

D90

Plus qu'un Reflex ...



EXPPEED



Description produit

Successeur du Nikon D80, le Nikon D90 hérite aussi des nouvelles technologies du Nikon D300 comme le système de nettoyage de capteur, la gestion des hautes sensibilités, le mode Live View et le système de reconnaissance de scènes.

Au delà des hautes performances techniques et qualitatives, le Nikon D90 est aussi le premier reflex Nikon offrant la possibilité de faire de la vidéo HD grâce au D-Movie. Le Nikon D90 ouvre ainsi de nouveaux champs de créativité !

Points forts Avantages utilisateur

Qualité d'image

Capteur de **12,3 millions** de pixels / Processeur **Expeed**

D-Lighting Actif : pour procurer des images au contraste adapté, des hautes et basses lumières préservées en toute simplicité.

Simplicité

Reconnaissance de scènes : le processeur Expeed associé à une intelligence artificielle basée sur la reconnaissance de scènes détermine à la fois une exposition plus précise, une balance des blancs plus exacte et une mise au point encore plus précise sur le sujet principal.

Potentiel

Système anti-poussière par vibration du filtre passe-bas par mouvement piezoélectrique.

Mode **Live View** pour une visée via le large moniteur de 3 pouces.

3 modes autofocus sont disponibles pour une précision accrue : zone normale, zone large et priorité visage

Rapidité

Cadence de 4,5 vues / seconde

Créativité

Le Nikon D90 est le premier reflex offrant la possibilité de faire de la vidéo **D-Movie en HD**. Vous pourrez filmer en haute résolution (1280x720 pixels) et en 24 vues par seconde.

Grâce à l'étendue de la gamme d'optiques Nikkor, à la gestion des hautes sensibilités et à la fonction Picture Control appliqués au mode D-Movie, vous pourrez exprimer toute votre créativité de cinéaste.

Caractéristiques principales

Capteur CMOS 12,3 Millions de pixels

Processeur **EXPPEED** pour une qualité d'image incomparable

Système anti-poussière par vibration du capteur

Mode Live View

Nouveau Mode Vidéo HD : D-Movie

Moniteur ACL de 3 pouces de 920 000 pixels



Sensibilité de 200 à 3200 ISO (jusqu'à 6400 ISO)

	D90 NU Kit D60 + AF-S DX VR 18-105	
	REF	Nu : VBA-230-AE Kit : VBA-230-K001
	EAN	Nu : 0 018208 91570 5 Kit : 0 018208 91574 3
Disponibilité : Septembre 2008		

60th
Anniversary
Nikon Cameras


Averti

Univers D90


	EN-EL3e - Accu Lithium-Ion			MH-18a - Chargeur	
	REF	VAW-134-03		REF	VAK-146-EA
	EAN	0 018208 25334 0		EAN	0 018208 91028 1
	Prix	61,87 Euros HT		Prix	57,69 Euros HT

	BM-10 - Protecteur de moniteur ACL			MB-D80 - Poignée alimentation	
	REF	VBW-210-01		REF	VAK-163-01
	EAN	0 018208 25394 4		EAN	0 018208 25345 6
	Prix	16,71 Euros HT	Prix	167,22 Euros HT	

	CF-D80 - Etui souple			MC-DC2 - Télécommande	
	REF	VAE-132-01		REF	VDR-001-01
	EAN	0 018208 25344 9		EAN	0 018208 25395 1
	Prix	58,52 Euros HT		Prix	33,44 Euros HT

	GP-1 - Module GPS			EG-D2 - Câble vidéo	
	REF	VWD-100-01		REF	VXA-130-55
	EAN	0 018208 25396 8		EAN	0 018208 25280 0
	Prix	NC		Prix	14,13 Euros HT

	AF-S DX VR 16-85 mm			AF-S DX VR 18-200mm f/3.5-5.6G IF ED	
	REF	JAA-800-DA		REF	JAA-794-DA
	EAN	0 018208 02178 9		EAN	0 018208 02159 8
	Prix	610,36 Euros HT		Prix	710,69 Euros HT

	AF-S VR 70-300mm f/4.5-5.6G IF ED			Capture NX2 - Logiciel	
	REF	JAA-795-DA		REF	VSA-590-EA
	EAN	0 018208 02161 1		EAN	0 018208 91558 3
	Prix	543,47 Euros HT		Prix	167,22 Euros HT

	SB-600 - Flash reportage			SB-900 - Flash reportage	
	REF	FSA-036-01		REF	FSA-038-01
	EAN	0 018208 04802 1		EAN	0 018208 04807 6
	Prix	266,72 Euros HT		Prix	359,52 Euros HT

Fiche Technique - D90

Capteur		Moniteur	TFT polysilicium basse température 3 pouces de 922 000 pixels avec vision grand angle de 170°
Technologie	Capteur CMOS		
Taille	23,6 x 15,8 mm Format DX Nikon (1,5x la focale en équivalent 24x36)		
Nombre de pixels	Total : 12,3 Mpixels Effectif : 12,9 Mpixels		
Définition maxi	L : 4288 x 2848 pixels		
Autres définitions	M : 3216 x 2136 S : 2144 x 1424		
Mise au point			
Type	AF à détection de phase TTL Nikon Multi-CAM1000, avec DEL d'assistance autofocus		
Plage de détection	-1 à 19 IL		
Modes	11 collimateurs AF Ponctuel, continu, Auto, mode dynamique, Suivi dynamique 3D, manuel		
Exposition			
Systèmes de mesure d'exposition	Matricielle couleur 3D II (420 zones) Pondérée centrale Spot		
Modes d'exposition	P, S, A, M, Modes Scènes Avancés (Portrait, Paysage, Gros plan, Sport, Portrait de nuit), Mode Auto (auto, flash coupé)		
Sensibilité ISO	200 - 1600 ISO et Hi-1 (équivalent 6400 ISO) et Lo-1 (équivalent 100 ISO)		
Modes de prise de vue	Vue par vue [S], continu Haute vitesse (4,5 vues/s), continu Basse vitesse (de 1 à 4 vps) / Retardateur		
Correction d'exposition	+/- 5 IL par 1/3 Mémorisation de l'exposition avec la commande AE-L/AF-L		
Obturbateur	Obturbateur électronique Temps d'exposition : 30 s à 1/4000 s Pose B		
Plage d'exposition	0 à 20 IL en matricielle et pondérée centrale, 2 à 20 IL en spot		
Flash intégré à ouverture auto			
Contrôle du flash	TTL par capteur RVB 420 zones Dosage flash/ambiance i-TTL Compatible avec les SB-600, SB-800, SB-900, SB-400, SBR-200 et SU-800		
Puissance	Nombre guide 12		
Modes	Synchro flash 1/200 s Premier rideau, atténuation des yeux rouges, atténuation des yeux rouges avec synchro lente, synchro lente, second rideau		
Visée			
Viseur optique	Dégagement oculaire de 19,5 mm Verre de visée de type B Correction dioptrique : -2 à + 1 dioptries Couverture de 96% environ Grossissement du viseur de 0,94x		
Affichage Moniteur		Image plein format, vignettes (4, 9, 72 ou calendrier), diaporama, histogramme, zones surexposées, rotation image auto possible, commentaires.	
Optimisation image			
Fonctions de retouches		D-Lighting, Correction des yeux rouges, filtres, Monochrome, Développement RAW, Retouche rapide, Effet Fisheye, Contrôle de la distorsion, horizontalité	
Système anti-poussière		Vibration du filtre passe-bas	
Live View et Mode Vidéo			
Live View		3 modes AF : zone normale, zone large, Priorité Visage Autofocus par détection de contraste Exposition : matricielle	
D-Movie		Format : AVI Taille : 1280x 720 / 24vps; 640 x 424 / 24 vps ; 320 x 216 / 24vps Son : mono Exposition : matricielle issue du capteur, ISO auto, ouverture fixe	
Formats/Protocoles			
Supports d'enregistrement		Carte SD (Secure Digital) Compatible SDHC	
Formats d'enregistrement		NEF (RAW compression 12 bits) Développement Raw embarqué JPEG compressé (Fine, Normal, Basic) Picture Control (optimisation d'image)	
Entrée/Sortie			
Ports I/O		Sortie vidéo NTSC ou PAL Sortie HDMI Filetage pour fixation pied (ISO 1222)	
Connexion ordinateur		USB 2.0 HighSpeed	
Alimentation			
Fournie		Accumulateur Li-ion EN-EL3e	
Autonomie accus		850 vues (norme CIPA)	
Divers			
Dimensions		L x H x P : 130 x 103 x 77 mm	
Poids		620 g (sans accumulateur ni carte)	
Accessoires			
Fournis		accumulateur EN-EL3e, Chargeur rapide MH-18a, Oeilleton caoutchouc DK-21, Protecteur d'oculaire DK-5, Câble USB UC-E4, Câble vidéo EG-D2, Protecteur ACL BM-10, Courroie de cou AN-DC-1, BF-1A, BS-1, logiciels Nikon Software Suite	