

[www.m-trading.it](http://www.m-trading.it)

**M** *trading* s.r.l.

Schede prodotto

## 6030515 - Obiettivo 18-300mm-F/3.5-6.3 AF DC MACRO OS HSM (C), Attacco Nikon



**Codice Articolo: 6030515**  
**Codice EAN: 0085126886554**

**SIGMA**

Zoom con rapporto d'ingrandimento 16.6x dotato di 4 lenti in vetro ottico FLD che ne aumentano la qualità ottica.

1. 4 lenti in vetro ottico FLD e 1 in vetro ottico SLD riducono le aberrazioni cromatiche. Questo fa la differenza nella resa ottica ottimale delle focali tele.
2. Nuovo sistema di stabilizzazione OS per migliori risultati.
3. Dedicata esclusivamente a questo obiettivo, una lente addizionale (venduta a parte) per riprese a distanza ravvicinata, che non peggiora in nessun modo le prestazioni ottiche dell'obiettivo. Con un rapporto d'ingrandimento 1:2 lo mantiene tale a tutte le focali offerte da questo zoom.
4. La nuova linea di prodotto conforme alla filosofia costruttiva SGV stabilisce un nuovo traguardo di qualità d'immagine.

Accessori di serie: Paraluce a petali (LH789-07)  
Innesti: SIGMA, CANON, SONY, NIKON, PENTAX

- \* Aspetto e specifiche soggetti a variazioni senza obbligo di notifica.
- \* Gli obiettivi per SONY e PENTAX non montano il dispositivo di stabilizzazione OS.

Esalta la qualità dell'immagine. E' il nuovo obiettivo SIGMA tuttofare.

Pensate sia impossibile coniugare trasportabilità e qualità d'immagine?

E' innegabile che il rapporto tra qualità e compattezza è un compromesso e si deve decidere a quale dare maggiore importanza.

Uno zoom con elevato rapporto d'ingrandimento dev'essere compatto e offrire funzioni di qualità, per poter soddisfare la ripresa di vari generi fotografici. SIGMA, in ogni modo ritiene la che qualità dell'immagine sia prioritaria.

Quando si viaggia con un equipaggiamento ridotto al minimo l'obiettivo deve offrire sia focali grandangolari, sia focali tele per passare velocemente da una focale all'altra. Anche se l'escursione focale è elevata, il nostro scopo è fornire agli appassionati di fotografia un obiettivo versatile e dalle alte prestazioni.

Perciò, nel costruire quest'obiettivo, abbiamo cercato il punto di compromesso tra specifiche, prestazioni, dimensioni.

Può essere sia il vostro primo obiettivo, sia il vostro obiettivo tuttofare di qualità.

Godete, quindi, delle elevate prestazioni di questo obiettivo "che possiede il più alto standard qualitativo sotto ogni punto di vista" secondo la nuova filosofia Sigma Global Vision.

## Caratteristiche particolari

1. Incorpora 4 lenti in vetro ottico FLD e 1 lente in vetro ottico SLD, per ridurre al minimo l'aberrazione cromatica. Ciò è particolarmente visibile nelle fotografie scattate con le focali tele.

- Risultati ottici di elevata qualità per soddisfare i fotografi esigenti.

Lo schema ottico dell'obiettivo prevede 4 lenti FLD ("F" bassa dispersione) che offrono i medesimi risultati delle lenti in vetro alla fluorite e 1 elemento SLD (Special Low Dispersion). Tale schema permette di ridurre ai minimi termini l'aberrazione cromatica, specialmente alle lunghe focali e di offrire immagini dai colori brillanti e fedeli.

\* Il vetro ottico FLD è il livello più di lenti a bassa dispersione unito al più alto grado di trasmissione della medesima. Tale vetro ottico garantisce risultati pari a quello alla fluorite che, rispetto ai normali vetri ottici, possiede un basso indice di rifrazione e di dispersione.

Tali caratteristiche permettono un'ottima correzione dell'aberrazione cromatica residua (spettro secondario) e assicurano immagini di alta definizione e contrasto, impossibili da ottenere con i normali vetri ottici.

- L'esperienza nella tecnologia degli obiettivi porta a immagini di alta qualità.

Sono stati scelti i migliori vetri ottici per ottimizzare tutte le focali dell'obiettivo. Dal grandangolare al tele, immagini di qualità superiore sull'intera gamma di focali. L'obiettivo compensa molto bene la distorsione, in modo particolare alle focali grandangolari, e mantiene alta qualità d'immagine sia al centro sia ai bordi.

## 2. Nuovo sistema di stabilizzazione OS

- Sistema OS riprogettato per una migliore compensazione.

Abbiamo raggiunto una compensazione di 3.5 EV riprogettando il sistema e adottando un firmware di nuovo algoritmo.

\*Secondo le linee guida CIPA. Misurazione alla massima escursione focale con obiettivo montato su fotocamera di formato APS-C.

3. Progettata esclusivamente per questo obiettivo e venduta separatamente, una lente addizionale per fotografia a distanza ravvicinata che non degrada le prestazioni ottiche. Con un rapporto d'ingrandimento massimo di 1:2 lo trasforma in un macro zoom.

- Esclusiva lente addizionale ACROMATICA (venduta separatamente)

La distanza minima di messa a fuoco è di 39cm, il rapporto d'ingrandimento massimo è di 1:3 e permette di fotografare da una distanza di 14cm, come con un obiettivo macro. Inoltre la lente addizionale AML 72-01 (venduta come accessorio) è stata costruita appositamente per questo obiettivo. Ciò permette di avere risultati costanti a tutte le focali e consente ottimi risultati nella fotografia a distanza ravvicinata con rapporto 1:2. Anche con la lente addizionale inserita, l'immagine ripresa al massimo rapporto d'ingrandimento, alla focale di 300mm focheggiata all'infinito, non denuncia una significativa variazione del MTF.

\*Con la messa a fuoco all'infinito la focali consigliate sono quelle da 80 a 300mm.

- Zoom macro per una migliore macrofotografia

Basta ruotare l'anello dello zoom per essere pronti a scattare foto a distanza ravvicinata di soggetto quali fiori o gioielli. Il rapporto d'ingrandimento massimo alle rispettive focali è indicato sul barilotto dell'obiettivo, così da conoscere con immediatezza le dimensioni che il soggetto fotografato avrà sul fotogramma. Inoltre, per garantire sempre una perfetta visualizzazione il design del barilotto è molto curato, fino all'ottima definizione dei dati incisi sul medesimo.

4. Le nuove linee di prodotto della filosofia SGV hanno stabilito una nuova pietra miliare nella qualità d'immagine.

Contemporary

La più avanzata tecnologia per risultati ottici di alta qualità e compattezza.

SIGMA organizza i suoi obiettivi intercambiabili in tre linee di prodotto di alte prestazioni, adatte ai vari generi di fotografia: Contemporary, Art e Sports.

Rispetto alle altre, la linea Contemporary è quella che raggiunge risultati di alto livello utilizzando le più recenti tecnologie, che le hanno permesso di offrire obiettivi di alta qualità ottica e grande compattezza da usare in vari generi fotografici. Grazie a queste tecnologie di ultima generazione Sigma ha potuto ridurre dimensioni e pesi senza rinunciare alla qualità ottica.

## **SIGMA GLOBAL VISION**

"SIGMA Global Vision"- SIGMA lavora per rinnovare totalmente i suoi prodotti. Gli obiettivi delle nuove linee hanno in comune queste caratteristiche.

- Valutazione con il sistema di misurazione MTF "A1" proprietario SIGMA

Eravamo soliti misurare la qualità di un obiettivo tramite il sistema MTF provato con un sensore convenzionale. Oggi abbiamo sviluppato un sistema di misurazione MTF (Modulation Transfer Function) proprietario (A1) che utilizza il sensore a immagine diretta Foveon da 46-megapixel. Grazie ad esso dettagli in alta frequenza, non rilevabili con i sensori tradizionali, oggi possono essere usati per il giudizio sulla qualità dell'ottica.

Ogni obiettivo 18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM, prima di essere posto in vendita, è controllato con il nostro sistema "A1".

- "Made in Japan" di altissima tecnologia e artigianalità

Tutti i prodotti Sigma – dagli stampi ai componenti – escono da un sistema di produzione integrato totalmente Made in Japan. Oggi sono molto pochi i fabbricanti i cui prodotti siano interamente costruiti in Giappone.

Ci piace pensare che i nostri prodotti siano imbevuti dello spirito del nostro Paese, benedetto da acque limpide e aria cristallina, abitato da gente che lavora indefessamente.

Siamo orgogliosi della qualità dei prodotti Sigma, nati dall'unione di esperienza antica e tecnologia avanzata.

I nostri sofisticati prodotti sono in grado di soddisfare fotografi professionisti e amatori di tutto il mondo, perché sono basati sulle capacità artigiane, unite a passione e orgoglio dei nostri esperti.

- Il Servizio di Conversione Innesto allunga la vita agli obiettivi.

Nel corso degli anni Sigma ha costruito una grande varietà di obiettivi intercambiabili. Basato sulla nostra esperienza e sulle nostre risorse, presentiamo il nostro nuovo servizio di conversione innesto, disponibile a partire dagli obiettivi delle nostre nuove linee. Sigma cambierà l'innesto del vostro attuale obiettivo per consentirvi di continuare a utilizzare il vostro obiettivo Sigma preferito anche se doveste cambiare marca del corpo macchina. Grazie al servizio lo potrete usare per anni, non importa la marca di fotocamera per la quale l'avevate comperato all'origine.

Attenzione: il servizio di conversione Sigma non è una semplice riparazione, perciò non è offerto dal servizio di riparazioni dell'importatore locale. Per maggiori particolari su questo servizio contattate il più vicino distributore autorizzato Sigma.

- SIGMA USB DOCK – Personalizzazione secondo le vostre esigenze

Con l'accessorio SIGMA USB DOCK e lo speciale programma dedicato "SIGMA Optimization Pro" potete aggiornare il firmware dell'obiettivo, oppure regolare il punto di messa a fuoco, semplicemente attaccandovi il SIGMA USB DOCK collegato al computer.

#### **Altre particolarità**

- Baionetta dell'innesto in ottone

L'obiettivo è dotato d'innesto a baionetta caratterizzato da costruzione accurata e durata nel tempo. Uno speciale trattamento, volto a irrobustirlo, è applicato sulla superficie dell'innesto. Ciò ne garantisce maggiore durata nel tempo.

- Nuovo motore ipersonico (Hyper Sonic Motor)

Per una zoomata dolce e silenziosa col rapporto di ben 16.6 volte, incorpora un motore HSM (Hyper Sonic Motor) progettato su misura.

- Progettato per ridurre al minimo flare e immagini fantasma (ghost)

Flare e immagini fantasma sono stati misurati e controllati fin dalle prime fasi della progettazione, in modo da evitare i danni dovuti ai raggi di luce che cadono direttamente nell'obiettivo. Il trattamento Super Multi Strato riduce il flare e le immagini fantasma e assicura immagini contrastate e brillanti anche nelle riprese in controluce.

- Dotato di diaframma rotondo

Il diaframma a 7 lamelle crea un piacevole e interessante sfocato creativo (bokeh) nelle aree fuori fuoco.

Specifiche per innesto Sigma

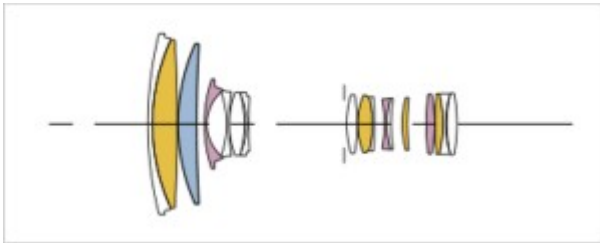
Schema ottico: 17 elementi in 13 gruppi  
Apertura minima: (grandangolare) F22  
Angolo di ripresa (SD1): 76.5°-5.4°

Distanza di messa a fuoco minima: 39cm  
Dimensioni: (Diametro x Lunghezza)  $\phi 79\text{mm} \times 101.5\text{mm}$   
Lamelle del diaframma: 7 (diaframma rotondo)  
Rapporto d'ingrandimento massimo: 1:3  
Peso: 585g

#### Accessori

Paraluce a petali LH780-07 (di serie )  
Coperchietto frontale: LCF 11172mm (di serie)  
Coperchietto posteriore LCR (di serie)

#### SCHEMA OTTICO

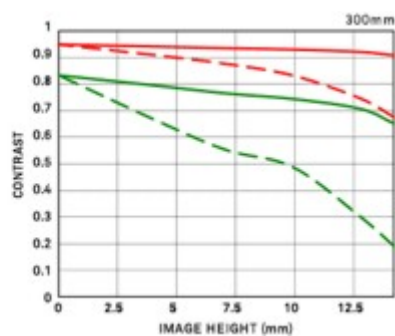
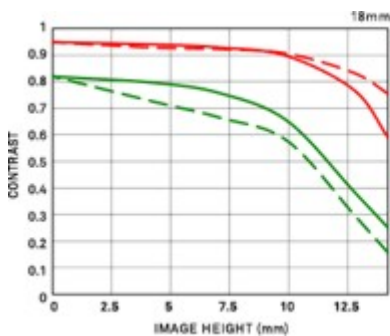


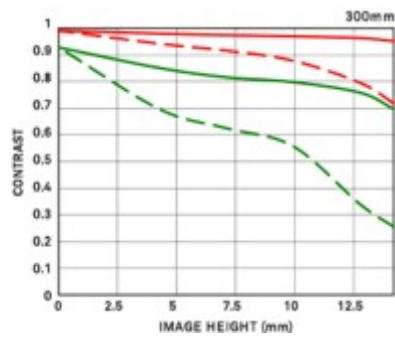
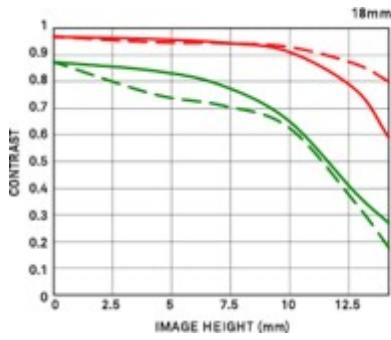
 FLD glass

 SLD glass

 Aspherical lens

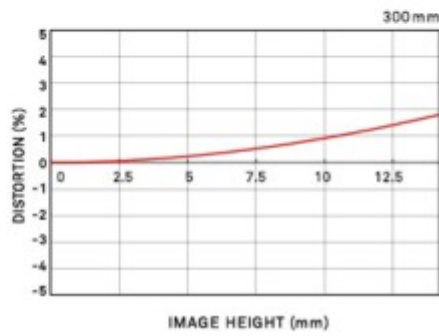
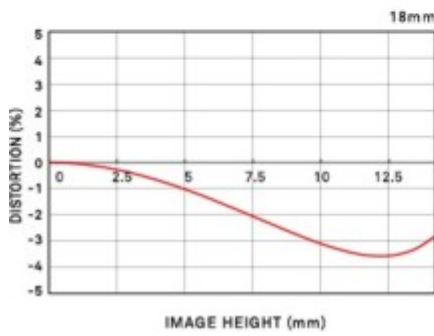
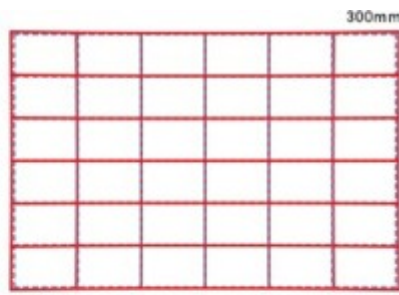
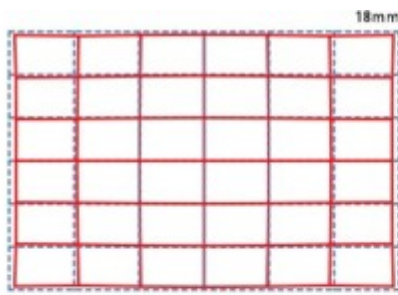
#### SCHEMA MTF





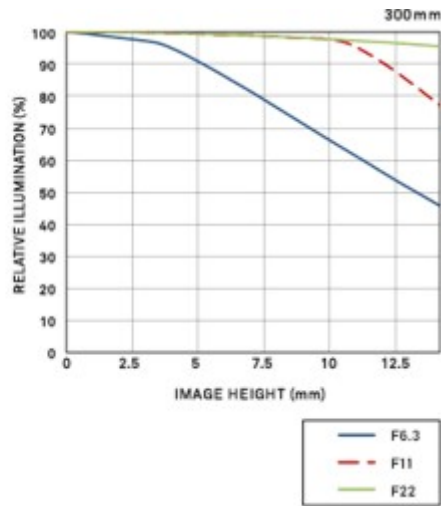
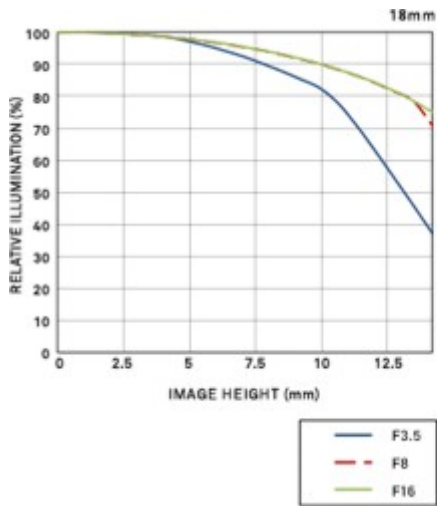
[Guida schema MTF](#)

## DISTORSIONE



[Guida distorsione](#)

## VIGNETTATURA



[Guida vignettatura](#)







**M**trading s.r.l.

**Mtrading srl a socio unico**

Via C. Pavese, 31 - 20090 Opera (MI) - Phone +39 02 57604435

R.E.A. 1201827 Reg. Impr. Trib. Milano 253310 - REG. AEE n. IT08020000000358

REG. PILE n. IT09090P00001727 - Cod. Fisc. / P.IVA IT 08088770154

CAP SOC € 110.000,00