**Nuevo tele-zoom ultraligero y compacto**

**con doble microprocesador**

**con un AF ultra rápido y una estabilización de imagen impecable**

**70-210mm F/4 Di VC USD (modelo A034)**

22 de febrero 2018, Saitama, Japón – Tamron Co., Ltd. (Presidente & CEO: Shiro Ajisaka) el destacado fabricante de ópticas de precisión para diferentes aplicaciones presenta hoy su nuevo modelo 70-210mm F/4 Di VC USD (modelo A034), un tele-zoom compacto para las cámaras DSLR de formato completo de Canon y Nikon. Este objetivo entrega unas prestaciones ópticas excelentes a lo largo de todo el rango de zoom y con un 1:3,1, ofrece el ratio de magnificación más alto de su clase.[[1]](#footnote-1) Su diseño compacto alberga un mecanismo de zoom que evita el desarrollo del objetivo al enfocar incrementando un control seguro y estable. Este zoom ultraligero opera, además, con una unidad de micro-procesamiento dual (MPU) que optimiza su precisión y velocidad tanto del motor de autoenfoque (AF) como del estabilizador de imagen (VC). Este objetivo es un dispositivo optimizado para su uso en exteriores, incluso, con circunstancias de tiempo adversas, su construcción lleva un sellado especial y la lente exterior está provista de un recubrimiento de flúor que la protege y la hace más duradera. Disfruta de lo último en tecnología Tamron con este objetivo inteligente, súper versátil y ligero.



Modelo A034

|  |
| --- |
| NOMBRE DEL PRODUCTO |
| 70-210mm F/4 Di VC USD  （modelo A034） |
| Presentación (en Japón) |
| Abril 2018 (para monturas Canon & Nikon) |

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS**

1. **Tele-zoom de alto rendimiento con una apertura máxima constante de F/4**

Con el 70-210mm F/4 Tamron, especialista en objetivos zoom de alta calidad, presenta un producto cumbre de su avance tecnológico a lo largo de decenios. Ofreciendo el equilibrio perfecto entre robustez, ligereza y calidad de imagen el A034 es el tele-zoom compacto que va a dar más qué hablar en el campo de las ópticas zoom. Su construcción con 20 lentes dispuestos en 14 grupos incluye 3 lentes LD de baja dispersión. Estas compensan con eficiencia aberraciones de eje y efectos cromáticos transversales. El resultado son imágenes ultra-nítidas de alto contraste y resolución impecable en todo el rango de su zoom. Este objetivo presenta dos innovaciones: una apertura máxima de F/4 a lo largo de todo el rango de zoom y un exclusivo mecanismo de zoom interno. Ambos mejoran notablemente el control sobre el objetivo. Un F/4 constante ofrece una profundidad de campo tangible y unos *bokehs* muy delicados. En comparación con otros tele-foto de su rango el A034 es, con solo 850 gramos, un objetivo mucho más ligero. Lo que además lo convierte este objetivo en una óptica muy cómoda de llevar es que nunca pasa de los 174 mm de largo. Este objetivo saltar a la acción en cualquier momento.

1. **Polivalente – Un tele-zoom que se acerca al MACRO (mínima distancia de enfoque)**

Debido al ratio de magnificación más alto de su clase, 1:3.1, este Tamron A034 también puede ofrecer la menor distancia de enfoque posible.[[2]](#footnote-2) Con solo 0,97m de distancia hasta el objeto entrega resultados excelentes de macro. Esta cercanía permite que el fotógrafo realice tomas muy cercanas (close-ups) de objetos pequeños como flores o insectos. Además, este objetivo polivalente tiene capacidades como enfoques a larga distancia para paisajes y deportes de acción.

1. **Mecanismo de zoom interno – Calidad y confianza**

Gracias a su exclusivo mecanismo interno, el A034 no alarga el tubo de zoom aunque se cambie de focal. Con ello minimiza cambios en el centro de gravedad y permite un uso y una manejabilidad más controlada. Esto también resulta muy beneficioso cuando el fotógrafo no quiere retroceder ni un centímetro del punto de enfoque original como, por ejemplo, puede darse la situación en un zoológico cuando se dispara a través de la reja. Por último, al haber prescindido de un elemento frontal que rote el uso de filtros polarizadores no presentará ningún problema. Su cuerpo compacto hace que el 70-210mm sea un objetivo compacto y fiable en todo sentido.

1. **Unidad de Micro-procesamiento dual (MPU - Micro-Processing Unit)[[3]](#footnote-3) – incrementa la capacidad y velocidad del AF y la precisión del estabilizador**

El MPU (Unidad de Micro-Procesamiento) es un sistema innovador de control dual diseñado con capacidad de computación ampliada. Los MPU tienen un potente procesador DSP (Procesador digital de señal) que consigue incrementar la capacidad de cálculo del algoritmo tanto del autoenfoque como del estabilizador de imagen. Esta combinación contribuye a unas imágenes muy nítidas incluso en situaciones de poca luz o tomas nocturnas.

**Alta velocidad y precisión del autofocus**

El modelo A034 está equipado con un motor circular USD (Ultrasonic Silent Drive) que de por sí ya es preciso y rápido. Junto al MPU dual y su procesador DSP, la señal digital es controlada a una velocidad ultra rápida alcanzando una respuesta y precisión del AF excelente. A parte de esto, gracias al mecanismo de (Full-time-Manual Focus override), siempre es posible actuar directamente de modo manual sobre el enfoque, sin tener que cambiar al modo MF.

**Plena libertad de acción con el estabilizador de imagen VC**

El estabilizador de imagen VC patentado por Tamron que está integrado en el nuevo A034 alcanza una estabilización de imagen de 4 pasos según estándares CIPA.[[4]](#footnote-4) Incluso en situaciones de baja luz o con velocidades de obturación muy lentas, el fotógrafo podrá disfrutar de la libertad y el confort de fotografiar con la cámara en la mano consiguiendo excelentes resultados.

1. **Revestimiento de flúor para mayor protección**

Se le ha aplicado un recubrimiento de flúor a la lente delantera que repele el agua y las grasas, protegiendo el objetivo contra huellas dactilares, suciedad y polvo. La superficie de la lente es más fácil de limpiar y menos vulnerable a los efectos del polvo y otras partículas haciendo que la lente sea mucho más duradera a lo largo de los años.

1. **Construcción con sellado especial contra el polvo y los elementos atmosféricos adversos**

El sellado protege las zonas más delicadas como son el área alrededor de los botones y la bayoneta para evitar que se filtre agua o suciedad. Ideal para la fotografía en exteriores, el nuevo tele-zoom 70-210mm tiene por ello una construcción a prueba de polvo, agua y grasas impidiendo la entrada de partículas que puedan dañar las lentes internas. Repele con mucha más eficacia que otras protecciones convencionales.

1. **Compatible con los tele-convertidores de Tamron**

El nuevo objetivo es compatible con los tele-convertidores 1.4x (modelo TC-X14)\*2 y 2.0x (modelo TC-X20)\*2, que aumentan la distancia focal del objetivo, incrementándola con una capacidad de zoom de 1,4 veces y 2 veces con respecto a la focal del objetivo. Ambos tele-convertidores fueron diseñados y fabricados cuidadosamente para ofrecer resultados de una calidad sobresaliente.[[5]](#footnote-5)

Modificaciones del rango en combinación con el 70-210 mm F/4 Di VC USD (modelo A034)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Con cámara DSLR de formato completo | Con cámara DSLR con sensor APS-C |
| Sin tele-convertidor | 70-210 mm | Aprox. 109-326 mm |
| Con tele-convertidor 1.4x | 98-294 mm | Aprox. 152-456 mm |
| Con tele-convertidor 2.0x | 140-420 mm | Aprox. 217-651 mm |

Modificaciones del rango en combinación con el 70-210mm F/4 Di VC USD (modelo A034)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ratio máximo de ampliación |
| Sin tele-convertidor | 1:3.1 |
| Con tele-convertidor 1.4x | 1:2.2 |
| Con tele-convertidor 2.0x | 1:1.6 |

Modificaciones del rango en combinación con el 70-210mm F/4 Di VC USD (modelo A034)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Usando el visor | Usando el monitor LCD | Apertura |
| Con tele-convertidor 1.4x | Posibilidad de modo AF | Posibilidad de modo AF[[6]](#footnote-6) | F/5.6 |
| Con tele-convertidor 2.0x | Posibilidad de modo AF | Posibilidad de modo AF5 | F/8 |

1. **Compatible con la TAMRON TAP-in ConsoleTM (accesorio opcional)**

La *TAP-in Console* es un accesorio opcional que se conecta a través de un Puerto USB con su PC y que permite actualizar el firmware de su objetivo A034 o modificar parámetros del AF o del estabilizador de imagen VC de manera sencilla e inmediata.

1. **Accesorio adicional: Soporte rápido para trípode ultraligero compatible con Arca-Swiss**

El soporte de trípode se engancha y desengancha fácilmente gracias a una bisagra anular compatible con el sistema Arca-Swiss. Al estar compuesto por una aleación de magnesio es, además, muy ligero, respetando así la portabilidad del A034.

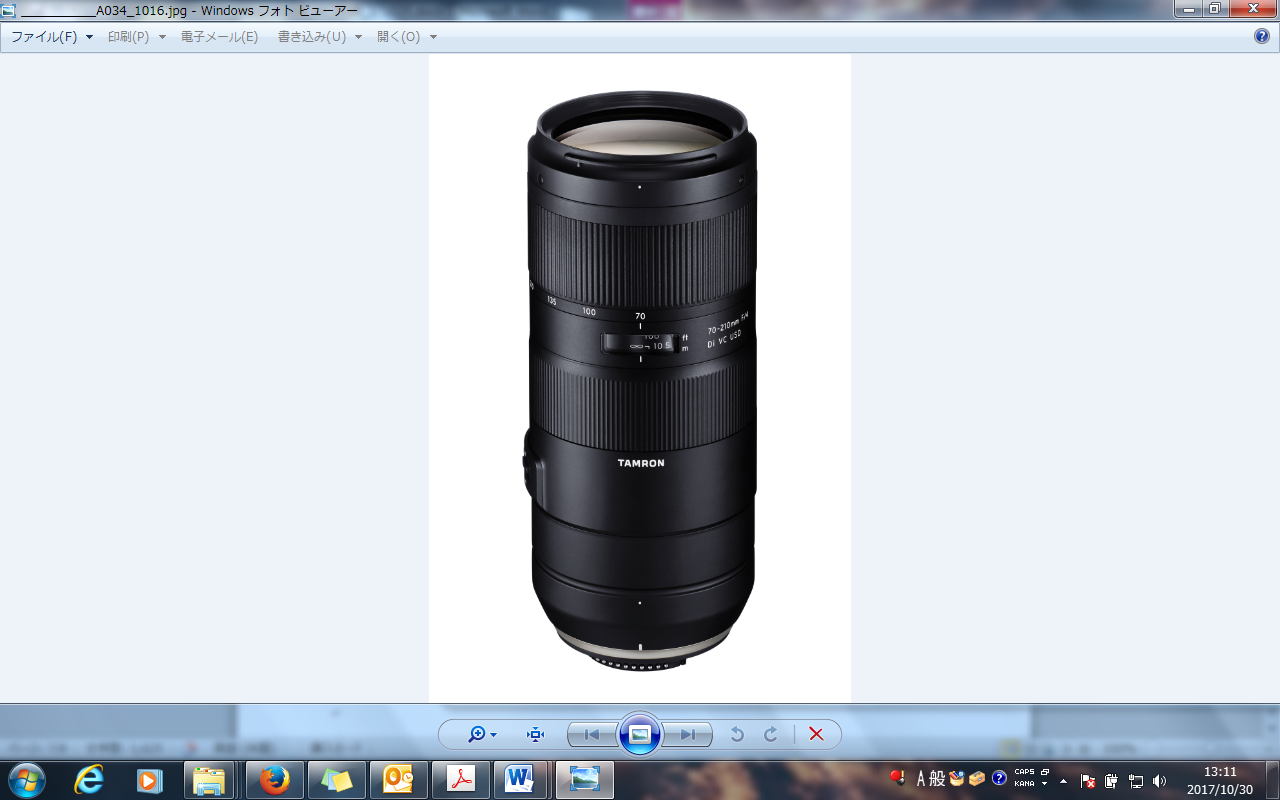
1. **Sistema de diafragma electromagnético ahora también para los objetivos con montura Nikon**

El diafragma electromagnético que se empleaba como estándar para los objetivos con montura Canon, ahora también opera en las versiones con montura Nikon.[[7]](#footnote-7) Esto garantiza un control más preciso de la apertura gracias a un motor que controla las láminas del diafragma a través de impulsos electro-magnéticos.

**ESPECIFICACIONES[[8]](#footnote-8)**

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | : A034 |
| Distancia focal | : 70‐210mm |
| Apertura máxima | : F/4 |
| Ángulo de visión (diagonal) | : 34°21' -11°46'　(para sensores full-frame) |
|  | : 23°01' -7°46'　 (para sensores APS-C) |
| Construcción de la lente | : 20 elementos en 14 grupos |
| Distancia mínima de enfoque | : 0.95m (37.4 in) |
| Ratio máximo de ampliación | : 1:3.1 |
| Diámetro del filtro | : φ67mm |
| Máximo diámetro | : φ76mm |
| Longitud[[9]](#footnote-9) | : para Canon 176.5mm (6.9 in) |
|  | : para Nikon 174mm (6.8 in) |
| Peso[[10]](#footnote-10) | : para Canon 860g　(30.3 oz) |
|  | : para Nikon 850g(30 oz) |
| Nº de láminas del diafragma | : 9 (diafragma circular) |
| Apertura mínima | : F/4-F/32 |
| Prestaciones del estabilizador de imagen | : 4 pasos (cumple los estándares CIPA)  Para Canon : EOS-5D MKIII / Para Nikon : D810 |
| Accesorios estándar | : Parasol, tapas |
| Monturas compatibles | : Canon, Nikon |

**Vista externa del objetivo**



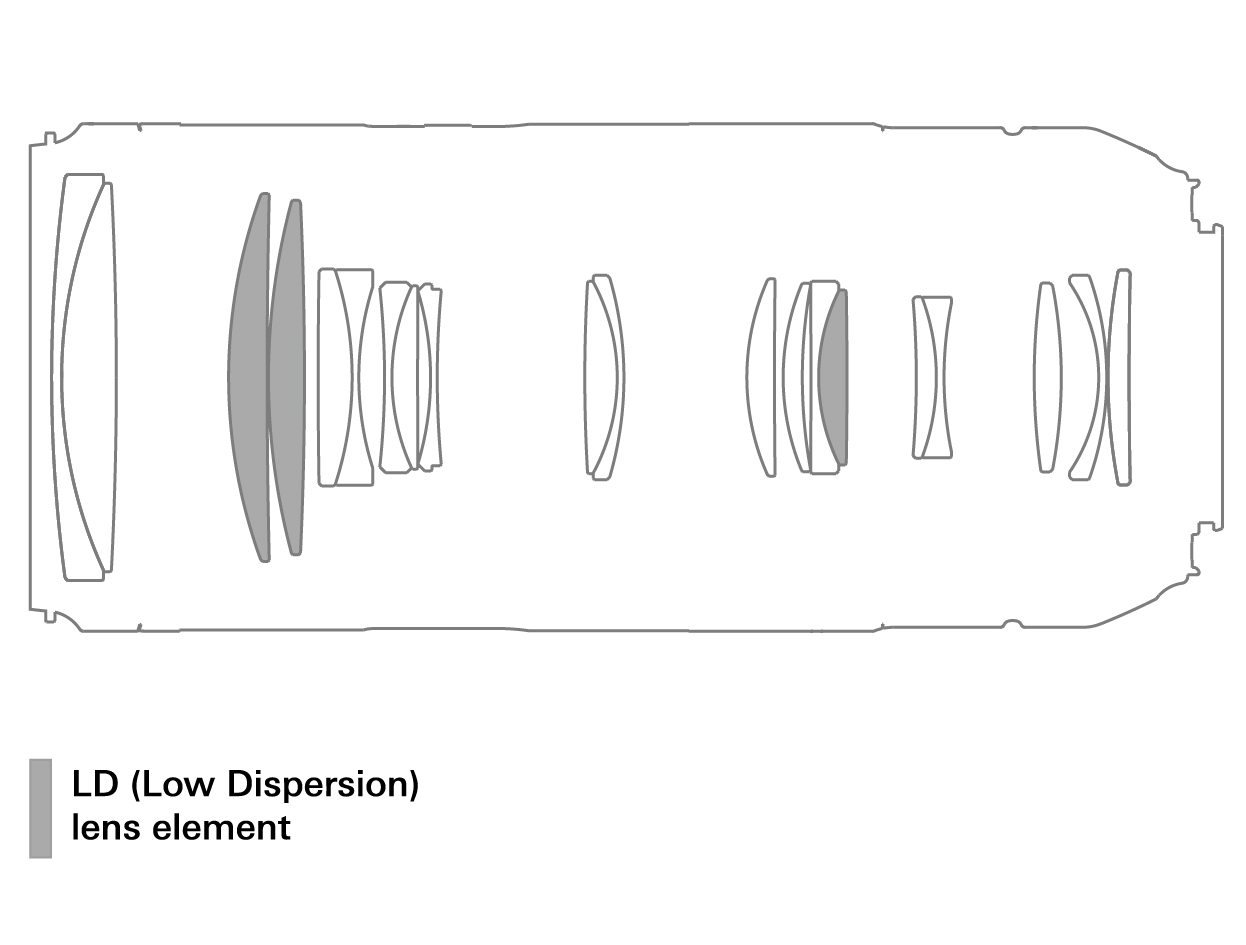


\*

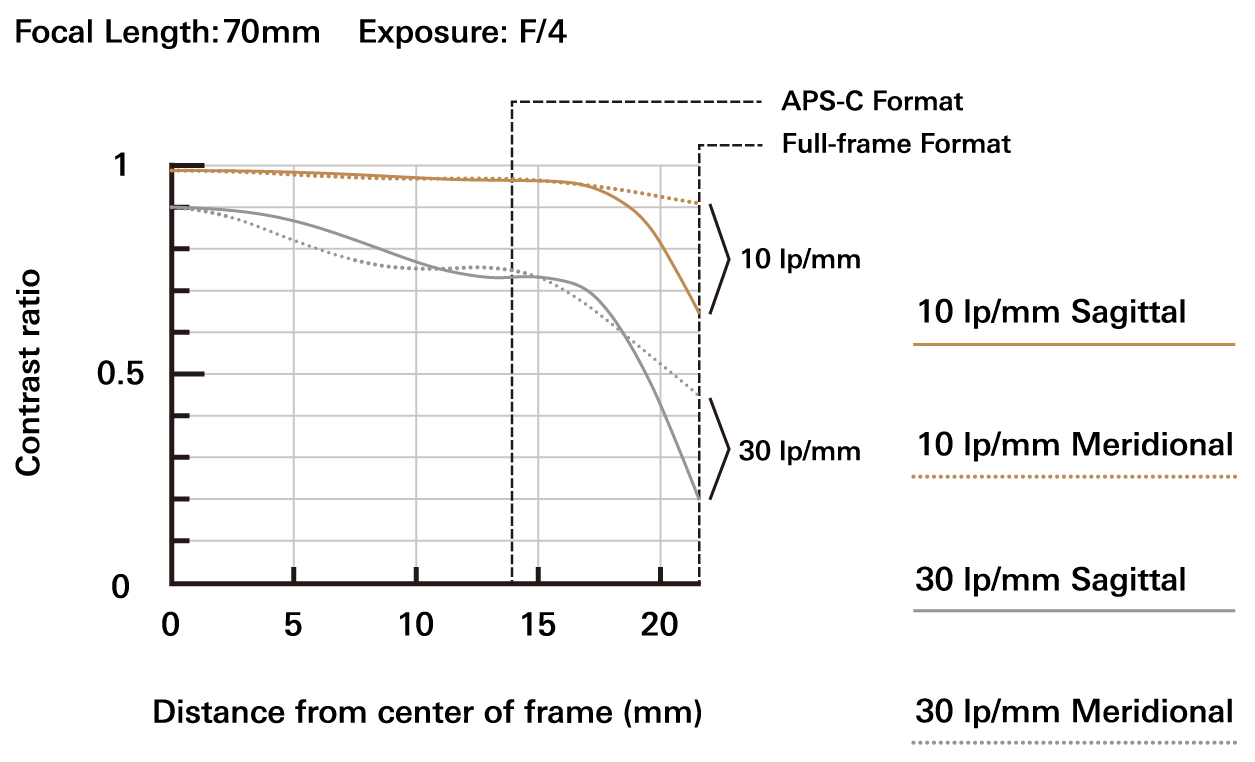
\*A034 con su soporte de trípode.

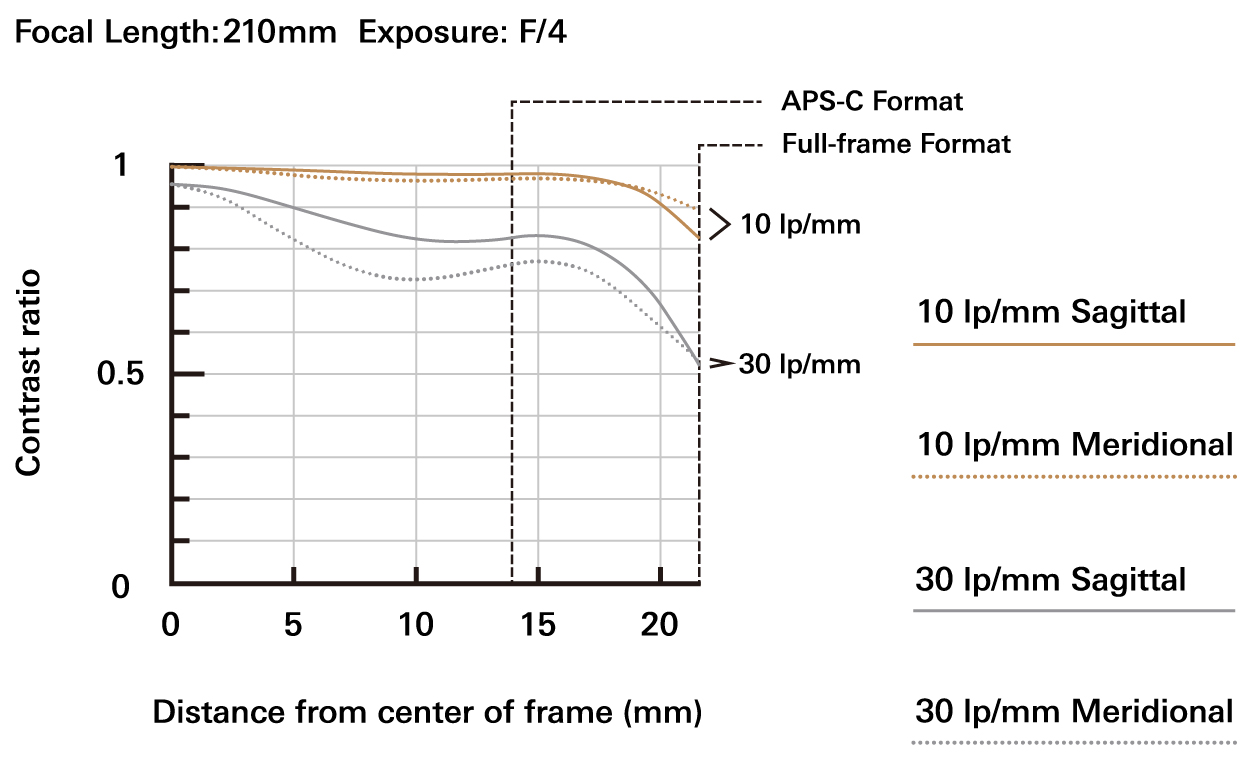
El soporte es un accesorio opcional que puede ser adquirido a parte.

**MTF/ Construcción de la lente**

****

*LD (Lentes de baja dispersion)*

****

****

*Contraste*

*Contraste*

*Distancia del centro a los bordes*

*Distancia del centro a los bordes*

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.

1. Entre los objetivos 70-200mm F/4 intercambiables para cámaras DSLR full frame (Fuente: Tamron enero 2018) [↑](#footnote-ref-1)
2. Entre los objetivos 70-200mm F/4 intercambiables para cámaras DSLR full frame (Fuente: Tamron enero 2018) [↑](#footnote-ref-2)
3. Un nuevo sistema de control que emplea dos microprocesadores de alta prestación. [↑](#footnote-ref-3)
4. Estándar CIPA para Canon EOS-5D MKIII y para Nikon D810. [↑](#footnote-ref-4)
5. Nota: Para información más detallada sobre los teleconvertidores, rogamos revise la página web de Tamron Europa. <http://www.tamron.eu/es/> [↑](#footnote-ref-5)
6. Objetos de bajo contraste y/o poco luminosos puede resultar, a veces, mal enfocados. [↑](#footnote-ref-6)
7. Solo disponible para modelos de cámara compatibles con un diafragma electromagnético D5, D4s, D4, D3X, Df, D850, D810, D810A, D800, D800E, D750, D600, D610, D300S, D500, D7500, D7200, D7100, D7000, D5600, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3400, D3300, D3200, D3100. Fuente: Tamron, enero 2018. [↑](#footnote-ref-7)
8. Especificaciones, apariencia, funcionalidad, etc., pueden ser modificados sin previo aviso. [↑](#footnote-ref-8)
9. La longitud abarca la distancia entre la parte frontal de la lente hasta la cara trasera de la montura. [↑](#footnote-ref-9)
10. El peso incluye el peso de la montura para el trípode desmontable. [↑](#footnote-ref-10)