

# E-410

- Ultra compact et ultra léger
- Système anti poussière ultra performant = aucun nettoyage de capteur nécessaire
- Ecran HyperCrystal 6.4cm / 2.5"
- Une grande facilité d'utilisation
- Live View
- Capteur Live MOS 10 Mégapixels
- Nouveau processeur
- Caisson étanche disponible en option



Ce reflex petit et léger avec Live View s'avère être l'appareil parfaitement adapté pour tous les grands voyageurs. D'une grande simplicité d'utilisation, il possède tous les atouts d'un reflex numérique, mais également un nouveau capteur et la technologie Live View.

Le Live Preview, l'écran LCD Plein Soleil de 6,4 cm, USB 2.0, le double lecteur pour carte xD-Picture et CompactFlash représentent des atouts indiscutables. Les 20 modes scène proposés donnent une grande liberté de réalisation.

\* Au 1er Août 2007

\*\*\* Pour les kits, contactez votre représentant Olympus

## Spécifications

### Type

Monture d'objectif	4/3
Boîtier	Plastique renforcé

### Capteur

Nbre de pixels effectifs	10 Mégapixels
Gamme de filtre	Filtre de couleurs primaires (RVB)
Pleine résolution	10.9 Mégapixels
Type	4/3" Capteur Live MOS
Format	4:3 / 17.3 x 13.0 mm

### Moteur

Type	TruePic III
------	-------------

### Filtre

Filtre LPF	Type Fixe
Filtre anti IR	Type Hybride
Filtre anti poussière	Filtre à onde supersonique

### Visueur

Type de viseur	Visée reflex par le viseur
Champs de vision	Approx. 95 %
Grossissement	Approx. 0.92 x Avec objectif 50 mm réglé sur l'infini à - 1 dioptr
Contrôle de profondeur de champ	Oui
Visée oculaire	14 mm
Réglage Dioptrique	-3.0 - +1.0 dioptrés / Type intégré
Ecran de mise au point	Type fixe (écran Neo Lumicron Mat)
Miroir	Retour rapide miroir
Informations affichées	Vue AF (super impose) Verrouillage AE Confirmation AF Mode mesure Mode exposition Vitesse d'obturation Valeur d'ouverture Balance des blancs Exposition compensation d'exposition indicateur Flash Indicateur niveau de batterie
Oeillette de visée	Oeillette EP-4 fourni

### Live View

Informations affichées	Mode mise au point Image écran AF Confirmation AF Information prises de vue
Couverture de champs de 100 %	100 %
Niveau de grossissement	7 / 10 x

### 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	Oui , Avec le flash intégré, également avec les flashes Olympus dédiés optionnels
Verrou AF	Oui , Verrouillé par la première position du bouton de l'obturateur, bouton de verrouillage AE/AF Bouton de verrouillage (personnalisé)
AF tracking	Oui , Disponible en mode AF continu
Plage de détection	0 - 19 IL (ISO 100)

### Système d'exposition

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

### Modes scène

Nombre de modes Scène	20
-----------------------	----

### 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)

### Sensibilité

Auto	ISO 100 - 400
Manuel	ISO 100 - 1600

## Déclencheur

Type de déclencheur	Obturbateur 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
Vitesse d'obturation P, Ps	1/4000 - 60 s
Vitesse d'obturation priorité A	1/4000 - 2 s
Vitesse d'obturation Priorité S	1/4000 - 60 s
Vitesse d'obturation manuelle	1/4000 - 60 s
Vitesse d'obturation mode scène	1/4000 - 4 s

## Balance des blancs

Système WB Auto	Système de détection avancé avec capteur Live MOS
Balance des blancs manuelle (une touche)	Oui
Paliers sélectionnables en Kelvin	7 paliers (3000 - 7500 K)
Réglage de la balance des blancs	+/- 7 Pour chaque axe R-B / G-M (En auto WB et Mode WB pré réglé)

## Prises de vue en rafale

Mode rafale	3 Im/s / Selon la capacité de la carte mémoire en HQ
	3 Im/s / 8 images RAW

## Traitement d'image

Espace colorimétrique	sRVB / Adobe RVB
Netteté et contraste	5 Niveaux
Saturation	5 Niveaux
Contraste	5 Niveaux
Filtre noir et blanc	Jaune, Orange, Rouge, Vert
Filtre noir&blanc	Sépia, bleu, pourpre ou vert en mode noir et blanc
Mode image	Intense, Naturel, Pale, Noir et blanc
Graduation	3 Niveaux (haute lumière, normal, basse lumière)
Moteur	TruePic III

## Flash interne

Nombre guide	12
Compensation du flash	+/- 2 IL / 1/3 paliers EV
Modes	AUTO
	Réduction des yeux rouges
	Synchronisation lente
	Synchro lente 2è rideau
	Fill in
	Synchro lente avec Anti-Yeux rouges
	Off

## Contrôleur de flash externe

Vitesse X-sync	1/180 s / 1/4000 s (Super FP)
Type	TTL auto pour les flashes Olympus, 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 / 1/3 paliers EV

## Ecran

Résolution	230000 points
Type d'écran	Ecran LCD plein soleil
Taille écran	6.4 cm / 2.5"
Réglage luminosité	+/- 7 Niveaux

## Formats d'enregistrements

RAW	12 bit
Enregistrement parallèle RAW & JPEG	enregistrement parallèle
JPEG	Oui
Compression JPEG	1/2.7 SHQ 1/8 HQ 1/2.7, 1/4, 1/8, 1/12 SQ

## Taille de l'image

RAW	3648 x 2736 12 Mo / image
SHQ	3648 x 2736
HQ	3648 x 2736
SQ	3200 x 2400
	2560 x 1920
	1600 x 1200
	1280 x 960
	1024 x 768
	640 x 480

## Enregistrement image

EXIF	2.2
PIM	III
DPOF	Oui
DCF	Oui

## Visualisation d'images

Mode histogramme en visualisation	Oui
Zoom	2-14x
Index	4, 9, 16, 25 images
Diaporama	Oui
Calendrier	Oui
Information prises de vue	Mode d'exposition, mode de mesure, Vitesse obturateur, valeur ouverture, niveau compensation d'exposition, ISO, Espaces colorimétrique, mode balance des blancs, niveau compensation de la balance des blancs, longueur focale, zone de mise au point, type de fichier, mode image, nom du fichier, taille de l'image, enregistrement type de carte.
Niveau d'exposition de la prise de vue	Histogramme (R, G, B disponible) , alarme forte luminosité, alarme faible luminosité

## Fonction : effacement, protection, copier

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

## Edition image

Edition fichier RAW	Oui
Réduction des yeux rouges	Oui
Sépia	Oui
Noir & Blanc	Oui
Redimensionnement	Oui
Correction de saturation	Oui

## Menu

Menu multilingue intégré à l'appareil	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Tchèque, Hollandais, Danois, Polonais
Menu Multilingue par téléchargement	Les langues supplémentaires peuvent être téléchargées via Internet

## Options de personnalisation

Sélecteur gauche	off, une touche balance des blancs, test image, previsualisation, Live Preview
Options pré-réglée	2

## Interface

Média	Double lecteur pour CompactFlash (Type I et ID), Microdrive et Carte xD picture
USB 2.0 Haute Vitesse	Oui
Sortie combinant V & USB	Oui NTSC ou PAL sélectionnable
Infrarouge	Oui

## Alimentation

Batterie	Batterie Li-Ion BLS-1 Li-Ion battery (include)
Durée de vie de la batterie	Environ 500 prises de vue avec la batterie BLS-1 selon les tests standards CIPA
Mode veille	1, 3, 5, 10 mn. et off

## 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)	129.5 x 91 x 53 mm (sans protubérance)
Poids	375 g (Boîtier uniquement)

## Super panneau de contrôle

Informations affichées	Mode mesure
	Mode exposition
	Valeur d'ouverture
	Vitesse d'obturation
	Niveau d'exposition de la prise de vue
	Compensation du flash Valeur
	Exposition compensation indicateur
	Bracketing AE
	ISO
	Espace colorimétrique
	Mode image
	Graduation
	Saturation des couleurs Valeur de compensation
	Netteté Valeur de compensation
	Compensation de contraste valeur
	Balance des blancs
	Balance des blancs valeur de compensation
	Réduction du bruit
	Notification AEL
	Mode flash
	Mode mise au point
	Cadre AF
	Mode lecture
	Mode enregistrement
	Nombre d'images stockables
	Carte mémoire
	Indicateur Batterie