

COMPACT NUMERIQUE

Optio M20

OPTIO M20

CODE ARTICLE SEUL 18626
CODE EAN SEUL 0027075121195
CODE ARTICLE AVEC CHARGEUR 1862600
CODE EAN AVEC CHARGEUR 0027075122802



6,1 cm

9,4 cm



2,3 cm



FAITES LE PLEIN D'ENERGIE !

ACCESSOIRES EN OPTION



Etui en cuir noir
N° 50085



Etui cuir bordeaux façon croco
N° 50092

- **UNE AUTONOMIE RECORD : 700 PHOTOS*** (*sur une seule charge de piles Lithium format AA – 220 photos sur 2 piles AA alcaline)
- **7 MEGAPIXELS, ZOOM OPTIQUE 3 FOIS RETRACTABLE** (équiv. 35-106mm en 135mm. f/3,1-5,9)
- **STABILISATEUR NUMERIQUE ET SENSIBILITE JUSQU'A 1600 ISO**
- **ECRAN LCD ULTRA LARGE 2,5 POUCES (6,35cm)**
- **VIDEO 640x480 PIXELS 30 Im/SEC, STABILISEE**
- **ERGONOMIQUE : GRIP POUR LA PRISE EN MAIN**
- **DELAI DE DECLENCHEMENT RAPIDE: 0.07 sec.**
- **9 FILTRES NUMERQUES, NOMBREUX MODES SCENES DONT AUTO-PICTURE** (auto-détermination du mode Scène approprié en fonction de l'exposition)
- **MACRO A 5 CM**

Pentax se réserve le droit de modifier les spécifications et le design de ce produit sans préavis.

PENTAX

Caractéristiques de l'Optio M20

OBJECTIF

- smc 6,3mm-18,9mm f/3,1-5,9 (équ. 38mm-114mm en 135mm)
- 6 éléments en 5 groupes (1 élément asphérique)
- Zoom optique : 3 fois
- Zoom numérique : 1-4fois

CAPTEUR CCD

- 7,38 mégapixels (totaux)
- 7,0 mégapixels (effectifs)
- 1 / 2,5 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur de couleurs : 12 bits x 3 couleurs
- Sensibilité : auto ; 64, 100, 200, 400, 800, 1600* ISO
- Pixels enregistrés : 7M (3072x2304 pixels), 5M (2560x1920 pixels), 4M (2304x1728 pixels), 3M* (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 1024 (1024x768 pixels), 640 (640x480 pixels)

* En Mode Anti-flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 1600 ISO
* En Mode Cadres Créatifs, la définition est fixée à 3M

ECRAN LCD

- 2,5" TFT couleur, type micro-réfléctif 115 000 pixels

FORMAT DE FICHER

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, Print Image Matching III
- Vidéo : MOV (Motion JPEG), PCM, Mono
- Son : WAV (PCM), monaural

SUPPORT MEMOIRE

- Mémoire interne de 22 Mo
- Compatible cartes SD et SD hautes capacités (2 Go et plus)

MISE AU POINT

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes
- Mise au point manuelle / mode infini paysage / AF Spot / AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvement) / hyperfocale
- Zone multi-AF à 9 points
- Normale: 40cm à l'infini
- Macro: 10cm à 1m
- Super Macro : 5 cm à 40cm
- Hyperfocale : 1,4m à l'infini (en grand angle)
5,8m à l'infini (en télé)
- Mise au point manuelle disponible : 10 cm à l'infini
- Vidéo : Hyperfocale

EXPOSITION

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : 1 / 2000° sec à 4 sec
- Modes Scènes : AutoPicture, Programme, Nocturne, Vidéo, Paysage, Fleur, Portrait*, Mer+Neige, Sport, Mode Anti-Flou, Enfants, Animal Familier, Gastronomie, Cadres créatifs, Effets numériques
- +/- 2 IL (par incréments de 1/3 IL)

* En Mode Portrait, le mode priorité visage est automatiquement sélectionné

FLASH

- Flash auto intégré à contrôle en série
- Déclenchement auto lors de conditions de basse lumière
- Modes flash forcé et flash coupé. Flash doux
- Fonction « atténuation des yeux rouges » par simple pression
- Grand angle : environ 50cm-4m
- Télé : environ 60cm-2m

ALIMENTATION

- Compatible 2 piles AA (lithium, alcaline, nickel et Ni-MH)
- Autonomie : environ 220 photos sur 2 piles alcaline AA (selon tests CIPA : 50% des prises au flash), 330 photos en batteries Nickel-Mn, 460 photos en batteries Ni-MH, 700 photos en batterie Lithium
- En lecture : environ 500 minutes (Alcaline), 570 minutes (Nickel-Mn), 640 minutes (Ni-MH), 900 minutes (Lithium)
- Adaptateur secteur disponible en option

DIMENSIONS ET POIDS

- 94 x 61 x 23 mm
- 130g nu
- 170g chargé et prêt à l'emploi

INTERFACES

- AV (compatible NTSC et PAL, mono)
- USB et entrée alimentation secteur

PARAMETRES DE PRISE DE VUE

- Balance des blancs : Auto, Jour, Tungstène, Ombre, Fluorescent, Manuelle
- Filtrés numériques : Noir&Blanc, Sépia, Rouge, Rose, Violet, Bleu, Vert, Jaune, Doux
- Prises : Vue par vue, Retardateur (2 sec., 10 sec.), Continu Télécommande optionnelle (0 sec., 3 sec.)

VIDEO

- 30 images/sec. ou 15 images/sec., sonore, stabilisée
- 640x480 pixels, 320x240 pixels, 160x120 pixels
- Selon capacité de la carte mémoire

AUTRES PARTICULARITES

- Dictaphone
- Calendrier
- Retouche des yeux rouges en Mode lecture
- Horloge mondiale pour 71 villes (28 fuseaux horaires)
- Temps de mise sous tension : 1.8 secondes
- Délai au déclenchement : 0.07 seconde
- Langues du menu : Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Russe, Coréen, Chinois (Traditionnel/simplifié), Japonais, Portugais, Thaïlandais, Suédois, Hollandais
- PictBridge : impression d'une seule vue, de toutes les vues, impression autoréglée par DPOF
- Réglages PictBridge : taille de la feuille, type de papier, qualité et bordures

SYSTEMES D'EXPLOITATION

- Sur PC : Windows 98, 98SE, Me, 2000 et XP Home Edition/Professionnel
- Sur Mac : OS 9,2, X (versions 10.1, 10.2, 10.3)

LOGICIELS

- ACD See pour Pentax

LIVRE AVEC

- 2 piles AA – N°39916
- un câble AC I-AVC7 – N°39553
- un câble USB USB7 – N°39551
- un CD-ROM S-SW49 – N°39287
- une dragonne – N°39328
- un socle transparent pour la compatibilité Image Link Print System (imprimantes Kodak O-DI51 – N°39321)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Housse en cuir noire – N°50085
- Housse en cuir bordeaux – N°50092
- Kit adaptateur secteur K-AC51E – N°39562
- Courroie de cou Sport – N°39270
- Courroie de cou Cuir – N°39263

PENTAX

Plus d'informations sur www.PENTAX.fr
Centre Consommateurs Pentax : 0526 103 163 (0,15€/min)