

# Lente Canon 70-300 mm f/4,0-5,6 EF IS USM

Tipo de lente: Teleobjetivo

Sistema: Canon

Montura (montura): Canon EF-S; Canon EF

Distancia focal: 70 - 300 mm

Valor de apertura: f/4.0 - f/5.6

ángulos de visin: 29° - 6°50', 19° - 4°35', 34° - 8°15' / horizontal, vertical, diagonal /

Mn. apertura: 32 / 32 - 45 /

Distancia mnima de enfoque: 1,5 m

Zoom mximo : 0. 26 / a 300 mm /

Tamao del sensor: fotograma completo/APS-C

Motor de enfoque automtico: Motor ultrasnico

Estabilizacin de imagen

Diseo (de elementos/grupos): 15 elementos en 10 grupos

Nmero de hojas de apertura: 8

Dimetro del filtro: 58 mm

Dimensiones (dimetro/longitud): 76,5x142,8 mm

Peso: 630 g

Caractersticas y capacidades adicionales de la lente: Sistema de adquisicin de informacin de distancia Sistema de estabilizacin de imagen de 3 pasos No compatible con extensores EF1.4x II y EF2x II compensa el movimiento de la cmara y logra un enfoque automtico de alta precisin. esta lente sucesor del popular EF 75-300 mm f/4-5,6 IS USM, el primer objetivo intercambiable del mundo con estabilizacin de imagen (IS), diseado especficamente para fotgrafos aficionados de naturaleza y deportes con altas exigencias de calidad de imagen al disparar en modo manual. Estabilizador de imagen La tecnologa de estabilizacin de imagen (IS) puede reducir en gran medida el desenfoque de la imagen causado por el movimiento de la cmara durante el disparo. El EF 70-300 mm f/4-5.6 IS USM cuenta con el ltimo sistema de estabilizacin de imagen de 3 pasos de Canon, un paso ms que su predecesor. Esto le permite disparar a velocidades de obturacin ms lentas (hasta 3 pasos) y aun as obtener fotos ntidas. Normalmente, cuando se dispara sin trpode a 300 mm a 1/500 s, se puede lograr una calidad de imagen similar a velocidades de obturacin tan bajas como 1/60 s. Esto abre las posibilidades ms amplias para disparar en condiciones de poca luz. El sensor giroscopico detecta vibraciones no deseadas y hace que el grupo de lentes correctoras se mueva en una direccin perpendicular al eje ptico. Esto le permite ajustar el flujo de luz y restaurar la posicin correcta de la imagen en el sensor o la pelcula. El EF 70-300 mm f/4-5.6 IS USM ofrece dos modos de estabilizacin de imagen para sujetos estticos. El modo 1 le permite estabilizar la imagen sobre el eje horizontal y vertical. Al disparar contra un fondo de sujetos en movimiento en el modo 2, la correccin de la direccin del movimiento del fondo est desactivada y, por lo tanto, se evita la aparicin del efecto de mover el objeto alrededor del marco. El sistema de estabilizacin de imagen se desactiva automticamente cuando la cmara se monta en un trpode, lo que evita la retroalimentacin entre las vibraciones del sensor del sistema de estabilizacin de imagen

y el motor estabilizador. Excelente enfoque automático El EF 70-300 mm f/4-5.6 IS USM utiliza un micromotor ultrasónico para un enfoque automático rápido y casi silencioso. Gracias a la fijación precisa y precisa de las lentes durante el par, se asegura el enfoque correcto del sujeto en el primer intento. El procesador de alto rendimiento y el algoritmo de enfoque automático avanzado mejoran significativamente la velocidad del enfoque automático en comparación con el modelo anterior. El mecanismo de bloqueo del anillo de enfoque del objetivo zoom le permite bloquear el objetivo zoom en un ángulo de visión amplio. Por lo tanto, la lente ocupa el espacio más pequeño, lo que facilita su almacenamiento y traslado, y también evita que se dañe el vidrio cuando se transporta la cámara con la lente extendida en la correa para el cuello. Hermoso fondo borroso El EF 70-300 mm f/4-5.6 IS USM está equipado con un diafragma electromagnético (EMD) de apertura circular. Esto le permite crear fotos con un fondo bonito, incluso borroso, resaltando el sujeto con una gran apertura.

Calidad de imagen Al refinar el revestimiento de la lente Super Spectra y la forma de la lente, los ingenieros de Canon han podido reducir las luces parásitas y los destellos que son más comunes en las cámaras digitales debido al reflejo del sensor de imagen. Al aumentar la absorción de luz, el revestimiento reduce el efecto reflectante de las lentes, lo que da como resultado imágenes más brillantes y nítidas en colores naturales. Cuando se conecta a las cámaras EOS 20D y EOS 350D, la distancia focal se convierte de acuerdo con el rango equivalente de película de 35 mm de 112-480 mm. Sistema EOS El objetivo EF 70-300 mm f/4-5,6IS USM proporciona información de distancia a la cámara, lo que la hace compatible con el sistema de medición E-TTL II cuando se dispara con el flash montado en cámaras digitales posteriores, como la EOS-1 D Mark II N y EOS 5 D. Cuando se utiliza un objetivo con flashes de la serie Canon EX Speedlite, la información de distancia se transfiere al algoritmo del flash, lo que mejora enormemente la medición de la exposición. De acuerdo con la filosofía "Kyosei" de Canon (vivir en armonía con el medio ambiente), los objetivos de Canon se fabrican únicamente con vidrio sin plomo. Las siguientes cámaras de la serie EOS también son compatibles con el sistema E-TTL II: EOS-1Ds Mark II, EOS-1D Mark II, EOS 20D, EOS 350D, EOS 30V y EOS 300X