Tamron annuncia il lancio di un nuovo zoom ultra-tele dal corpo compatto e leggero, con una messa a fuoco automatica rapida e precisa e un'eccellente qualità dell'immagine

100-400mm F/4.5-6.3 Di VC USD (Modello A035)

26 Ottobre 2017, Saitama, Giappone – Tamron CO., Ltd. (Presidente & CEO: Shiro Ajisaka), leader nella produzione di ottiche di precisione per molteplici applicazioni, annuncia il lancio del nuovo zoom ultra-tele 100-400mm F/4.5-6.3 Di VC USD (Modello A035), per fotocamere reflex digitali full-frame Canon e Nikon.

Il Modello A035 offre una messa a fuoco automatica e precisa e una compensazione delle vibrazioni (VC) pari a 4 diaframmi*1 grazie al microprocessore ad alta velocità DUAL MPU (Micro-Processing Unit), presente nei modelli Tamron di ultima generazione.

La costruzione ottica avanzata del Modello A035 comprende tre elementi LD (Low Dispersion) che aiutano a ridurre efficacemente le aberrazioni, e l'originale rivestimento eBAND di Tamron che garantisce prestazioni anti-riflesso di altissima qualità. Con un peso di 1.115 grammi, questo nuovo obiettivo è il più leggero della sua categoria*2 grazie anche all'utilizzo di parti in magnesio strategicamente posizionate, che aiutano a ridurre il peso del barilotto e ad aumentarne resistenza e maneggevolezza.

Il Modello A035 è compatibile con il moltiplicatore di focale 1,4x di Tamron e con l'accessorio TAP-in Console™ che permette di personalizzare diverse impostazioni, come la messa a fuoco e il meccanismo di compensazione delle vibrazioni (VC). È inoltre disponibile il supporto per treppiede compatibile con Arca Swiss.

Modello A035

*anello adattatore per treppiede montato.
Il supporto per treppiede è opzionale.

NOME DEL PRODOTTO
100-400mm F/4.5-6.3 Di VC USD (Modello A035)
DATA DI LANCIO
Dicembre 2017 I modelli con montatura Canon e Nikon saranno commercializzati simultaneamente.

*1 conforme agli standard CIPA. Per Canon: utilizzata EOS-5DMKIII. Per Nikon: utilizzata D810.

*2 Tra gli obiettivi 100-400mm F/4.5-6.3 per reflex digitali 35mm formato full-frame (Dati Tamron; Ottobre 2017)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1. Il sistema di controllo gestito dal micro processore ad alta velocità Dual MPU garantisce velocità e reattività della messa a fuoco automatica e un' eccellente compensazione delle vibrazioni

Questo microprocessore include un'unità dedicata al funzionamento del meccanismo di compensazione delle vibrazioni e aumenta la capacità di analisi dell'intero sistema. Un microprocessore con un DSP (Digital Signal Processor) integrato permette che il segnale sia elaborato ad altissima velocità, garantendo eccellenti prestazioni dell'autofocus e dello stabilizzatore, entrambi fondamentali per la fotografia tele.

2. Un'incredibile qualità dell'immagine per uno zoom ultra-tele

Il Modello A035 include tre elementi LD (Low Dispersion) per una costruzione ottica all'avanguardia e un'efficace riduzione delle aberrazioni. Leggero e con un meccanismo di trasmissione della luce migliorato, il Modello A035 permette di ottenere immagini nitide e dal contrasto eccellente pur comprendendo un minor numero di elementi in vetro; garantisce un buon bilanciamento dei colori e la correzione delle aberrazioni. Nel Modello A035 la distanza minima di messa a fuoco (MOD) è pari a 1,5 metri, con un rapporto di ingrandimento massimo di 1:3.6 per soggetti ravvicinati.

3. L'esclusivo rivestimento eBAND riduce efficacemente il flare e le immagini fantasma

L'originale rivestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) di Tamron è presente anche sul nuovo Modello A035. Con un indice di rifrazione estremamente basso e una tecnologia multi-strato, questo rivestimento garantisce ottime prestazioni anti riflesso. Il rivestimento BBAR (Broad-Band Anti-Reflection), che interviene a sua volta nella diminuzione del riflesso, aumenta la capacità di trasmissione della luce. Entrambi i rivestimenti riducono efficacemente il flare e le immagini fantasma in caso di scatti con luce scarsa.

4. Un peso pari a 1.115 grammi lo rende l' obiettivo più leggero della sua categoria zoom ultra-tele*, con soltanto 196,5 millimetri di lunghezza

Il nuovo Modello A035 presenta parti in lega di magnesio strategicamente posizionate sul barilotto che aiutano a ridurne il peso e ad aumentarne resistenza e maneggevolezza. Una lunghezza totale pari a 196,5 mm (attacco Nikon) significa misure compatte per uno zoom ultra-tele con un'estensione focale fino a 400 mm, e per questo il Modello A035 può essere trasportato in una borsa per fotocamere di misure standard. Insieme all'eccellente sistema di compensazione delle vibrazioni, le dimensioni compatte permettono un facile uso negli scatti a mano libera.

*Tra gli obiettivi 100-400mm F/4.5-6.3 per reflex digitali 35mm formato full frame (Dati Tamron; 15 Settembre 2017)

5. Supporto per treppiede compatibile con Arca-Swiss

È disponibile come accessorio un supporto per treppiede compatibile con Arca-Swiss. Ideato appositamente per il Modello A035, permette un attacco sicuro al treppiede garantendo maggiore stabilità. Il design permette una presa comoda e comprende una piastra di montaggio più larga, mentre l'utilizzo di magnesio rende l'obiettivo più leggero facilitando così gli scatti a mano libera.

6. Compatibile con i moltiplicatori di focale e con l'accessorio TAP-in Console

Il Modello A035 è compatibile con i moltiplicatori di focale appositamente ideati per gli obiettivi Tamron al fine di ottenere un ingrandimento di 1.4x o 2.0x rispetto alla lunghezza focale originale*. È altresì compatibile con l'accessorio TAP-in Console (Modello TAP-01) che permette di aggiornare il firmware e di personalizzare le impostazioni, tra cui la messa a fuoco automatica e le modalità di compensazione delle vibrazioni.

*L'uso del moltiplicatore di focale 1.4x riduce la trasmissione della luce di 1 diaframma; l'uso del moltiplicatore di focale 2.0x riduce la trasmissione della luce di 2 diaframmi.

Modalità di messa a fuoco con l'utilizzo del 100-400mm F/4.5-6.3 Di VC USD (Modello A035)

	Visualizzazione nel mirino	Visualizzazione live view
Moltiplicatore di focale 1.4x	AF*1*2/MF	AF*2/MF
Moltiplicatore di focale 2.0x	MF	AF*2/MF

*1 L'autofocus funziona regolarmente su qualsiasi fotocamera che permetta un funzionamento con diaframma F/8 (confrontare il manuale di istruzioni della propria fotocamera)
*2 Soggetti con scarso contrasto e/o bassa luminosità possono talvolta risultare fuori fuoco.

7. Costruzione a prova di umidità e rivestimento al fluoro per una migliore resistenza agli agenti atmosferici

La superficie della lente frontale è rivestita da un composto protettivo al fluoro che ostacola l'adesione dell'acqua e degli oli. La superficie frontale è semplice da pulire e meno soggetta agli effetti della sporcizia, della polvere e dell'umidità e alle impronte digitali, e per questo risulta più facile da mantenere. Inoltre, per l'utilizzo di questo obiettivo in ambienti aperti, è stato applicato un sigillante sulle giunture e nei punti mobili del barilotto per contrastare l'ingresso di umidità.

8. Diaframma elettromagnetico ora disponibile anche sugli obiettivi con baionetta Nikon

Il diaframma elettromagnetico, caratteristica standard degli obiettivi con baionetta Canon, è ora disponibile anche sugli obiettivi dedicati alle fotocamere Nikon*. Ciò rende possibile un controllo più preciso del diaframma e dell'apertura, poiché le lamelle sono azionate e controllate da un motore integrato attraverso impulsi elettronici.

* Disponibile solo per fotocamere compatibili con il diaframma elettromagnetico (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). (Dati Tamron, a Ottobre 2017)

9. Un design improntato alla funzionalità e alla facilità d'uso

Ereditando il design caratterizzato da numerose curve organiche e da una forma elegante e raffinata fino al più piccolo dettaglio che caratterizza gli obiettivi della serie SP, il nuovo A035 presenta un design estremamente sofisticato che assegna anche estrema importanza alla funzionalità e alla facilità d'uso dell'obiettivo, grazie alla forma che avvolge fedelmente le strutture interne, al sottile anello, caratteristico delle ottiche Tamron, di color "Luminous Gold" e alla forma dei cursori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

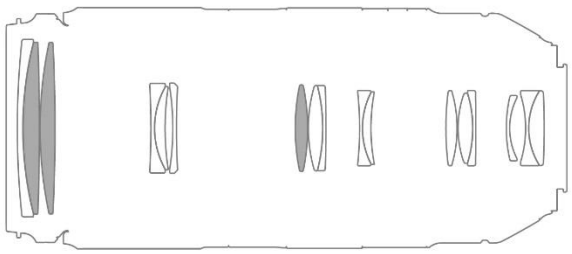
Modello	: A035
Lunghezza focale	: 100-400mm
Diaframma massimo	: F/4.5-6.3
Angolo di campo (diagonale)	: 24°24' - 6°12‘ (per il formato 35mm)
	: 15°54' - 4°01‘ (per il formato APS-C)
Schema ottico	: 17 elementi in 11 gruppi
Distanza Minima di messa a fuoco	: 1,5m
Rapporto di ingrandimento massimo	: 1:3.6
Diametro filtri	: φ67mm
Diametro Massimo	: φ86.2mm
Lunghezza**	: per Canon 199mm
	: per Nikon 196,5mm
Peso	: per Canon 1.135g
	: per Nikon 1.115g
Numero di lamelle del diaframma	: 9 (diaframma circolare)
Diaframma minimo	: F/32-45
Stabilizzazione dell'immagine	: 4 diaframmi (conforme agli standard CIPA)
	(Per Canon: utilizzata EOS 5DMarkIII / Per Nikon: utilizzata D810)
Accessori in dotazione	: Paraluce, Copriobiettivo
Accessori opzionali	: Supporto per treppiede, Moltiplicatore di focale (1.4x, 2.0x), TAP-in ConsoleTM
Attacchi disponibili	: Canon, Nikon

** La lunghezza è la distanza tra l'estremità anteriore dell'obiettivo e il piano della baionetta.

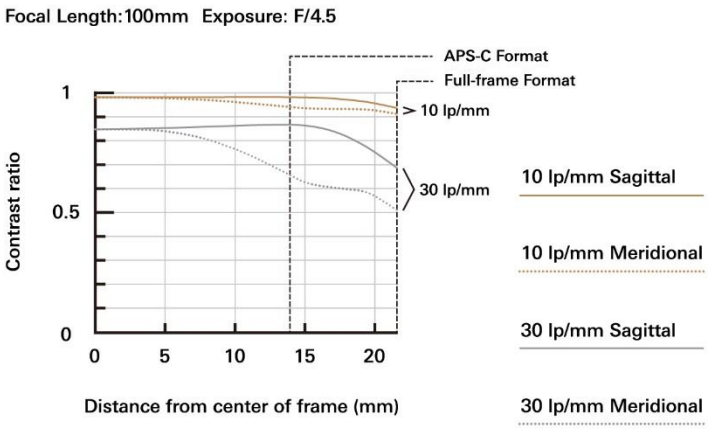
Specifiche, aspetto, funzionalità, ecc. possono essere modificati senza alcun preavviso.

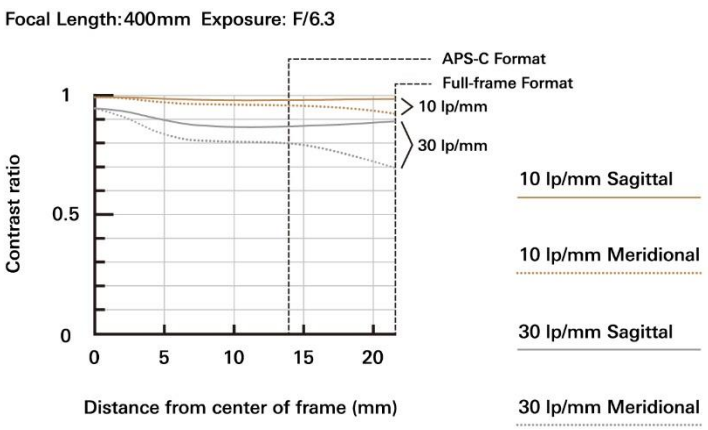
Design

MTF/ Schema ottico



LD (Low Dispersion) lens element





Tamron Co., Ltd.

“New Eyes for Industry” è lo slogan di Tamron, Perfettamente coerente con la sua posizione di produttore di un'ampia gamma di prodotti ottici originali: dagli obiettivi intercambiabili per fotocamere reflex ai vari dispositivi ottici per il mercato consumer come per quello OEM. Tamron realizza prodotti ottici per una serie di attività industriali e continuerà a dedicare la sua ricca creatività e la sua competenza tecnica all'avanguardia ai vari settori industriali. Inoltre Tamron comprende a pieno la propria responsabilità ambientale e aspira a contribuire nel preservare l'ambiente in tutti i settori della propria attività.

Gamma dei prodotti ottici:

Obiettivi intercambiabili per fotocamere reflex, obiettivi per fotocamere digitali, obiettivi per videocamere, obiettivi per applicazioni automobilistiche, obiettivi per videocamere a circuito chiuso (CCTV), obiettivi per fotocamere a raggi infrarossi, componenti ottici di altissima precisione e molto altro.