

Compact Numérique PENTAX

Optio V20



Dimensions : 97,5(L)x56,5(h)x23,5(P)cm



La performance sur grand écran !

- > **Zoom optique 5 fois rétractable** (équivalent à 36-180mm en 135mm, f/3,5-5,6)
- > **Ecran géant 3", 230 000 pixels, très contrasté avec vision extra-large (technologie IPS)**
- > CCD 8 mégapixels
- > Sensibilité jusqu'à 6400 ISO
- > **Déclenche en 0,003 seconde.**
- > Vidéo stabilisée illimitée sonore, VGA (540x480 pixels), 30 images par seconde
- > Mode priorité visage (jusqu'à 15 visages), détection du sourire (Smile Capture) et détection des yeux fermés (Blinking Detection)
- > Suivi des sujets en mouvement (Tracking AF)
- > Mode AutoPicture (reconnaissance automatique du Mode scène le plus approprié)
- > Stabilisateur numérique
- > Nombreuses fonctions : Impression de la date sur la photo, Ecran de démarrage, Fonction Zoom Portrait
- > Boîtier métal bi-couleur

Code article Optio V20 Silver	17194
Code EAN	0027075141049
Code article Optio V20 Black	17212
Code EAN	0027075142398

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV IAVC7	39553
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC78	39742
Batterie Li-ion D-LI78	39741
Dragonne O-ST20	39328
Logiciel S-SWxx	39xxx



Câble AV



Câble USB



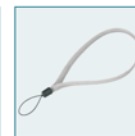
Câble AC



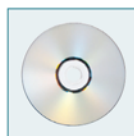
Chargeur de batterie



Batterie Li-ion



Dragonne



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-M1 noir	50161
Etui en nylon NC-M1	50152
Kit adaptateur secteur K-AC78E	39728
Kit chargeur batterie K-BC78E	39745
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Jeu de films de protection LCD 2,5"	50121



Etui Nylon



Etui Cuir



Kit adaptateur secteur



Kit chargeur batterie



Dragonne sport



Dragonne en cuir



Dragonne métal



Jeu de films de protection (Ecran LCD 2,5")



Pour plus d'informations, consultez le site www.pentax.fr
Centre Conseils Consommateurs : 0826 103 163 (0,15 €/min)

PENTAX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur CCD

- 8,5 mégapixels - totaux
- 8,0 mégapixels - effectifs
- 1/2,35 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :
8M (3264x2448 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 4M (2304x1728 pixels), 3M* (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400* ISO

* En Mode Anti-Flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 6400 ISO
* En Mode cadres créatifs, la définition est fixée à 3M

Objectif

- smc 6,3-**31,5** mm, **f/3,5-5,6**
(équivalent **36-180** mm en 135 mm)
- **8 éléments en 6 groupes (4 éléments asphériques)**
- Zoom optique : **5 fois**
- Zoom numérique : **1-6,3 fois**. "Intelligent zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 6,3 fois à 5M, 25,5 fois à 640 incluant le zoom optique)

Ecran TFT

- 3 pouces TFT couleur, 230 000 pixels, anti-reflets
- Ecran contrasté avec vision extra-large (Technologie IPS)

Formats de fichier

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

Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités
- Mémoire interne d'environ 51,1 Mo

Mise au point

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes
- Mise au point manuelle / Mode infini paysage / Hyperfocale
- Zone multi-AF à 9 points, AF Spot, AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvements)
- Normal :
40 cm à l'infini (en grand-angle)
90 cm à l'infini (en télé)
- Macro :
10 cm à 50 cm (en grand angle)
60 cm à 1 m (en télé)

Exposition

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones, centrale pondérée et spot
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : du 1/2000e sec. à 4 secondes
- Modes scènes : Mode Vert, Programme, AutoPicture, Nocturne, Vidéo, Paysage, Fleur, Portrait*, Enfants, Mode Anti-flou, Mer&Neige, Sport, Animal familier, Cadres créatifs, Gastronomie, Ton naturel de peau*, Mémo vocal, **Grand-angle numérique, Panorama**
- Correction d'exposition : + 2IL (par incrément de 1/3 IL)

* Le mode priorité visage s'applique pour tous les modes scènes. Il détecte jusqu'à 15 visages. Fonction Smile capture (Détection du sourire et déclenchement automatique) et Fonction Blinking Detection (Détection des yeux fermés)

Dimensions et poids

- 97,5 x 56,5 x 23,5 mm
- 130 g nu
- 140 g chargé et prêt à l'emploi

Flash

- Flash auto intégré à contrôle en série
- Déclenchement automatique lors de conditions de basse lumière
- Modes flash forcé, flash coupé
- Fonction "atténuation des yeux rouges" par simple pression
- Portée du flash (en mode ISO automatique)
- Grand angle : environ 20 cm - 4,4 m (ISO Auto)
- Télé : environ 60 cm - 2,8 m (ISO Auto)

Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- 640x480 pixels, 320x240 pixels
- **Montages Vidéo**

Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable **DL-I78**
- Autonomie : environ 200* photos (prise de vue), 210 min. (en mode lecture)
- Adaptateur secteur disponible en option

Interfaces

- AV (compatible format NTSC et PAL, mono)
- USB 2.0 haute vitesse et entrée alimentation secteur

Paramètres de prise de vue

- Prises : Vue par vue, Retardateur (2 ou 10 sec.), Continu
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (11), N&B et rouge/vert/bleu, Doux, Brilliance

Autres particularités

- Horloge mondiale pour 75 villes, 28 fuseaux horaires
- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Danois, Suédois, Finlandais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Turc, Russe, Thaïlandais, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retour des yeux rouges en lecture
- Dictaphone
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Impression de la date sur la photo
- **Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture**
- **Restauration des photos perdues par inadvertance avant l'enregistrement de nouveaux fichiers**

Options d'impression

- Pictbridge : impression d'une seule vue, de toutes les vues, impression autoréglée par DPOF
- Réglages Pictbridge : taille de la feuille, type de papier, qualité d'impression et bordures

Systèmes d'exploitation

- PC : Windows ME, 2000, XP Home Edition/ Professionnel et Vista
Processeur : Pentium III 500 MHz ou plus récent
Mémoire virtuelle : Minimum 128 Mo
Espace disque dur : Minimum 50 Mo
- Mac : OS 9.2 ou plus récent (avec la plus récente version de CarbonLib) avec QuickTime 6.0
Processeur : POWER Macintosh avec un minimum de 266 MHz
Capacité de mémoire : Minimum 8 Mo, mémoire disque dur minimum 6 Mo

Logiciel

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

* Chiffres donnés par approximation selon conditions de tests CIPA. Les chiffres réels dépendent des conditions de prise de vue. Les mesures sont faites avec l'écran allumé et le flash utilisé dans 50% des cas.