcción resistente al agua

Para mayor protección de la lente frontal, se ha dotado al objetivo con un revestimiento flúor (originariamente desarrollado para el empleo en ópticas industriales de precisión) aplicándolo como recubrimiento. Este, repele el agua y las grasas y así es más seguro limpiar huellas dactilares, suciedad y polvo sin peligro de causar ralladuras en el vidrio. El revestimiento es de larga vida, por lo que protegerá la óptica por muchos años. También se ha sellado todos los lugares críticos, como pueden ser las zonas alrededor de los botones y el anclaje al cuerpo, contra la humedad y el polvo. Por ello este objetivo es resistente y está listo para ser usado en exteriores bajo cualquier condición.

^{*3} Entre los objetivos intercambiables de 85mm F/1.8 para cámaras digitales SLR con sensor full-frame (info: Tamron 19.02.2016).

4. Con sofisticados revestimientos eBAND y BBAR y una avanzada tecnología anti-reflejos

El BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) y el eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) son dos recubrimientos de última generación que emplean nanotecnología para aumentar la transmisión de la luz mientras reducen, hasta niveles imperceptibles, brillos indeseados de efectos fantasma en las imágenes. A través de técnicas muy elaboradas, se contrarrestan los reflejos en el interior del objetivo para que el 85mm presente imágenes precisas, claras y de altos contrastes, tal y como se espera de un objetivo de focal fija profesional. Así, el 85mm permite distinguir incluso los detalles más ínfimos incluso en las zonas periféricas de la imagen.

5. Sistema de diafragma electromagnético ahora también disponible para Nikon

El diafragma electromagnético, una característica que ya es estándar en los objetivos con montura Canon, ahora también está disponible para los que llevan la montura Nikon^{*4}. Con ello, el cierre y la apertura de las hojas del diafragma se controlan a través de un motor activado mediante señales de pulsación electrónica, incrementando el control y la precisión del diafragma.

6. El accionador USD maximiza un enfoque más rápido, preciso y silencioso

Un AF rápido y silencioso, eso es lo que se gana con el USD (Ultrasonic Silent Drive), el motor ultrasónico en forma de aros que con un alto par motor mejora destacadamente el enfoque preciso. Gracias a que trabaja sin reductora consiguiendo que los movimientos de enfoque sean los mínimos. Para el lanzamiento del nuevo 85mm se ha revisado el programa para controlar el motor USD, incrementando la velocidad de enfoque y la precisión al usar el AF. Además de esto, ahora es posible enfocar manualmente en todo momento, incluso desde el modo AF, cambiando deliberadamente el enfoque sin tener que cambiar de AF a MF en un momento crítico. Tanto enfocando manualmente desde el AF como desde el mismo modo MF, los anillos de enfoque siempre funcionan suaves y constantes.

7. Compatibilidad con el nuevo panel de control TAMRON TAP-in Console

Siempre actual. Desde marzo del 2016 Tamron pone a disposición de los usuarios una plataforma especializada y un dispositivo, el TAMRON TAP-in Console, mediante el cual, se puede actualizar el firmware y modificar el autoenfoco y otros ajustes mecánicos mientras la plataforma reconoce los parámetros exclusivos del objetivo 85mm y presta soporte. Para acceder se conecta el objetivo al dispositivo y éste mediante cable USB al PC, desde donde se accede al portal de Tamron en internet.

^{*4} Solo disponible para cámaras con diafragma electromagnético (D3100, D3200, D3300, D5000, D5100, D5200, D5300, D5500, D7000, D7100, D7200, D300, D300s, D600, D610, D700, D750, D800, D810, D3x, D3s, D4, D4s, Df).

8. Compatibilidad con los programas Adobe y SilkyPix

Archivar las fotos como archivos RAW facilita una calidad de alta fidelidad. Tamron ha pasado las informaciones del perfil del objetivo a Adobe Systems, Inc. para ayudar a seleccionar las informaciones precisas que requiere este objetivo y así obtener unos ajustes RAW más sofisticados al emplear Adobe Photoshop o Lightroom. Además, el objetivo incluye el programa de retoque de imagen SILKYPIX Developer Studio 4.0 que incluye menús para corregir varias aberraciones comunes (cromáticas, distorsiones, iluminación relativa, distorsiones laterales, etc.) y que trabaja basándose en los datos de diseño específicos de este objetivo.

Concepto de diseño superior

La tecnología punta dentro del Tamron 85mm se refleja en sus características externas de avanzada ergonomía y un diseño versátil caracterizado también por “el toque humano”. Para mayor confort y un manejo más seguro del objetivo se alteraron el corte geométrico y la resistencia de los botones AF/MF y de VC. También para mejorar su maniobrabilidad, Tamron se preocupó por la legibilidad de las informaciones básicas del objetivo, por ello agrandó la ventana que muestra la escala de distancia y creó una nueva fuente para las diferentes escalas.

ESPECIFICACIONES

Modelo	: F016
Distancia focal	: 85mm
Apertura máxima	: F/1,8
Ángulo de visión (diagonal)	: 28°33' (para sensores full-frame) : 18°39' (para sensores APS-C)
Construcción de la lente	: 13 elementos en 9 grupos
Distancia mínima de enfoque	: 0,8m (31,5 in)
Ratio máximo de ampliación	: 1:7,2
Diámetro filtro	: ϕ 67mm
Máximo diámetro	: ϕ 84.8mm
Longitud*	: para Canon 91,3mm (3,6 in) : para Nikon 88,8mm (3,5 in)
Peso	: para Canon 700g (24,7 oz) : para Nikon 660g (23,3 oz)
Nº de láminas del diafragma	: 9 (diafragma circular)
Apertura mínima	: F/16
Accesorios estándar	: Parasol, tapas
Monturas compatibles	: Canon, Nikon, Sony**

Especificaciones, apariencia, funcionalidad, etc., pueden ser modificados sin previo aviso.

* La longitud abarca la distancia entre la parte frontal de la lente hasta la cara trasera de la montura.

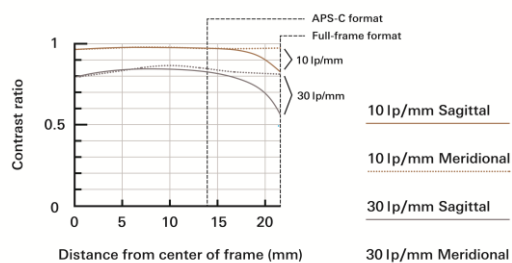
** Los objetivos con montura para Sony no incluyen VC porque las DSLR de Sony ya llevan incorporados un estabilizador de imagen.

Vista externa del objetivo

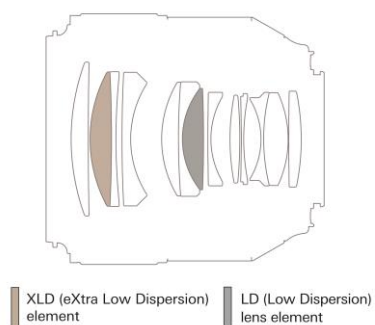


MTF/ Construcción de la lente

MTF
Focal length: 85mm Exposure: F/1.8



Optical Construction



Acerca de Tamron Co., Ltd.

"New Eyes for Industry" "Nuevos Ojos para la Industria" es el slogan de Tamron, perfectamente adecuado a su posición como fabricante de una amplia gama de productos ópticos, desde objetivos intercambiables para cámaras SLR hasta varios aparatos ópticos para el consumidor general y OEMs. Tamron fabrica productos ópticos que utilizan una gran gama de industrias. Como fabricante líder, Tamron continuará ofreciendo su extensa creatividad y su destreza técnica para avanzar en varios campos industriales. De igual manera, Tamron es plenamente consciente de su responsabilidad para con el medio ambiente y aspira a trabajar de una manera sostenible en todas sus actividades empresariales.

Línea de productos ópticos:

Objetivos intercambiables para cámaras SLR, objetivos para cámaras digitales, objetivos para cámaras de vídeo, objetivos para aplicaciones de la industria automotriz, objetivos IP y CCTV, objetivos para cámaras infrarrojas de largo alcance, componentes ópticos de alta-precisión óptica y más.