

## مشخصات اختصاری لنزهای شرکت کانن

EF-S

لنزهای ویژه بدنه‌هایی با سنسور APS-C یا غیر فول فریم

L

لنزهای این سری با استفاده از عدسی‌هایی از جنس فلورایت دوم و آسفریکال و (UD) میزان تفرق نور بسیار پایین ( ساخته شده بهترین کیفیت ساخت را شامل می‌شود و با رینگ قرمز رنگی از باقی لنزها جدا شده‌اند. این سری را Luxury می‌نامیند

AF

سیستم فوکوس خودکار

MF

فوکوس دستی

A / M

سیستم همزمان فوکوس دستی و خودکار جهت تنظیم دقیقتر فوکوس بنا به تشخیص عکاس

EF

لنزهای الکترونیک فوکوس کانن که با همه بدنه‌های EOS سازگار می‌باشد

IS

سیستم کاهش لرزش که به عکاسان هنگام عکاسی روی دست بسیار کمک می‌نماید

UMS

سیستم فوکوس اتوماتیک سریع و بی‌صدا

TS -E

لنزهایی با قابلیت جابجایی محور عمودی و افقی جهت کنترل اعوجاج و پرسپکتیو

## مشخصات اختصاری لنزهای شرکت نیکون

DC

کنترل محدوده محوی تصویر مستقل از تغییر عمق میدان، مخصوص لنزهای پرتره

DX

لنزهای ویژه بدنه‌هایی با سنسور APS-C یا غیر فول فریم

VR

کاهش اثرات لرزش دوربین معادل سه درجه سرعت سریعتر شاتر

PC

اصلاح پرسپکتیو بوسیله چرخش و جابجایی افقی و عمودی لنز نسبت به بدنه دوربین جهت کنترل پرسپکتیو اعوجال

D

انتقال داده‌های فاصله تا موضوع از لنز به بدنه جهت استفاده از روش های پیشرفته اندازه گیری سه بعدی و استفاده در عملکردهای پیشرفته فلاش

ED

عدسی های با ضریب شکست و تفرق نوری بسیار کم برای کاهش تجزیه رنگ و افزایش کنتراست تصویر حتی در دیافراگم‌های باز

G

مشابه لنزهای D ولی فاقد رینگ دیافراگم بر روی لنز. کنترل دیافراگم از طریق بدنه انجام می شود

IF

عمل فوکوس بدون تغییر طول لنز و فقط با حرکت داخلی عدسی‌ها انجام میشود

SWM

لنزهای مجهز به موتور حلقوی که باعث می‌شود فوکوس با سرعت و دقت بیشتر و نیز با صدای کمتر انجام شود

ASP

عدسی‌های غیر کرومی که باعث شفافیت بیشتر و تقلیل کج نمایی بوسیله رفع اختلال حاصل از عدم تمرکز نورهای عبور کرده از بخش های مختلف عدسی در یک نقطه می‌باشد

CRC

حرکت مستقل گروه‌های مختلف عدسی‌ها در لنز در حین فوکوس برای افزایش دامنه و بهبود عملکرد فوکوس بخصوص در فاصله نزدیک

RF

نوع خاصی از لنزهای IF که برای عمل وضوح یابی فقط عدسی‌های عقبی حرکت می کنند. بدان جهت که این گروه از عدسی ها اصولا سبک تر و کوچک تر هستند ، عمل فوکوس سریعتر و نرم تر انجام می شود .

SIC

پوشش های پیشرفته روی عدسی ها که باعث کاهش هاله و درخشش های ناشی از انعکاس نور در لنز بواسطه تابش مستقیم نور در لنز می شوند . این نوع پوشش در حال حاضر در تمام لنزهای AF بکار می رود .

M/A

قابلیت تبدیل وضوح یابی دستی و وضوح یابی اتوماتیک به یکدیگر با جا به جا کردن سویچ روی لنز

N

استفاده از پوشش نانو کریستال برای کاهش قابل توجه انعکاس های داخلی عدسی ها که به نحو بسیار موثری از ایجاد هاله ( فلیئر ) و شبح در لنز جلوگیری می کند

FX

نام قطع کامل یا فول فریم برای دوربین های DSLR برابر با قطع ۳۵ میلیمتری در دوربین های فیلمی

### مشخصات اختصاری لنزهای شرکت سیکما

ASP

اصلاح خطای کروی - آسفریکال

APO

اصلاح انحراف رنگی با شیشه‌های تفرق نوری کم

OS

لرزشگیر تصویر

HSM

موتور فوکوس سریع و بی صدا

RF

سیستم فوکوس گروه انتهایی و سریع

IF

عمل فوکوس بدون تغییر طول لنز

CONV

قابل استفاده با مبدل‌های سری آپو جهت افزایش فاصله کانونی با امکان انتقال اطلاعات اکسپوژر

EX

بهترین ساختار اپتیکی و مکانیکی لنزهای این شرکت

DG

لنزهایی با دیافراگم بازتر و امکان حداقل فاصله فوکوس DC

DC

لنزهایی برای دوربین‌هایی با صفحه حساس کراپدار یا APS-C

### مشخصات اختصاری لنزهای شرکت نامرون

HID

لنزهایی با شیشه‌های تفرق نوری پایین جهت کاهش انحراف رنگی

ASL

لنزهایی با اصلاح خطای کروی

Di

لنزهایی که برای دوربین‌های دیجیتال طراحی شده‌اند تا به خوبی دوربین‌های فیلمی اثر بخش باشند. این لنزها در دوربین‌های دیجیتال و آنالوگ قابل استفاده است

Di II

لنزهایی برای دوربین‌های غیر فول فریم دیجیتال یا APS-C

IF

فوکوس داخلی

LAH LD

عناصر ترکیبی غیر کروی

LD

کاهش انحراف رنگی در لنزهای تله فوتو و انتهای رنج واید انگل

MACRO

لنزهایی با امکان حداقل فاصله فوکوس

SP

لنزهایی با بهترین ساختمان مکانیکی و اپتیکی در این برند

VC

لرزشگیر تصویر

XR

حفظ ارزش دیافراگم

ZL

امنیت لنز با قفل فاصله کانونی

منبع:

سایت شرکت‌های سازنده