



D300	D700	D3
<i>Env 1600€</i>	<i>Env 3000€</i>	<i>Env 4300€</i>
Type d'appareil		
Appareil photo numérique de type reflex à objectif interchangeable		
Pixels effectifs		
12,3 millions	12,1 millions	
Capteur d'image		
Capteur CMOS, 23,6 x 15,8 mm ; nombre total de pixels : 13,1 millions, format DX Nikon	Capteur CMOS, 23,9 x 36 mm ; format FX Nikon	
Taille d'image (pixels)		
4 288 x 2 848 [L], 3 216 x 2 136 [M], 2 144 x 1 424 [S] pixels	- Format FX (24 x 36) : 4 256 x 2 832 (L), 3 184 x 2 120 (M), 2 128 x 1 416 (S)	
	- Format DX (16 x 24) : 2 784 x 1 848 (L), 2 080 x 1 384 (M), 1 392 x 920 (S)	
Nombre total de pixels		
12,87 millions		
Système d'élimination de la poussière		
Nettoyage du capteur d'image, acquisition des données de la fonction Correction poussière (logiciel Capture NX requis)		
Sensibilité		
200 à 3200 ISO par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL, avec réglages supplémentaires d'environ 0,3, 0,5, 0,7 ou 1 IL (équivalent à 100 ISO) sous 200 ISO et d'environ 0,3, 0,5, 0,7 ou 1 IL (équivalent à 6400 ISO) au-dessus de 3200 ISO	200 à 6400 ISO par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL ; possibilité de réduire la sensibilité d'environ 0,3, 0,5, 0,7 ou 1 IL (équivalent à 100 ISO) sous 200 ISO et de l'augmenter de 0,3, 0,5, 0,7, 1 (équivalent à 12 800 ISO) ou 2 IL (équivalent à 25 600 ISO) au-dessus de 6400 ISO	
Système de fichiers		
Compatible avec DCF 2.0, DPOF et Exif 2.21	Compatible avec DCF 2.0, DPOF, Exif 2.21 et Pictbridge	Compatible avec DCF 2.0, DPOF et Exif 2.21

D300	D700	D3
Système de stockage		
NEF compressé sur 12/14 bits (RAW, compressé sans perte) : environ 60 à 80 %		
NEF compressé sur 12/14 bits (RAW, compressé) : environ 45 à 60 %		
TIFF (RVB)		
JPEG : conforme aux compressions JPEG	- JPEG : conforme au format JPEG baseline avec un taux de compression fine (environ 1:4), normale (environ 1:8) ou de base (environ 1:16) ([Priorité de la taille]) ; [Qualité optimale]	
- NEF (RAW) + JPEG : une seule photo enregistrée aux formats NEF (RAW) et JPEG à la fois		
Support d'enregistrement		
Cartes CompactFlash (CF) de type I et II (compatibles UDMA), cartes Microdrive	CompactFlash (Type I, compatible UDMA)	CompactFlash (Type I/II, compatible UDMA) ; Microdrive
Modes de déclenchement		
1) Mode vue par vue [S]		
2) Mode continu basse vitesse [CL] : de 1 à 7 vues par seconde (*1)	2) Mode continu basse vitesse [CL] : de 1 à 7 vues par seconde (*1) ou 1 à 5 vues par secondes (*2)	2) Mode continu basse vitesse [CL] : 1-9 vues par seconde*,
3) Mode continu haute vitesse [CH] : 8 vues par seconde (*1), 6 vues par seconde (*2)	3) Mode continu haute vitesse [CH] : 8 vues par seconde (*1), 5 vues par seconde (*2)	3) Mode continu haute vitesse [CH] : 9 vps (9-11 vps au format DX)*,
4) Mode Live-View [LV]		
5) Mode Retardateur		
6) Mode Verrouillage du miroir [Mup]		
*1. Avec un adaptateur secteur EH-5a/EH-5 ou une poignée-alimentation MB-D10 avec alimentation autre qu'un accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e.		
*2. Avec accumulateur Li-ion rechargeable EN-EL3e.		
(En mode d'exposition AF dynamique continu (C), avec les modes auto à priorité vitesse [S] ou manuel [M], une vitesse d'obturation supérieure ou égale à 1/250 s et les autres réglages définis par défaut.)		*En mode d'exposition M, S ou AF continu, avec vitesse d'obturation d'1/250 seconde ou plus rapide ; les autres réglages sont définis sur leurs valeurs par défaut.
Balance des blancs		
Automatique (balance des blancs TTL avec capteur RVB 1005 photosites), sept modes manuels avec réglage précis, réglage de la température des couleurs, bracketing de la balance des blancs possible (de 2 à 9 vues par incréments de 1 à 3).		

D300	D700	D3
Liveview		
Mode de prise de vue à main levée ou pied	Mode main levée : AF à détection de phase TTL avec 51 points AF (15 capteurs en croix)	
	Mode pied : AF par détection de contraste sur le plan focal sur un point choisi au sein d'une zone spécifique	
Moniteur ACL		
ACL TFT 3 pouces, environ 920 000 pixels (VGA), angle de visualisation ultra-large (170 degrés), couverture d'image à 100 %, polysilicium basse température avec réglage de la luminosité		
Fonction de visualisation		
1) Pleine image,		
2) Imagerie (planche de 4 ou de 9),		
3) Zoom,		
4) Diaporama,		
5) Histogramme,		
6) Données de prise de vue,		
7) Affichage des zones surexposées,		
8) Rotation automatique de l'image		
Fonction d'effacement		
Formatage de la carte, suppression de toutes les photos, suppression des photos sélectionnées		
Sortie vidéo		
NTSC ou PAL ; lecture simultanée sur la sortie vidéo et sur le moniteur ACL disponible		
Sortie HDMI		
Prend en charge la norme HDMI version 1.3a ; connecteur de type A fourni comme connecteur de sortie HDMI ; lecture simultanée sur la sortie HDMI et sur le moniteur ACL non disponible		
Interface		
Hi-Speed USB		
Saisie texte		
Possibilité de saisir jusqu'à 36 caractères alphanumériques avec le moniteur ACL et le sélecteur multidirectionnel ; stockés sous forme d'en-tête Exif		
Monture d'objectif		
Monture Nikon F avec couplage AF et contacts AF		

D300	D700	D3
Objectifs compatibles		
1) AF DX Nikkor : prise en charge de toutes les fonctions	2) AF DX Nikkor : accès à toutes les fonctions à l'exception de la taille d'image au format FX (24x36)/4:5 (24x30)	
2) AF Nikkor de type D/G (sauf objectifs Nikkor IX) : prise en charge de toutes les fonctions (sauf objectif PC Micro-Nikkor)		
3) AF Nikkor autres que type D/G (sauf objectifs pour F3AF) : prise en charge de toutes les fonctions à l'exception de la mesure matricielle couleur 3D II		
4) AI-P Nikkor : prise en charge de toutes les fonctions à l'exception de l'autofocus et de la mesure matricielle couleur 3D II		
5) AI Nikkor sans microprocesseur : peut être utilisé en modes d'exposition A et M ; le télémètre électronique peut être utilisé si l'ouverture maximale est de f/5.6 ou plus lumineuse ; la mesure matricielle couleur et l'affichage de la valeur d'ouverture sont pris en charge si l'utilisateur fournit les réglages d'objectif.		
Angle de champ		
L'équivalent en format 24x36 mm est d'environ 1,5 x la focale de l'objectif utilisé	Équivalent à l'angle de la focale de l'objectif (1,5 fois lorsque le format DX est sélectionné)	
Viseur		
de type reflex avec pentaprisme fixe à hauteur d'œil ; réglage dioptrique intégré (2,0 à +1,0 d)	Type reflex avec pentaprisme à hauteur d'œil fixe ; réglage dioptrique intégré (-3 à +1 d)	
Dégagement oculaire		
19,5 mm (-1 d)	18 mm (-1 d)	
Verre de visée		
Verre de visée BriteView de type B II avec collimateurs de mise au point et possibilité d'afficher un quadrillage.	Verre de visée BriteView Clear Matte VI de type B avec points AF et quadrillage superposés	Verre de visée BriteView VI de type B
Couverture de l'image de visée		
Environ 100 % (verticalement et horizontalement)	Environ 95 % (verticalement et horizontalement)	Environ 100% (verticalement et horizontalement)
Grossissement du viseur		
Environ 0,94x avec un objectif 50 mm réglé sur l'infini ; -1 d	Environ 0,72x (50 mm f/1.4 réglé sur l'infini ; -1 d)	Environ 0,7x (objectif 50 mm f/1.4 réglé sur l'infini ; -1 d)
Miroir		
À retour instantané, avec commande d'aperçu de profondeur de champ		
Ouverture de l'objectif		
Lorsqu'un objectif à microprocesseur est connecté, l'ouverture de l'objectif peut être limitée à une valeur minimale sélectionnée par l'utilisateur (modes A et M) ou par l'appareil photo (modes P et S)		

D300	D700	D3
Autofocus		
Détection de phase TTL, 51 points AF (15 capteurs en croix) par module autofocus Nikon Multi-CAM 3500DX, plage de détection de -1 à +19 IL (100 ISO à 20°C) et possibilité d'ajustement de l'AF	Module autofocus Nikon Multi-CAM 3500FX avec détection de phase AF TTL, 51 points AF (15 capteurs en croix) ; détection : -1 à +19 IL (100 ISO à 20 °C) ; possibilité de réglage précis de l'AF ; illuminateur d'assistance AF (portée d'environ 0,5 à 3 m)	• Détection de phase TTL, 51 points de contrôle (15 capteurs en croix) par le module autofocus Nikon Multi-CAM3500FX ; plage de détection : -1 à +19 IL (100 ISO à 20°C) ; possibilité de réglage précis de l'AF
• Détection de contraste sur le plan focal [en mode Liveview (Pied)]		
Pilotage de l'objectif		
1) Autofocus : AF ponctuel (S) ; AF dynamique continu (C) ; suivi de mise au point activé automatiquement si le sujet est en mouvement 2) Mise au point manuelle (M) avec télémètre électronique		
Point AF		
Le point AF peut être sélectionné parmi 51 ou 11 points AF		
Mode Live view (Pied) : AF par détection de contraste sur un point de votre choix n'importe où dans l'image		
Mode de zone AF		
1) point AF sélectif		
2) AF dynamique [9 points, 21 points, 51 points, 51 points (suivi 3D)]		
3) AF automatique (sur les 51 points)		
4) Zone automatique		
Mémorisation de la mise au point		
La mise au point peut être mémorisée en sollicitant légèrement le déclencheur (AF sélectif en mode AF-S) ou en appuyant sur la commande de mémorisation de l'exposition auto/de la mise au point auto (AE-L/AF-L)		
Système de mesure d'exposition		
Système de mesure de l'exposition à pleine ouverture TTL avec capteur RVB 1005 photosites		
1) mesure matricielle couleur 3D II (objectifs de type G et D) ; mesure matricielle couleur II (autres objectifs à microprocesseur) ; mesure matricielle couleur (pour objectifs sans microprocesseur si l'utilisateur fournit les réglages de l'objectif).		
2) Pondérée centrale : 75 % de la mesure concentrée sur un cercle de 6, 8, 10 ou 13 mm au centre du cadre de visée, ou pondération basée sur la moyenne du cadre entier (fixée à 8 mm lorsque vous utilisez un objectif sans microprocesseur).	2) Mesure pondérée centrale : 75 % de la mesure concentrée sur un cercle de 8, 12, 15 ou 20 mm au centre du cadre de visée, ou pondération basée sur la moyenne du cadre entier.	2) Pondérée centrale : 75 % concentrés sur un cercle de 8, 15 ou 20 mm de diamètre au centre du cadre de visée ou pondération basée sur la moyenne de l'ensemble de la vue
3) Spot : mesure sur un cercle de 3 mm (environ 2,0 % du cadre) centré sur le point AF sélectionné (sur le point AF central lorsqu'un objectif sans microprocesseur est utilisé).	3) Spot : mesure sur un cercle de 4 mm (environ 1,5 % du cadre) centré sur le point AF sélectionné (sur le point AF central lorsqu'un objectif sans microprocesseur est utilisé).	

D300	D700	D3
Plage de mesure de l'exposition		
1) 0 à 20 IL (mesure matricielle couleur 3D ou pondérée centrale)	1) 0 à 20 IL (mesure matricielle ou pondérée centrale),	
2) 2 à 20 IL (mesure spot) (100 ISO, objectif à f/1.4, à 20°C)		
Couplage de la mesure de l'exposition		
Microprocesseur et AI couplés		
Modes d'exposition		
1) [P] Auto programmé (possibilité de décalage du programme),		
2) Auto à priorité vitesse [S]		
3) Auto à priorité ouverture [A]		
4) Manuel [M]		
Correction d'exposition		
±5 IL par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL		
Mémorisation de l'exposition auto		
Mémorisation de la valeur d'exposition détectée en appuyant sur la commande AE-L/AF-L		
Bracketing de l'exposition automatique		
Bracketing d'exposition et/ou au flash (de 2 à 9 expositions par incréments d'1/3, 1/2, 2/3 ou 1 IL)		
Système d'optimisation d'image		
Quatre options de réglage : Standard, Neutre, Saturée et Monochrome ; chaque option est réglable		
Obturateur		
Type plan focal à translation verticale, contrôlé électroniquement, vitesses de 1/8000 à 30 s par incréments de 1/3, 1/2 ou 1 IL, pose B	Type plan focal à translation verticale, contrôlé électroniquement, 1/8000 à 30 s par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL, pose B, X250	Type plan focal à translation verticale, contrôlé électroniquement, 1/8000 à 30 s par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL, pose B
Contact de synchronisation		
X=1/250 s ; synchronisation du flash jusqu'à 1/320 s (FP) ajustable avec flash intégré ou optionnel (entraîne une réduction du nombre guide)	X = 1/250 s ; synchronisation du flash jusqu'au 1/250 s	
Contrôle du flash		
1) Contrôle du flash TTL avec capteur RVB 1005 photosites ; dosage flash/ambiance i-TTL et flash/ambiance i-TTL standard disponibles avec les flashes SB-900, SB-800, SB-600 ou SB-400		
2) Ouverture auto (AA) : disponible avec le SB-900, SB-800 et un objectif à microprocesseur		
3) Auto non TTL (A) : disponible avec les flashes SB-900, SB-800, SB-28, SB-27 et SB-22s		
4) Manuel à priorité distance (GN) : disponible avec le SB-900, SB-800		
Mode de synchronisation du flash		
1) Synchro sur le premier rideau (normal)		
2) Atténuation des yeux rouges		
3) Atténuation des yeux rouges avec synchro lente		
4) Synchro lente		
5) Synchro sur le second rideau		

Comparatif D300/D700/D3 "Sur le papier"

D300	D700	D3
Flash intégré		
Ouverture manuelle ; nombre guide de 17/56 (200 ISO, m, 20°C) ou 12/39 (100 ISO, m, 20°C).		
Correction du flash		
-3 à +1 IL par incréments de 1/3, 1/2 ou 1 IL		
Griffe flash		
Standard ISO-518 à contact direct avec verrouillage de sûreté		
Prise synchro		
Standard ISO-519		
Système d'éclairage créatif		
Avec les flashes SB-900, SB-800, SB-600 et SB-R200, prend en charge le système évolué de flash asservi sans câble, la fonction synchro flash ultra-rapide auto FP, la transmission des informations colorimétriques du flash, la lampe pilote et la mémorisation de la puissance du flash	Avec les flashes SB-900, SB-800, SB-600, SB-R200 ou SU-800 (contrôleur uniquement), prend en charge le système évolué d'éclairage sans câble, la fonction synchro flash ultra-rapide auto FP, la transmission des informations colorimétriques du flash, la lam	Avec les flashes SB900, SB-800, SB-600, SB-400 et SB-R200, prend en charge le système évolué d'éclairage sans câble, la fonction synchro flash ultra-rapide auto FP, la transmission des informations colorimétriques du flash, la lampe pilote et la mémorisation de la puissance du flash (FV lock)
Retardateur		
2 à 20 secondes	Contrôlé électroniquement, temporisation de 2, 5, 10 ou 20 s	
Aperçu de profondeur de champ		
Lorsqu'un objectif à microprocesseur est connecté, l'ouverture de l'objectif peut être limitée à une valeur minimale sélectionnée par l'utilisateur (modes A et M) ou par l'appareil photo (modes P et S)		Lorsqu'un objectif avec microprocesseur est fixé, celui-ci peut être diaphragmé sur l'ouverture sélectionnée par l'utilisateur (modes A et M) ou sur une valeur sélectionnée par l'appareil photo (modes P et S)
Télécommande		
Par prise à 10 broches ou système de communication sans fil WT-4 (en option)		
GPS		
interface NMEA 0183 (version 2.01 et 3.01) standard prise en charge avec le câble 9 broches D-sub (optionnel) et le câble pour récepteur GPS MC-35 (optionnel)		
Langues prises en charge		
Chinois (simplifié et traditionnel), néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, italien, japonais, coréen, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois		
Alimentation		
Un accumulateur li-ion rechargeable EN-EL3e, une poignée-alimentation MB-D10 (en option) avec un accumulateur Li-ion rechargeable EN-EL4a ou EN-EL4 ou EN-EL3e ou huit piles R6/AA alcalines (LR6), Ni-MH (HR6), lithium (FR6) ou nickel-manganèse (ZR6), un adaptateur secteur EH-5a (en option).	Accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL4a/EL4, chargeur rapide MH-22a, adaptateur secteur EH-6 (en option)	

D300	D700	D3
Filetage pour fixation sur pied		
1/4 pouce (ISO 1222)		
Réglages personnalisés		
48 paramètres disponibles		
Dimensions (L x H x P)		
Environ 147 x 114 x 74 mm	Environ 147 x 123 x 77 mm.	Environ 159,5 x 157 x 87,5 mm
Poids		
Environ 825 g sans accumulateur, carte mémoire, bouchon de boîtier ni protège-moniteur	Environ 995 g sans accumulateur, carte mémoire, bouchon de boîtier ou protège-moniteur ACL	Environ 1240 g sans accumulateur, carte mémoire, bouchon de boîtier ou cache de la griffe flash
Environnement d'exploitation		
Température : 0-40°C, humidité : inférieure à 85 % (sans condensation)		
Accessoires fournis		
Accumulateur rechargeable Li-ion EN-EL3e, chargeur rapide MH-18a, câble USB UC-E4, câble vidéo EG-D100, courroie AN-D300, protège-moniteur ACL BM-8, bouchon de boîtier BF-1A, protecteur d'oculaire DK-5, œilleton caoutchouc DK-23, CD-ROM Suite logicielle (les accessoires fournis peuvent varier selon le pays ou la région.)	Accumulateur rechargeable Li-ion EN-EL3e, chargeur rapide MH-18a, câble USB UC-E4, câble vidéo EG-D100, courroie d'appareil photo AN-D700, bouchon de boîtier BF-1A, volet de la griffe flash BS-1, protège-moniteur ACL BM-9, CD-ROM Software Suite (les accessoires fournis peuvent varier selon le pays ou la région.)	Accumulateur rechargeable Li-ion EN-EL4a, chargeur rapide MH-22, câble USB UC-E4, câble audio-vidéo EG-D2, courroie AN-D3, bouchon de boîtier BF-1A, protecteur de griffe flash BS-2, protecteur d'oculaire DK-17, volet du logement pour accumulateur BL-4, fixation pour câble USB, CD-ROM avec suite logicielle (les accessoires fournis peuvent varier selon le pays ou la région.)
Principaux accessoires optionnels		
Poignée-alimentation MB-D10, système de communication sans fil WT-4, loupe de visée DK-21M, adaptateur secteur EH-5a, logiciel Capture NX, Camera Control Pro 2	Système de communication sans fil WT-4, oculaire-loupe de visée DK-17M, adaptateur secteur EH-5a, logiciel Capture NX 2, logiciel Camera Control Pro 2, logiciel d'authentification des images	Système de communication sans fil WT-4, oculaire-loupe de visée DK-17M, adaptateur secteur EH-6, logiciel Camera Control Pro 2, logiciel d'authentification des images