

E-1

- 5,0 millions de pixels
- Système reflex 100 % numérique fondé sur le standard 4/3 (FourThirds)
- Filtre anti-poussière exclusif (SSWF)
- USB 2.0 (High-Speed) & IEEE 1394
- Capteur CCD FFT
- Boîtier en alliage de magnésium
- Boîtier et objectif tropicalisés



Le E-1 est un outil de travail pour les photographes pro exigeants. Avec une gamme exceptionnelle d'objectifs interchangeables, de flash et d'accessoires, le E-System répond à tous les besoins.

Spécifications

Type

Monture d'objectif	Monture 4/3 (FourThirds)
Boîtier	Alliage de Magnésium

Capteur

Nbre de pixels effectifs	5 Mégapixels
Gamme de filtre	Filtre de couleurs primaires (RVB)
Pleine résolution	5.5 Mégapixels
Type	4/3" capteur d'image CCD FFT (transfert pleine image) type 4/3
Format	4:3 / 17.3 x 13.0 mm

Filtre

Filtre LPF	Type Fixe
Filtre anti poussière	Filtre à onde supersonique

Viseur

Type de viseur	Viseur optique type Pentaprism
Champs de vision	Approx. 100 %
Grossissement	Approx. 0.96 x Avec objectif 50 mm réglé sur l'infini à - 1 dioptre
Contrôle de profondeur de champ	Bouton Visualisation
Visée oculaire	20 mm
Réglage Dioptrique	-3.0 - +1.0 dioptres / Type intégré
Ecran de mise au point	Interchangeable
Miroir	Retour rapide miroir
Informations affichées	

Système de mise au point

Type	Système TTL, détection de différence de phase.
Zone de mise au point	3 points / Sélection automatique / manuelle
Illuminateur AF	Non Type de boîtier intégré et flashes Olympus dédiés optionnels
Verrou AF	Non , Verrouillé par la première position du bouton de l'obturateur, bouton de verrouillage AE/AF Bouton de verrouillage (personnalisé)
Plage de détection	(ISO 100)

Système d'exposition

Compensation d'exposition	+/- 5 IL / 1, 1/2, 1/3 paliers
Exposition liée au bracketing	3 / 5 images / +/- 1/3, 1/2, 1 palier EV

Mesure de la lumière

Type	Mesure TTL pleine ouverture
Zones	49 zones Système de détection multi-pattern
Plage de détection	1 - 20 IL (50mm, 1:2, ISO 100) ESP numérique et Moyenne pondérée centrale 3 - 17 (50mm, 1:2, ISO 100) Spot

Sensibilité

Auto	ISO 100 - 400
Manuel	ISO 100, 200, 400, 800 extensible à 1600/3200

Déclencheur

Type de déclencheur	Obturateur de plan focal électronique
Déclenchement de l'obturateur	Touche électromagnétique
Retardateur	12 s / 2 s

Vitesse de déclenchement

Plage d'obturation rapide	1/4000 - 60 s (jusqu'à 8 mn en mode pose)
Vitesse de l'obturateur AUTO, P, Ps	1/4000 - 2 s
Vitesse d'obturation Priorité S	1/4000 - 60 s
Vitesse d'obturation manuelle	1/4000 - 60 s (jusqu'à 8 mn en mode pose)
Vitesse d'obturation priorité A	1/4000 - 60 s

Balance des blancs

Système WB Auto	Système de détection Hybride avec capteur balance des blancs et imageur CCD
Balance des blancs manuelle (une touche)	Oui
Paliers sélectionnables en Kelvin	12 paliers (3000 - 7500 K)
Balance des blancs bracketing	3 images / +/- 4, 8, 12 Paliers de la mire
Réglage de la balance des blancs	+/- 7 paliers 2 Echelle de paliers (+/-) pour les réglages automatiques et pré-réglés

Prises de vue en rafale

Mode rafale	3 Im/s / 12 images (TIFF, JPEG, RAW, RAW+JPEG)
-------------	--

Traitement d'image

Espace colorimétrique	sRGB / Adobe RGB
Netteté et contraste	7 Niveaux
Saturation	5 Niveaux
Contraste	5 Niveaux

Contrôleur de flash externe

Vitesse X-sync	1/180 s / 1/4000 s (Super FP)
Type	TTL auto FP/TTL auto pour les flashes Olympus dédiés auto ou manuel
Modes	Auto Manuel Réduction des yeux rouges Synchro lente avec Anti-Yeux rouges Synchronisation lente 2ième rideau et synchro lente Fill-in pour Flash exclusif
Intensité	+/- 2 IL / 1, 1/2, 1/3 paliers EV

Ecran

Type d'écran	LCD couleur TFT en Poly silicium basse température
Résolution	134000 points
Taille écran	4.6 cm / 1.8"
Réglage luminosité	+/- 7 Niveaux

Formats d'enregistrements

RAW	12 bit
Enregistrement parallèle RAW & JPEG	Oui
JPEG	Oui
TIFF	8 bit RGB

Enregistrement image

EXIF	2.2
PIM	II
DPOF	Oui
DCF	Oui

Visualisation d'images

Mode histogramme en visualisation	Oui
Index	4, 9, 16 images
Diaporama	Oui
Zoom	2, 3, 4x

Fonction : effacement, protection, copier

Modes effacement	Simple, tout, sélection
Mode protection de l'image	Simple

Edition image

Edition fichier RAW	Oui
---------------------	-----

Interface

USB 1.1	Oui
Entrée DC	Oui
Sortie vidéo	Oui
Ethernet 10/100	Oui
Infrarouge	Oui
Sortie combinant A/V & USB compatible USB 2.0	Oui
USB 2.0 Haute Vitesse	Oui

Environnement

Température	0 - 40 °C Température de fonctionnement / -20 - 60 °C Température de stockage
Humidité	30 - 90 % Environnement humidité / 10 - 90 % humidité de stockage

Taille

Dimensions (LxHxP)	141 x 104 x 81 mm
Poids	660 g (sans carte et batterie)