

A B R E V I E R I

(autorii isi impun propriile abrevieri asa incat pentru aceeasi notiune se pot gasi variante diferite; lucrarea are caracter informativ)

A (Aperture priority) - program cu prioritate de diafragma

AA batteries (cell) – baterii alcaline cilindrice de format R6

AAA batteries – baterie cilindrica minion

ABF (Auto Back Focusing) – focalizarea imaginii prin modificarea pozitiei planului imagine (sistem introdus de Contax)

ABC (automatic beam control) – control automat al curentului de fascicol (la camerele de luat vederi)

AC (Alternating Current) - curent alternativ

AC/DC converter – alimentator de priza

ACC (Automatic Colour Control) - control automat al culorii

ADC (sau DAC) (Analog-to-Digital Converter/ conversion) - cand se inregistreaza imagini in camera digitala, lumina este transformata in sarcini electrice. Aceste sarcini care apar in CCD vor fi digitalizate de ADC pentru a putea fi citite de computer. (a / d convertor – convertor analogic digital) ; hardware care converteste informatii analogice in informatii digitale

A-DEP (Automatic DEPth-of-field) – program pentru obtinerea automata a profunzimii de camp

ADR (Aperture Direct Readout)– scala de diafragme aflata pe obiectiv, care se poate citi direct in vizor

AE (Auto Exposure) - autoexpunere

AEB (AutoExposure Bracketing) – suita de imagini executate automat. cu expunere diferita

AE – L (Auto Exposure – Lock) - memorarea autoexpunerii

AF - (Auto Focus) - autofocalizare

AF- C (Auto Focus Continuous) - autofocalizare continua

AF- D (Auto Focus lenses with Distance transmission) – obiective care transmit informatii cu privire la distanta de focusare

AF – G (Auto Focus lenses) - obiectiv Nikon fara inel de diafragma

AF – I - (Auto Focus lenses with Integrated motor) - obiectiv autofocus cu motor integrat

AF-L (Auto Focus Lock) – apasarea pe acest buton, permite memorarea autofocalizarii , putandu-se recadra imaginea inainte de declansare

AFM (Audio Frequency Modulation) – sistem pentru inregistrarea undelor sonore de calitate HiFi (> 16 kHz) in format Video Hi

AF- S (Auto Focus lenses with integrated Silent wave motor) – obiectiv AF cu motor in impulsuri

AF –S (Auto Focus Single) - autofocalizare printr-o singura actionare

AF-S (AutoFocus Silent) - obiective a caror focalizare se realizeaza cu motorul incorporat "Silent Wave" in locul actionarii cu motorul incorporat in aparat. Focalizarea se face mai rapid si este complet silentioasa

AI (Automatic maximum aperture Indexing) – diafragma automata, sistem de vizare cu diafragma complet deschisa,(la Nikon)

AI-P lens – obiective Nikon cu focalizare manuala cu CPU incorporat care transmite informatii sistemului de masurare din aparat

AI- S – completarea sistemului AI (Nikon) cu cama, pentru expunere programata si pentru program cu prioritate de timp (Shutter)

AL (After Loading) - aparat dupa incarcare cu film

a / n - imagine sau material fotosensibil alb-negru

A of S (Angle of Sight) – unghiul de vedere / vizare

AMP (Automatic Multi- Pattern metering) – masurare

ANSI (American National Standards Institut) – Institutul National de Standarde American

APO (APOchromat) – apocromat, obiectiv din sticla speciala cu slaba

dispersie, care permite reducerea la maximum a aberatiei cromatice si obtinerea unui contrast mai bun

APS - (**Advantage Photographic System**) – tip de pelicula cu memorie, pentru inregistrarea datelor de fotografiere

ASA - (**American Standard Asociation**) - scara de sensibilitate a filmului

ASA dial – butonul de alegere a sensibilitatii filmului

ASP (ASPherical lens) – obiectiv / lentila asfericala

ATX Technology (Advanced Technology – Xtra) – serie de obiective de varf ale firmei Tokina la care sunt introduse ultimele noutati

Av (Aperture value) - program cu prioritate de diafragma, similar cu **A**

AWB – (**Automatic White Balance.**) – sistem care permite adaptarea automata a aparatului de fotografiat la temperature de culoare a luminii utilizate

B

B (**Bulb** engleza) (**Beliebig** germ.) - timp de expunere dupa necesitate (cat timp este actionat declansatorul)

BCPS (Beam-Candle-Power-Seconds) - unitate de masura pentru puterea blitzurilor

BFD (Back Focal Distance); BFL (Back Focal Lengt) - distanta focala din spatele obiectivului

B & W (b/ w) - (**Black and White**) - alb-negru

BIOS – (Basic Input / Output System) – programul de baza al computerului

BIT (Blnary digiT) – bucata, frantura, particica, cea mai mica parte de date pe care o poate procesa computerul (0-1) sau da-nu

bkr - (breaker) intrerupator

BKT - (**BrackeTing**) - serie de declansari cu parametri de expunere variabili

BLC (BackLight Compensator) – o facilitate a expunerii, care deschide diafragma in cazul contraluminii pentru a evita subexpunerea subiectului

BMP – (BitMaPped) – fisier graphic utilizat in mod obisnuit la computerele care utilizeaza sistemul Windows. Este un fisier necomprimat (ca si TIFF-ul)

B setting – timp de expunere egal cu timpul in care declansatorul este actionat

BSI – abreviere de la British Standards Institute

BSS (Best Shot Selection) – selectarea celei mai bune expuneri (dupa optiunile aparatului)

C

C (Continuous; Continuous servo autofocus) – regim de declansare in serie, sau regim de focalizare continua

C (circle of Confusion diameter) - pata de difuzie sau de neclaritate

ca. (catod) – pol negativ

CAM (Computer Aid Manufacturing) - fabricatie asistata de computer

CC filter (Color Compensating or Color Correction filter) – filtru de compensare color

CCD (Charged Coupled Device) – circuit cu cuplaj de sarcina, care converteste lumina in semnale electrice, interfata a tubului videocaptor formata din sute de mii de fotosenzori

cd – candela, unitate de masura pentru intensitatea luminii

CD (Compact Disk) – compact disc

CD-DA (Compact Disc Digital Audio) – standard utilizat pentru compact discurile de muzica

CD-I (Compact Disc- Interactive) – standard pentru compact discurile destinate pentru educatie si invatamant

CD – R (Compact Disc Recordable) - compact disc pentru unica inregistrare

CD – RW (Compact Disc ReWritable) - compact disc reinscriptibil (de mai multe ori)

CD-ROM (Compact Disk – Read Only Memory) – disc compact cu informatii care poate fi numai citit

CD –ROM XA – (CD-ROM eXtended Architecture) – standard pentru compact disc capabil sa includa mai multe tipuri de fisiere

CDV (Compact Disc Video) – standard pentru compact disc (5 “) pentru stocarea semnalelor video

CdS - fotorezistenta cu sulfura de cadmiu utilizata la dispozitivele de masurare a luminii

CF (Curved Field) – curbura de camp

Ch (Continuous high) - ritm rapid de declansari succesive (3-10 cadre /secunda)

CIE (Commission Internationale de l’Eclairage) – comisia internationala pentru iluminare

CIFF – (Camera Image File Format) – fisier de stocare a imaginii digitale utilizat de unii producatori de aparate

C-I (Continuous low) - ritm lent de declansari succesive (2 cadre/s)

C –line – lumina cu lungimea de unda de 656,3 nm (Fraunhofer line)

CLC (Contrast Light Compensator) – sistem exponometric compensator Minolta, cu doua celule de masurare

Close-Up Program – program pentru fotografierea de aproape care utilizeaza diafragma mica pentru a individualiza detaliul

CLUT (Color Look –Up Table) – tabela cu 256 culori

CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) – dispozitiv format din perechi de tranzistori integrati intr-un chip de siliciu, caracterizat de viteza mare de operare si consum redus de energie. Se utilizeaza in RAM, circuite de comutatie si senzori de imagine.

C –mount – standard de montura obiectiv utilizat la camerele mici de filmat (diametrul interior 1” , pas filet 1 / 32 “ distanta la imagine 0,69 “)

CMS (Color Management System) – program proiectat special pentru a asigura calibrarea (acordarea) culorilor intre monitorul computerului si a altui periferic.

CMYK (Cyan- Magenta-Yellow- black) – culorile complementare utilizate in sinteza substractiva (azuriu – purpuriu – galben; K= negru)

Compact Flash – card de memorie detasabil de mare capacitate ce stocheaza informatia folosind tehnologia “flash memory” (un tip special de EEPROM ce poate fi sters si reprogramat in “blocuri” si nu in “biti” (bytes)). Aceasta tehnologie nu necesita o baterie pentru a stoca informatia pe un timp nelimitat.

CPS (Copy Protection System)– sistem impotriva copierii ilegale a discurilor

CP (Colour Printing) – copiere color

CP filter (Color Printing filter) – filtru de corectie color la copiere

CPL filter (Circular PoLarizing filter) – filtru de polarizare circular

CPU (Central Processing Unit) – procesor central , unitatea centrala de elaborare, comanda si control

CPU contacts – contacte electrice prin care obiectivul se cupleaza electric la aparatul de fotografiat

CRC (Close Range Correction) – sistem de grupare independenta a grupurilor de lentile la un obiectiv “ macro “ , care scade distanta de punere la punct introducand si corectia necesara (Nikon)

CRT (Cathode-Ray Tube) – tub catodic

CU (Close Up) – prim plan, plan detaliu

CUL (Close Up Lens) – domeniu macro al zoomurilor

CW (Center Weighted metering system) – metoda de masurare a luminii la care se alege expunerea functie de iluminarea din centrul imaginii

D

3 D - sistem tridirectional de prezentare, spatial

D (D-type AF-Nikkor lenses) - obiective care transmit informatia despre distanta subiect –aparat la aparatele Nikon SRL echipate cu sistemele de masurare 3D Color Matrix , 3D Matrix si 3D Multi-Sensor Balanced Fill-Flash D

D6500 – standard pentru temperatura de culoare de 6500 K

DC (Direct Current) - curent continuu

DC (nikon Defocus-image Control) – inel la obiectivele Nikon cu ajutorul caruia se pot controla aberatiile de sfericitate din prim plan si din planul fundal. Se obtine la portret o zona de neclaritate in jurul subiectului.

dc amplifier – amplificator de curent continuu

d.c. voltage – tensiune continua

DIMM (Dual In-line Memory Module) – tip de modul de memorie la care pinii de conectare sunt aranjati pe doua randuri

DIN (Deutsche Industrie Normen) - scara germana de sensibilitate

D-line – lumina cu lungimea de unda de 589,6 nm. (linie Fraunhofer)

D – log E curve - grafic care reprezinta raspunsul materialului fotosensibil la diferite expuneri

DMA (Direct Memory Access) – memorie cu acces direct

DOE (Diffractive Optical Element) – element optic dispersiv

DOF (Depth Of Field) – camp de claritate

DOS (Disc Operating System) - sistem de operare pentru computere elaborat de Microsoft (MS – DOS)

DPI (Dots Per Inch) – masura pentru rezolutia monitoarelor si a imprimantelor

DPOF (Digital Print Order Format) – fisier care permite introducerea de informatii in memorie pentru printare, fiind selectate imaginile care se vor copia si numarul de copii. Este utilizat de laboratoarele care fac copierea

DRAM (Dynamic Random Access Memory) – chip de memorie utilizata in computere – tip de memorie volatila (datele se pierd cand memoria nu mai este alimentata electric)

DSLR – (Digital SLR camera)- aparate de fotografiat digitale cu obiective intersanjabile

DTR (Diffusion-Transfer-Reversal) – sistemul fotografic Polaroid

DVD (Digital Versatile Disc) – disc de mare densitate optica si capacitate de inregistrare de date, imagini si sunet. Capacitatea este de 4,7 GB pe o fata,.

DX (Digital indeX) – cod DX al sensibilitatii materialului fotosensibil

E

E (Emty) – aparat neincarcata cu pelicula

ED (Extra low Dispersion glass) – sticla de inalta calitate pentru lentile care corecteaza aberatiile cromatice (se obtine claritate si contrast mare chiar la diafragma maxima).

EE (Electronic Eye) – sesizorul de intensitate luminoasa al blitzului, care limiteaza descarcarea acestuia

EF (Fully Electronic control) lens - obiective AF Canon comandate complet electronic

e.fl. (effective focal length) – lungime efectiva a distantei focale (echivalentul distantei focale a aparatelor digitale fata de aparatele de 35 mm)

e.l. (electric light) – sursa electrica de lumina

EPP –(Enhanced Parallel Port) - port de transfer date, bidirectional de mare viteza pentru imprimante la computerele moderne

EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory) – memorie cu comanda electrica care poate fi numai citita

End Search – comanda la camerele video de avans rapid la ultima imagine inregistrata

EV (Exposure Value) - valori echivalente de expunere

EVF (Electronic ViewFinder) – vizor electronic, constituit dintr-un display cu cristale lichide in care este prezentata instantaneu imaginea captata de CCD - vizor reprezentat de un display color LCD utilizat initial la camerele de filmat si ulterior la aparatele de fotografiat

EXIF – formatul atasat fisierelor JPG, care contine informatii cu privire la setarile aparatului din momentul in care a fost inregistrata imaginea

EWA (Extreme Wide – Angle) – obiectiv cu deschidere unghiulara mare

F

F; f / number; f / stop – deschidere relativa, diafragma

F – lungime focala

F (Fahrenheit) – grade de temperatura Fahrenheit

FAD (Fully Automatic Diaphragm) – diafragma automata complet

FBL (Flange Back Distance) – distanta de la fata de asezare a obiectivului pana la planul imagine

FD-adapter – reductie pentru adaptarea obiectivelor cu montura Canon FD

FL (Focus Limiter) - limitator de focusare, echipeaza unele obiective

FLB (Filter for Light Bulb) – filtru utilizat cu lampile fluorescente, care modifica temperatura de culoare a acestora la ≈ 3200 K

FLD (Filter for Light Day) - filtru utilizat cu lampile fluorescente, care modifica temperatura de culoare a acestora la ≈ 5600 K

FM (Frequency Modulation) – modulare de frecventa

FOV (Field Of View) – campul de vedere, se exprima in unghi

FPX –(FlashPiX) – denumire comerciala pentru fisier de imagine de mare rezolutie prezentat in Iunie 1996 de Kodak, HP, Microsoft and Live Picture.

G

GGG (Ground Glass Screen) - geam mat

GIF (Graphic Interchanged Format) - fisier graphic compresat, destinat a fi utilizat pentru internet pentru grafice Web sau imagini mici. Nu este indicat pentru fotografiile continand numai 256 culori

GN (Guide Number) - numarul ghid pentru blitzuri

GP (General Purpose) – universal, general

gr (grain) – graunte, granulatatie sau unitate de masura pentru greutate

G-type lenses - obiective Nikon AF – D fara inel de comanda manuala a diafragmei

H

H – obiective Nikon cu 6 lentile

H & D curve – grafic care reprezinta raspunsul materialului fotosensibil la diferite expuneri

HD (Hard Disk) – memoria fixa a calculatorului

HDD (Hard Disk Drive) - unitate de disc

HDDT (High Density Digital Tapes) – benzi digitale de mare densitate

HDTV (High-Definition TeleVision) – nou standard de televiziune de inalta definitie cu 1125 de linii care a inlocuit in Statele Unite traditionalul standard (NTSC) cu 525 linii

High Speed LSI - (High Speed Large-Scale-Integrated) - circuit integrat complex care prelucreaza informatiile furnizate cu mare viteza, utilizate pentru prelucrarea semnalelor in aparatele fotografice digitale.

HLD (High Low Dispersion) glass – sticla cu dispersie slaba

HLS (Hue, Lightness, Saturation) – model cu axe perpendiculare pentru reprezentarea caracteristicilor culorilor (tonalitate, luminozitate si saturatie)

HQ (High Quality) – calitate ridicata (**HQ resolution** - rezolutie de inalta calitate a imaginilor)

HSB (Hue, Saturation, Brightness) - model cu axe perpendiculare pentru reprezentarea caracteristicilor culorilor (ton, saturatie, stralucire)

HSS (High Speed Synchronisation) - sincronizarea automata a obturatorului, cu timpul de descarcare a blitzului (ex. 1 / 10000 sec.)

HTML (HyperText Markup Language) – fisier utilizat in WWW

http (hyper text transport protocol) – set de reguli ale protocolului utilizat pentru transmiterea prin WWW (World Wide Web)

Hts. (height) - inaltime

I

IC (Integrated Circuit) – circuit integrat

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) - organizatie internationala care emite standarde in industria electronica, computere,

IEEE-1284 – port paralel bidirectional de inalta viteza utilizat la computere (care utilizeaza sistemul Windows) in special pentru imprimante

IEEE 1394 – standard pentru conectoare si cabluri de legatura pentru periferice

IF (Internal Focus) - focalizarea se face prin deplasarea lentilelor interne ale unui obiectiv si nu prin deplasarea intregului obiectiv fata de planul imagine
Obiectivul nu mai are Inel frontal de focusare nu se mai roteste

ifr (infrared) – infrarosu

in (inch) – unitate de lungime 0,0254 m

I / O (input / output) – abreviere pentru intrare – iesire

IOD (Inter- Ocular Distance) – distanta inter- oculara

IOR (Index of Refraction) - indicele de refractie

IP (Index Playback) – functie care permite o vizualizare rapida a imaginilor inregistrate . (selectare, protejare, stergere, sau inregistrat date)

IPU (Image Processing Unit) – unitate de prelucrare a imaginii

IR (Infrared Ray) - radiatii infrarosii

IRLED – (Infrared Light Emitting Diode) – dioda care emite infrarosii

IS (Image Stabilizer) – stabilizator de imagine

ISO (International Standard Organisation)- scara de sensibilitate

ISO film speed – tasta (buton) pentru alegerea sensibilitatii materialului

J

J (Joules) - jouli

j. (jack) – fisa, jac (conector cu pini)

JCII (Japanese Camera Inspection Institute) – institut de control al calitatii japonez

JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council) – comisie de standardizare in domeniu electronicii

JFIF – format special de fisier JPG (EXIF)

JCII (Japanese Camera Inspection Institute)

JIS (Japanese Industrial Standard) – standard industrial japonez

JPEG (Joint Photographic Expert Group) – fisier format retea, permite compresarea pentru stocarea imaginilor digitale

K

⁰ **K (Kelvin,)** - unitate pentru temperatura de culoare

K (capacity) – capacitate

KD (Knock Down) – a desface, a dezasambla, a demonta

K-mount – montura de obiectiv, tip K (Pentax, Chinon, Cosina, Ricoh, etc.)

KP (Key Point) – punct cheie (punct important)

L

L (Lock) - blocare , zavorare

L-lens – obiectiv asferical cu fluorit

LCA (Longitudinal Chromatic Aberration) – aberatii cromatice analizate longitudinal

LCD (Liquid Crystal Display) – afisaj cu cristale lichide

LD (Low Dispersion) – tratament pentru obiective care asigura o dispersie mai mica a razelor de lumina

LED (Light Emitting Diode) - dioda luminiscenta

LiOn – baterie lithium ion

Li- Po rechargeable battery – acumulatori (tehnologie lithium polymer)
cu densitate mare de curent

LLL (Low Light Level) – lumina cu intensitate slaba

LPI (Lines Per Inch) – definitie masurata in linii/ inch

LQ (Letter Quality) – de calitate buna

LSA (Longitudinal Spherical Aberration) – aberatii sferice longitudinale

LV (Light Value) – valori de iluminare

LZ (LeitZahl) - numar director pentru blitzuri

LZW (Lempel – Ziv – Welch) – schema de compresie fara pierderi care reduce dimensiunea unui fisier de imagine (pana la 2 : 1)

M

M (Manual) actionare manuala

M; m - (Magnification) – raport de marire

MA (Manual Autofocus switch) – comutator de focusare manuala care se gaseste pe obiectivele AF

MC (Multicoating) - tratament multistrat pentru lentile

MD (Motor Drive) - accesoriu pentru actionarea peliculei cu motor de rulare-derulare

MD-adapter – reductie pentru adaptarea obiectivelor cu montura MD (la aparatele Canon)

MF (Manual Focus) - focalizarea manuala

MF (Medium Frequency) – frecventa medie

MK (Magazine back) – capac spate la aparat fotografic cu film: magazie de material

MOD (Minimum Object Distance) – distanta minima la obiect

MODEM (MOdulator – DEModulator) – modulator-demodulator, dispozitiv de comunicare la distanta intre doua echipamente prin liniile telefonice

MOS (Metal Oxide Semiconductor) - semiconductoare MOS

MOSFET – tranzistor cu efect de camp MOSFET

MOV – (MOVie) – fisier de film Apple QuickTime

MQ developer – revelator cu metol - hydroquinona

MPF Multi-Point Focusing – sistem autofocus care permite alegerea punctului din imagine pentru care se va focaliza obiectivul

MPEG (Moving / Motion Pictures Experts Group) – format video digital proiectat de Pictures Expert Group.- **MPEG (- Motion jPEG)** – fisier pentru filme - **MPEG1** a fost primul tip de fisier utilizat la CDRomuri si Video – playere cu CD. In present se utilizeaza formatul **MPEG2** care este noul standard pentru DVD-uri

MRC (Multi Resistant Coating) – tratament la obiective pentru cresterea rezistentei stratului exterior

MS – DOS (MicroSoft Disk Operating System) – system de operare pentru calculatoare elaborate de MicroSoft

MSP (Multi – Spectral Photography) – fotografia intr-un spectru largit (cresc limitele spectrului in IR sau UV)

MTF (Modulation Transfer Function) – functia de transfer optic

MV (Mired Value) – temperatura de culoare in Mired

MZF (Multi Zone Focusing) – sistemul permite alegerea zonei de focusare

N

NA (Numerical Aperture) – indice de diafragma

nAS (number of Aspherical lenses) – numarul lentilelor asfericale continute de un obiectiv

ND (Numar Director) - numar care indica energia luminoasa la blitzuri,

nED (number of ED lenses) – numarul de lentile tratate ED continute de obiectiv

NEF (Nikon Electronic Format) – fisier Raw pentru imagini utilizat de aparate digitale Nikon SLR (D1x, D100, etc) si unele tipuri Coolpix

NG (Number Guide) – similar ND

NIC (Nikon Integrating Coating) – tratament specific Nikon pentru lentile

NiCd cell – acumulator cu nickel-cadmiu

NiMH (Nickel – Metal Hydride) – acumulatori metal- hibrid

NO (Normally Open) – contact normal deschis

NTP (Normal Temperature and Pressure) – conditii normale de temperatura si presiune

NTSC (National Television Standards Committee) – standard american si japonez de televiziune pentru codarea- decodarea culorilor (marimea imaginii 640 x 480 pixeli)

O

O – obiectiv Nikon cu opt lentile

OF (Old Fashioned) – vechi, demodat

OP (Orthographic Projection) – proiectie dupa normala

OTF (Optical Transfer Function) – functie optica de transfer

OTF (Off The Film meter reading) - exponometru incorporat in aparatul de fotografiat care citeste lumina reflectata de film

oz.av. (ounce avoirdupois) = uncie 28,3495 g. (31,1035 g pt. metale)

P

P (Program) – program automat la aparatele de fotografiat care regleaza atat deschiderea obiectivului, cat si timpul de expunere

P – obiectiv Nikon cu cinci lentile

PAL (Phase Alternating Line) – standard de televiziune german utilizat in tarile europene (marimea imaginii 786 x 576 pixeli)

PC (Personal Computer) - computer domestic / casnic

PC input – intrare care permite conectarea computerului direct la TV fara a mai fi necesar un adaptor video-grafic

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)
- memorie standard mobila sau hard disc utilizat in laptopuri sau in aparatele de fotografiat digitale (patru modele cu dimensiuni diferite) - fanta pentru conectare carduri prevazuta la laptopuri. In aceasta se pot introduce adaptoare pentru cardurile Compact Flash, Smart Media, Secure Digital, MultiMedia si Memory Stick

PC (Perspective Control) - obiectiv descentrabil care permite efectuarea unor corectii de perspectiva

pd (potential difference) - diferenta de tensiune

PDF (Portable Digital File- Format) – document care se poate citi cu ajutorul programului Acrobat Reader

PDS (Portable Digital file by photoShop) – imagini realizate cu programul Adobe Photoshop

pH - indicator al alcalinitatii sau aciditatii unei solutii

Ph (Program high-speed) – program automat de expunere pentru subiecte in miscare rapida

PNG (Portable Network Graphics) – format de fisier compresat de imagini (asemanator JPG) recomandat pentru utilizarea in Web

Ppi- PPI (pixel/point per inch) – masura rezolutiei la intrare

PQ – revelator cu fenidona – hidroquinona

PU (Physical Unit / Power Unit) – unitati fizice, sursa de alimentare

Q

Q – obiectiv Nikon cu patru lentile

QF (Quik Focus) – focusare (punere la punct) rapida

QH (Quartz Halogen lamp) – sursa incandescenta de lumina cu filament din tungsten, situat intr-un tub de sticla de quartz umplut cu halogen

QL (Quick Loading) - dispozitiv de incarcare rapida a filmului in aparat

QT (QuickTime) – standard de imagini video creat de Apple care poate contine atat imagine cat si sunet sau simple fotografii. Informatiile sunt stocate in fisiere MOV.

QXGA (Quad Extended Graphics Array) – standard pentru imagini prezentate pe ecran (2048 x 1536 pixeli)

QVGA (Quarter Video Graphics Array) – format video 320 x 240 pixeli care ocupa loc mic de stocare permitand filmare cu 30 cadre/ sec

R

R (Resolution) - rezolutie

RAM (Random Acces Memory) - memorie din computer la care informatiile pot fi stocate si accesate direct

RAW – format de imagine inregistrat direct de CCD la care nu s-a efectuat prelucrarea informatiilor cu privire la culoare (fisier mai mic decat la TIFF)

RC paper (Resin – Coated paper) – hartie pentru copii, polietinata

REPROM (REProgrammable Read Only Memory) - memorie permanenta care poate fi reprogramata de utilizator

RF (Range Finder) – vizor pentru aparat de fotografiat care utilizeaza un sistem optic pentru a delimita imaginea si alt sistem optic pentru inregistrarea imaginii . De obicei este dotat cu telemetru.

RF (Rear Focusing) – sistem de focalizare la obiective in care numai ultimul grup de lentile se deplaseaza.(permite o focalizare mai lina si mai rapida)

RGB (Red-Green-Blue) – culorile fundamentale rosu-verde-albastru

ROM (Read Only Memory) – memorie fixa, permanenta ale carei date pot fi citite si accesate dar nu pot fi editate

RP (Resolving Power) – putere de rezolutie

RR (Reflectance Ratio; Reproduction Ratio) – raportul dintre razele refletate si cele incidente la subiect; raport de reproducere

rt. (right) – dreapta

RZ (Return to Zero) – readucere la zero, revenire in pozitia initiala

S

S (Shutter program) – program cu prioritate de timp

S (Single frame ; single shot; single servo autofocus)– regim de declansare sau de focalizare, pozitie cu pozitie

S – obiectiv Nikon cu sase lentile

SA (Spherical Aberration) – aberatii sferice

sb - stilb, unitate de masura pentru luminanta

SC (Spectra Coating) – tratament multispectral obiective

SC (Synchron Cord) - cablu sincron pentru blitz

SCSI (Small Computer System Interface) – interfata standard utilizata pentru a conecta la computer dispozitive externe (sunt diferite variante SCSI I, SCSI II, SCSI III)

SD (Super low Dispersion) - sticla cu dispersie slaba

SD – (Secure Digital card) – memorie flash card utilizata la camerele digitale sau player-ele MP3. Este identica ca marime si forma cu MMC (MultiMedia Card flash. Diferenta consta in dispozitivul care protejeaza datele inregistrate. Nu toate dispozitivele care utilizeaza SD –uri pot utiliza si MMC – uri

SECAM (Sequential Couleur Avec Memoire) – sistem de televiziune color utilizat prima data in Franta

SHQ – resolution (Super High Quality – resolution) – fotografii digitale de inalta rezolutie

SIC (Super Integrated Coating) – tratament pentru lentile la care straturile de corectie sunt infuzate in sticla (tehnologie Nikon)

SIMM (Single In-line Memory Module) – tip de modul de memorie la care pinii de conectare sunt aranjati pe o singura linie

Slow-Sync Flash - tehnica de iluminare care consta in utilizarea blitzului la expunerea cu timp lung pentru a se ilumina mai bine fundalul

SLR (Single Lens Reflex) - aparat de fotografiat reflex cu un singur obiectiv

SLR focal plane shutter – aparat reflex cu obturator focal

SLR lens shutter – aparat reflex cu obturator central

SMC - similar cu **MC** (obiectiv tratat multistrat)

SMC (Smart Media Card storage) – memorie detasabila subtire, de forma unui card utilizata la aparatele de fotografiat digitale (45 x 37 x 0,76 mm)

SMC (Super Multi Coating) – tratament multi strat pentru obiective

SPD (Silicon PhotoDiode/ Spectral Power Distribution) – fotodioda cu siliciu; puterea distributiei spectrale

SRL (Single Reflex Camera) – aparat de fotografiat cu sistem de vizare reflex

SSC (Super Spectra Coating) – tratament multistrat pentru lentile sau obiective

SU (Sensor Unit) - fotocelula pentru comanda declansarii

SUC (Single Use Camera) – camera de unica folosinta care dupa utilizare se preda la laborator si nu se mai recupereaza

SVGA (Super Video Graphics Array) – varianta de standard VGA cu 256 culori (800 x 600 pixeli)

SWA (Semi-Wide-Angle) – obiectiv superangular mediu

SXGA (Super eXtended Graphics Array) - standard pentru imagini prezentate pe ecran (rezolutie de 1280 x 1024 pixeli)

T

T – obiectiv Nikon cu trei lentile

T (Time) – timpi lungi de expunere, obturatorul fiind odata actionat pentru deschidere si a doua oara, pentru inchidere

T2 adapter – adaptor pentru obiective cu filet

TC (Tele Converter) – teleconverter, dispozitiv optic intercalat intre obiectiv si aparat care modifica distanta focala

TFS (Total Film Scanning) - sistem de procesare digitala a imaginilor dezvoltat de Agfa si inclus in diverse minilab-uri care consta intr-un scanner de inalta rezolutie si un sistem computerizat care analizeaza culorile din imagine, corecteaza pe cat posibil erorile de expunere si reduce granulatia filmului precum si urmele de scame si zgarieturi vizibile in imaginea finala.

TFT (Thin Film Technology (Transistor)) – display color modern cu cristale lichide utilizat la laptopuri si camere digitale – denumeste si display-urile LCD color utilizate la aparatele de fotografiat digital

TIFF (Tagged Image File Format) – format specific pentru stocarea imaginilor digitale cu maximum de definitie

TIR (Total Internal Reflection) – suma reflexiilor dintr-un obiectiv

TL (Total Loss) – defect, stricat

TLR (Twin Lens Reflex) – aparat de fotografiat cu doua obiective, dintre care unul este destinat vizarii, iar celalalt formarii imaginii

tk. (tracking) – urmarirea unei tinte

tr. (transformer) - transformator

Tri ((built-in Tripod mount) - obiectiv echipat cu montura de trepied

TS (Tilt and Shift) – sistem care permite inclinarea si rotirea

TSA (Traverse Spherical Aberration) – se masoara aberatiile sferice transversal

TTF (Trough The Finder) – care trece prin vizor

TTL (Through The Lens) -operatia se face dupa ce fascicolul luminos a traversat obiectivul (vizare TTL, masurarea expunerii TTL, comanda blitzului prin celula fotosensibila a aparatului de fotografiat, etc.)

TTL multi-sensor – zona cu mai multi senzori pentru stabilirea expunerii

TTL remote cord - racord special cu mai multe legaturi (contacte) pentru blitzurile actionate TTL

Tv (Time value) - program automat de expunere cu prioritate de timp (similar cu programul **S**)

TWAIN (Technology Without An Interesting Name) - interfata care permite programelor de editare sa acceseze imagini realizate de camerele digitale sau de scanere

Twist LCD – vizor cu display articulata , utilizat la camerele digitale

TW ZOOM (Tele –Wide ZOOM) – obiectiv cu distanta focala variabila care acopera si domeniul teleobiectivelor si cel al superangularelor

U

U – obiectiv Nikon cu o lentila

UC (UltraCompact) - constructie speciala de obiective

UD-lens (Ultra-low- Dispersion) – obiectiv cu dispersie scazuta

UHF (Ultra High Frecvency) – frecventa ultrascorta

UHS – Ultra High Speed - obiective cu focalizare rapida / pelicula cu sensibilitate ridicata, mai mult de 1600 ISO)

UMS (Ultrasonic Motion Sistem) - sistem rapid de focalizare obiective

USB (Universal Serial Bus) – interfata / record de mare viteza pentru transferarea imaginilor din camerele digitale in computere

USM (Ultra Sonic Motion) – stabilizator de miscare la obiective

USW (Ultra-Short Waves) – unde ultra scurte

UV (UltraViolet) – radiatie a carei lungime de unda este mai scurta decat violetul (pana la 200 nm)

UV-filter – filtru ultraviolet

uvioi lamp – lampa cu ultraviolete

U/W (UnderWater) – subacvatic

UXGA (Ultra Extended Graphics Array) - imagini cu rezolutia de 1600 x 1200 pixeli mai apropiate calitativ de cele realizate la copieri la scara mare

UV - ultraviolet

V

VCO (Voltage Controlled Oscillator) – oscilator controlat in tensiune

VCR (Video Cassette Recorder) - inregistrator video

VDU (Visual Display Unit) – monitor / display

VGA (Video Graphics Array) – standard pentru display-ul computerelor capabil sa prezinte 256 culori pe 640 pixeli la 480 de linii

VHF (Very High Frequency) – foarte inalta frecventa

VHS (VideoHome System) – sistem video casnic, individual

v.l. (vertical line) – linie verticala

VR (Vibration Reduction) - metoda de compensare optica, introdusa de firma Nikon, a miscarilor (tremuraturilor) fotografului care utilizeaza obiective cu focala lunga si timpi mari de expunere; se realizeaza prin deplasarea intr-un plan perpendicular pe axa optica si pe directia dominanta de miscare a unui grup de lentile „ stabilizator”. Permite obtinerea de imagini clare cu obiective de 300 - 400 mm la timpi de 1/30 sec. Spre deosebire de IS, VR determina automat miscarile predominante. - obiective dotate cu un sistem gyroscopic de reducere a neclaritatilor care se obtin la imagini realizate cu timpi de expunere lenti

VRAM (Video Random Access Memory) – memorie RAM specializata de inalta viteza utilizata in video procesoare pentru a controla imaginea de pe ecranul monitorului

VRP (Vertical Resolving Power) - definitie pe verticala

VSC (Video System Controller) – sistem de comanda video

VU (Volume Unit) – nivelul unitatii

VXO (Variable Crystal Oscillator) – oscilator variabil cu cristal

W

w., (weight) - greutate

WA (Wide-Angle) – unghi deschis, superangular

w.d. (without date) – nedatat

w/o (without) – fara

WWW (World Wide Web) – documentele stocate in computerele server din lume care pot fi accesate cu http – through hypertext transport protocol

X

x (synch) - timp de sincronizare cu blizul

x- axis - linia orizontala a unui grafic pe care sunt reprezentate valorile de intrare

XGA (eXtended Graphics Array) - standard pentru pagini prezentate pe ecran (rezolutie de 1024 x 768 pixeli)

X-ray – apparatus – aparat cu radiatii Roentgen

X-ray film – film radiografic

X-ray picture – radiografie Roentgen

X-zero gear (pair) – angrenaj zero

Y

y – axis – axa din stanga unui grafic pe care sunt reprezentate valorile de iesire

Z

Z – axis – linia perpendiculara pe planul determinat de axele XY care cuprinde distantele de la observator

Z.L. (zero line) – linia orizontului

ZLR - (Zoom Lens Reflex) – aparat de fotografiat reflex echipat cu obiectiv zoom