

18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC

Un solo obiettivo per mettere a fuoco tutti i tesori della vita.



18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC

Un solo obiettivo per mettere a fuoco tutti i tesori della vita.

Con un'escursione focale che spazia tra 18 e 200mm, questo compatto zoom consente di scattare splendide immagini in una vasta gamma di situazioni.

Tamron presenta un obiettivo fatto per fotografare la vita di tutti i giorni e le occasioni speciali, sempre con un sorriso. Il 18-200mm VC rappresenta il culmine del nostro continuo impegno nel perfezionare la gamma degli obiettivi zoom ad elevata escursione focale. Iniziata nel lontano 1992, questo innovativo obiettivo è leggero, offre un'elevata qualità dell'immagine e risulta la scelta ideale per tutti coloro che sono alla ricerca del loro primo obiettivo intercambiabile o per qualora si desidera disporre di un unico obiettivo tuttofare.

Lunghezza focale [mm]	18-200
Diaframma massimo	F/3.5-6.3
Distanza minima di messa a fuoco [m]	0.49 - 0.77m [18mm: 0.5m / 35mm: 0.77m / 180mm: 0.49m / 200mm: 0.5m]
Rapporto di ingrandimento massimo	1.4
Diametro filtro [mm]	62
Peso [g]	400
Codice articolo	B018
Gruppi-Elementi	14-16
Angolo di campo	75°33'-7°59'
Numero lamelle diaframma	7
Diaframma minimo	F/22-40
Diametro x lunghezza [mm]	75 x 96.6
Colori disponibili	Nero

18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC

Megazoom

Un obiettivo della gamma Megazoom risulta straordinariamente versatile. I Megazoom offrono un'escursione focale che si estende da grandangolare fino a tele e rappresentano quindi la scelta ideale nella maggior parte delle occasioni. Vista la loro elevata versatilità, le loro dimensioni compatte e il loro peso ridotto, questi obiettivi sono particolarmente indicati per l'uso quotidiano come obiettivo tuttofare, ma anche durante le vacanze, in tutte le attività che richiedono di viaggiare leggeri e per le famiglie con figli e bagagli al seguito.



18mm

200mm

18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC

Caratteristiche e funzioni

Stabilizzatore d'immagine VC (Vibration Compensation) per immagini nitidissime anche a mano libera

Per scattare a mano libera in tutte quelle situazioni in cui tutti gli altri sono costretti ad utilizzare un treppiede. Gli scatti effettuati con i teleobiettivi e quelli fatti di notte sono spesso rovinati dalle vibrazioni della fotocamera: lo stabilizzatore d'immagine VC evita che tutto ciò possa accadere, preservando la nitidezza e la definizione delle immagini.



Nuovo modulo di messa a fuoco automatica ad elevate prestazioni.

Il modulo di messa a fuoco automatica di nuova progettazione, grazie alla perfetta integrazione tra motore a corrente continua e ingranaggi, rende la messa a fuoco più veloce, più silenziosa e più precisa.



Solo 400 grammi: il più leggero al mondo*!

Comodo da trasportare...anche per tutto il giorno.

*Tra gli obiettivi intercambiabili 18-200mm per reflex digitali APS-C con O.I.S. (a giugno 2015. Fonte: Tamron)



18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC

Ulteriori caratteristiche del prodotto

VC

VC (Vibration Compensation)

Lo stabilizzatore d'immagine VC assicura immagini nitide e ferme così come un'immagine ferma nel mirino.

LD

LD (Low Dispersion)

Lente per una maggiore definizione dell'immagine e per la correzione delle aberrazioni cromatiche.

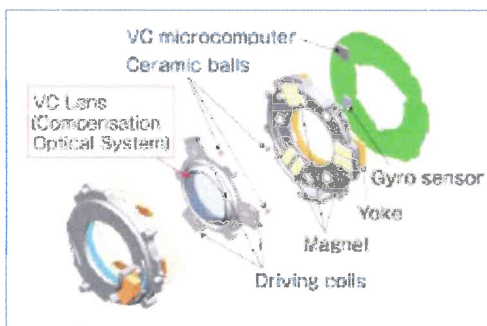
ZL

Dispositivo Zoom Lock (ZL)

Previene l'allungamento indesiderato del barilotto dell'obiettivo.

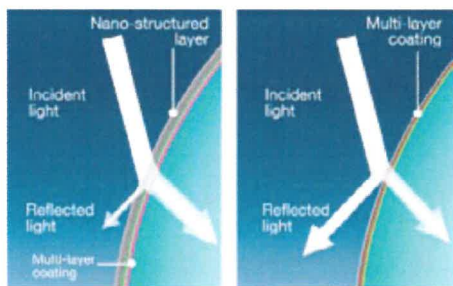
TECNOLOGIA TAMRON

Una sigla, SP e un nome: Tamron. Un binomio che ci introduce a una lunga storia di ottica di precisione. Tamron è uno dei maggiori produttori di obiettivi universali per la fotografia. L'azienda è nata nel 1950, e si è da subito focalizzata nello sviluppo di prodotti ad elevata tecnologia in grado di fornire risultati di altissima qualità. Punto di forza della Casa sono gli zoom, che richiedono, proprio per la loro escursione focale, una attenzione particolare durante la fase di progettazione e costruzione. La tecnologia impiegata, dagli esordi fino ai nostri giorni, ha sempre rappresentato lo stato dell'arte dell'ottica fotografica. Ogni anno gli obiettivi Tamron raccolgono consensi a livello mondiale con premi e riconoscimenti prestigiosi, come quelli rilasciati da EISA e TIPA. Oltre agli zoom, Tamron si è applicata nella produzione di obiettivi dedicati ad usi specifici, come il 90mm Macro. La serie SP rappresenta il top di gamma e adotta soluzioni innovative di livello professionale.



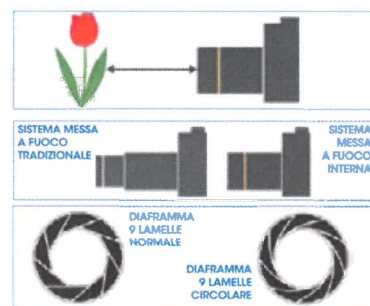
STABILIZZAZIONE PROPRIETARIA VC

VC, Vibration Compensation, è la tecnologia sviluppata da Tamron per garantire una efficace stabilità nelle condizioni critiche. Sia che si usino focali tele molto spinte, sia che si usino tempi di scatto lunghi. Ad esempio 1/30sec. Il progetto si basa sull'uso di un sensore giroscopico che avverte la vibrazione e attiva un micro computer interno all'ottica per stabilizzare il movimento. L'elemento ottico che compensa il mosso è comandato da 3 bobine elettromagnetiche e si muove su 3 cuscinetti a sfere d'acciaio che non creano attrito.



RIVESTIMENTO EBAND

Uno dei problemi da risolvere nella progettazione degli obiettivi sono i riflessi. Tamron adotta un innovativo rivestimento, chiamato eBand, che si basa su una struttura nanometrica, cioè molto piccola, inferiore alle lunghezze d'onda della luce. Questa nano-struttura evita l'insorgere di riflessi indesiderati. Anche nel caso di raggi di luce molto angolati.



SISTEMA MESSA A FUOCO INTERNA

Una soluzione che permette di migliorare la qualità degli obiettivi. Riduce la caduta di luce ai bordi e le aberrazioni, usa un anello di messa a fuoco che non si muove durante l'autofocus e consente una distanza minima di fuoco inferiore.

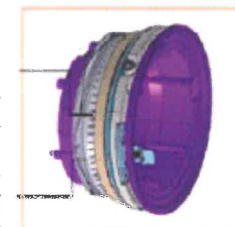


USD - MOTORE ULTRASONICO

L'adozione di motori ultrasonici ha migliorato la vita dei fotografi. Il meccanismo consente di avere un autofocus più veloce, per catturare soggetti che si muovono rapidamente; è molto silenzioso.

SILENZIOSO E RAPIDO

Il motore USD è costituito da uno statore, indicato in alto, e da un rotore, in basso. Il rotore, cioè un anello metallico integrato in un elemento piezoelettrico, produce una serie di vibrazioni impercettibili all'uomo. Le vibrazioni fanno ruotare il secondo anello, il rotore, collegato al primo. La rotazione attiva una rapida e silenziosa messa a fuoco. Il sistema facilita e rende molto preciso anche il fuoco manuale.



PROGETTAZIONE OTTICA A PROVA DI DIFETTI

Gli elementi ottici, suddivisi in gruppi, sono il cuore degli obiettivi. Per raggiungere i migliori risultati, Tamron ricerca continuamente elementi sempre più sofisticati. Tra questi ci sono le lenti XLD (Extra Low Dispersion) prodotte con un vetro speciale molto efficace. La loro capacità di decomporre la luce nei colori dello spettro visivo, in abbinamento con le lenti LD, produce immagini con un ottimo contrasto e riduce i difetti ottici.



RAPIDITA' DI ESECUZIONE E PRECISIONE

Avere un obiettivo con una messa a fuoco rapida permette di catturare soggetti difficili. Esempio tipico, un uccello in volo. In questo caso abbiamo usato il Tamron SP 70-200mm F2.8 Di VC USD alla focale 200mm. Sensibilità elevata, 1600 ISO, per avere un tempo rapido: 1/750sec.

Tecnologia in sigle - Il significato

VC (VIBRATION COMPENSATION)

Il sistema anti-vibrazione proprietario Tamron assicura scatti con un tempo di posa fino a 4 stop più lento. Utile con le focali tele molto spinte, che amplificano il micro mosso; e quando si vuole sfruttare al massimo la luce ambiente con tempi di posa lunghi.



EBAND (RIVESTIMENTO EBAND)

È il più innovativo rivestimento antiriflessi sviluppato dalla Casa, molto più efficace del precedente BBAR. La nano-struttura alla base del rivestimento riduce la differenza di indice di rifrazione tra lenti e aria, riducendo riflessi e immagini fantasma e aumentando la nitidezza dell'immagine.



USD (ULTRASONIC SILENT DRIVE)

Il motore ultrasonico di ultima generazione sfrutta un software di nuova concezione. Ciò permette di catturare soggetti in rapido movimento, ad esempio nella foto sportiva e naturalistica; e ottenere una messa a fuoco silenziosa che non disturba i soggetti.



SUPER PERFORMANCE

Nella costruzione degli obiettivi SP, Tamron impiega il meglio della tecnologia per assicurare un alto livello qualitativo in tutte le situazioni di ripresa.



VETRO XR (EXTRA REFRACTIVE INDEX)

Come indica il nome, l'elemento ottico XR è un vetro speciale che, grazie al suo elevato indice di rifrazione, migliora le prestazioni dell'obiettivo. E contribuisce a mantenere compatte le dimensioni del barilotto.



ASL

La sigla indica le lenti asferiche ibride presenti nello schema ottico dell'obiettivo. Questi elementi sono determinanti nella formazione di immagini di alta qualità; eliminano o riducono drasticamente i difetti ottici.



LD (LOW DISPERSION)

Elementi che contribuiscono a ridurre la dispersione. Ciò determina una qualità dell'immagine migliore con una drastica riduzione o eliminazione delle aberrazioni cromatiche.



SISTEMA INTERNO DI MESSA A FUOCO (IF)

Grazie a questo sistema, l'obiettivo non varia le sue dimensioni durante la messa a fuoco. Inoltre, permette di avere una distanza di fuoco minima inferiore.



DISPOSITIVO ZOOM LOCK (ZL)

È un meccanismo che blocca il movimento dello zoom alla focale più corta durante il trasporto, per evitare l'allungamento accidentale dell'obiettivo.

