

PENTAX

zoom 70-R

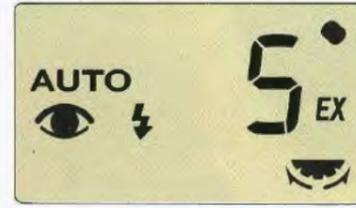
Compact ergonomique à zoom
motorisé 35-70mm



Le Zoom70-R de Pentax: la qualité et la commodité unies dans un petit appareil compact remarquable avec zoom.

Le Zoom70-R de Pentax associe compacité, légèreté et de nombreuses caractéristiques permettant de prendre facilement des photos de qualité dans toutes les situations. Sa conception ergonomique présente un aspect et des contours plus arrondis pour la beauté des formes et une meilleure prise en main.

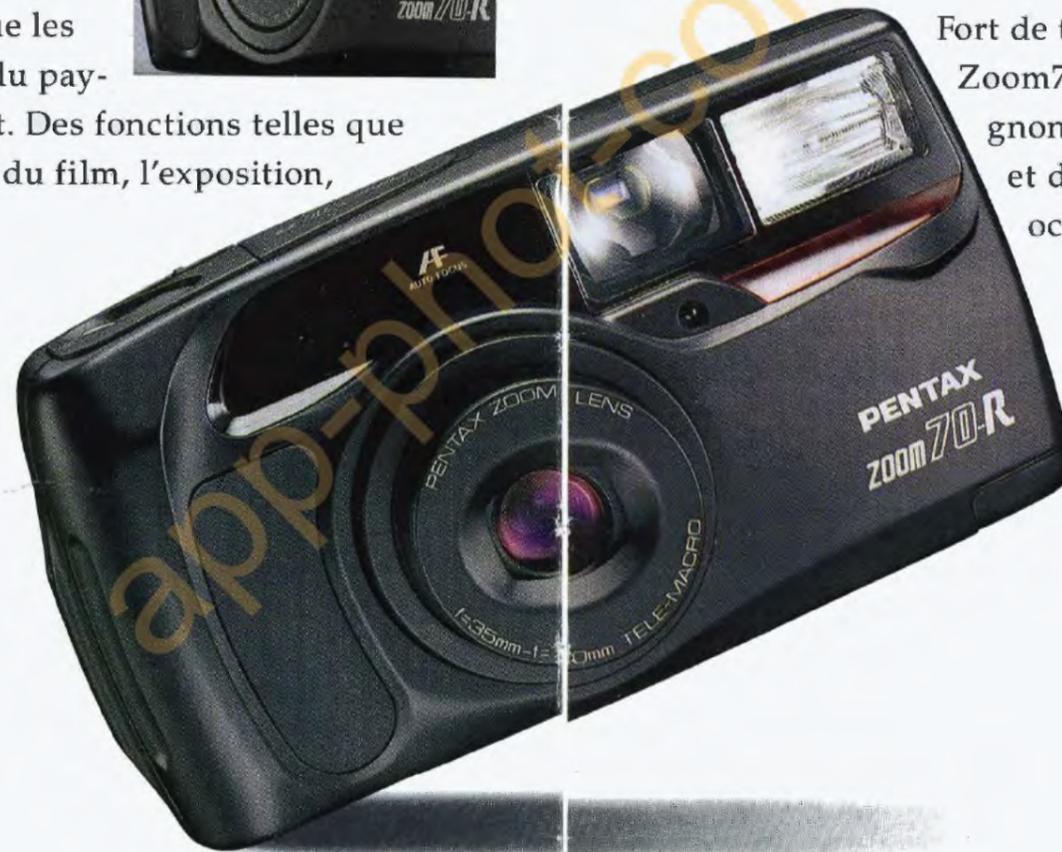
Le zoom motorisé 35-70 est parfait pour les prises de vue les plus diverses, du paysage au portrait. Des fonctions telles que l'entraînement du film, l'exposition,



le flash et la mise au point automatiques facilitent l'utilisation. D'autres possibilités telles que la correction

des contre-jours, la surimpression, la prise de vue en continu et la mémorisation de la mise au point procurent une grande liberté d'expression. En outre, le nouveau mode de réduction des yeux rouges améliore les prises de vue au flash.

Fort de tous ses avantages, le Zoom70-R sera le compagnon de tous les instants et de toutes les occasions.



ZOOM



Cadrez vos photos pour le meilleur effet.



L'une des clés d'une bonne photo consiste en un cadrage minutieux. Le Zoom70-R vous permet de choisir la focale idéale

entre 35 et 70mm pour un cadrage précis. Actionnez la commande de zooming du bout des doigts, l'image se modifie dans le viseur et vous permet de "voir" ce que sera votre photo.

Pour plus de facilité, le Zoom70-R est équipé d'une commande de zooming à deux modes.

Vous avez le choix entre le zooming continu pour un cadrage rapide ou le zooming pas à pas pour une plus grande précision.

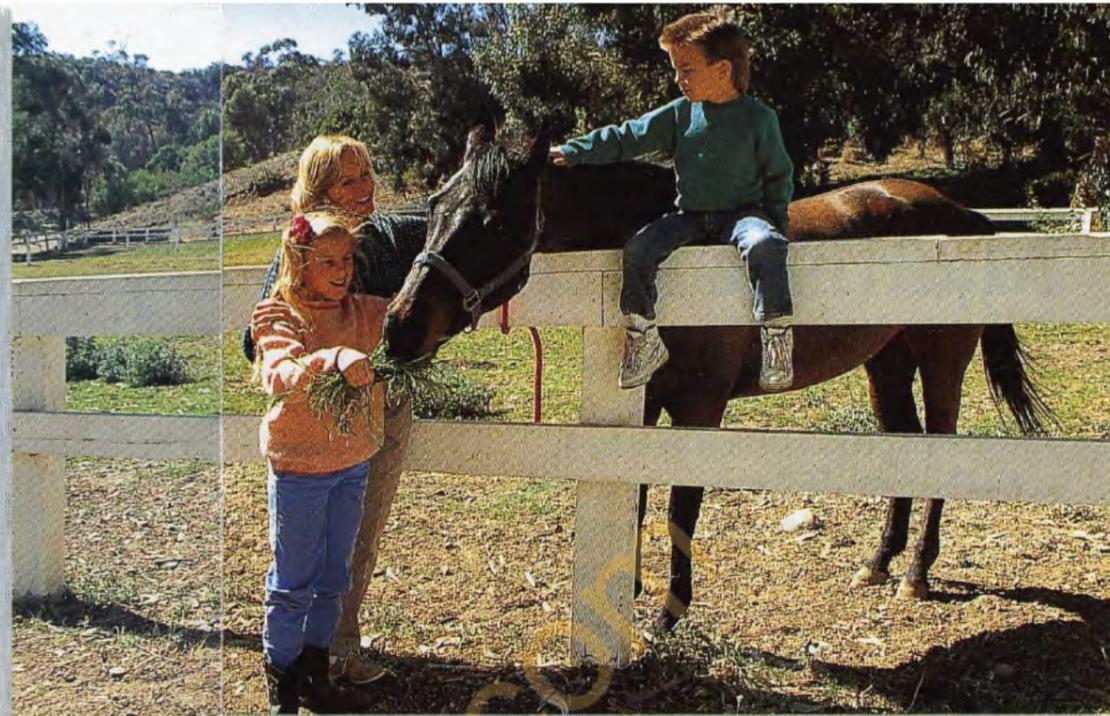
Le Zoom70-R possède également deux protections efficaces :

- le volet de l'objectif s'ouvre automatiquement à la mise sous tension et se referme si vous coupez l'alimentation;
- le zoom se rétracte sur la focale 35mm si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 3 minutes.



Utilisez le zoom.

AUTO 35[°]_{mm}



50[°]_{mm}



70[°]_{mm}

Avec le zoom motorisé du Zoom70-R Pentax, il suffit d'un simple mouvement du pouce pour rapprocher ou éloigner le sujet en sélectionnant une focale entre 35 et 70mm.

Le grand angle (35mm) est, en principe, utilisé pour des grandes perspectives telles que les paysages ou les photos de groupe.

Une focale d'environ 50mm, proche de l'angle de la vision humaine, est adaptée aux prises de vue courantes et aux instantanés tandis que le télé-objectif (70mm) permet les photographies de portrait, par exemple en accentuant la mise au point sur le sujet. De plus, le mode macro du Zoom70-R vous offre la possibilité de prendre des gros plans détaillés entre 60 centimètres et 1 mètre de distance. Si votre sujet se trouve à plus d'1 mètre de l'appareil, le Zoom70-R repasse automatiquement en mode normal (70mm) quand vous pressez le déclencheur à mi-course avant le déclenchement. Après la prise de vue, le mode macro est restitué pour vous éviter de manquer une occasion quelque soit le mode choisi.



70[°]_{mm}

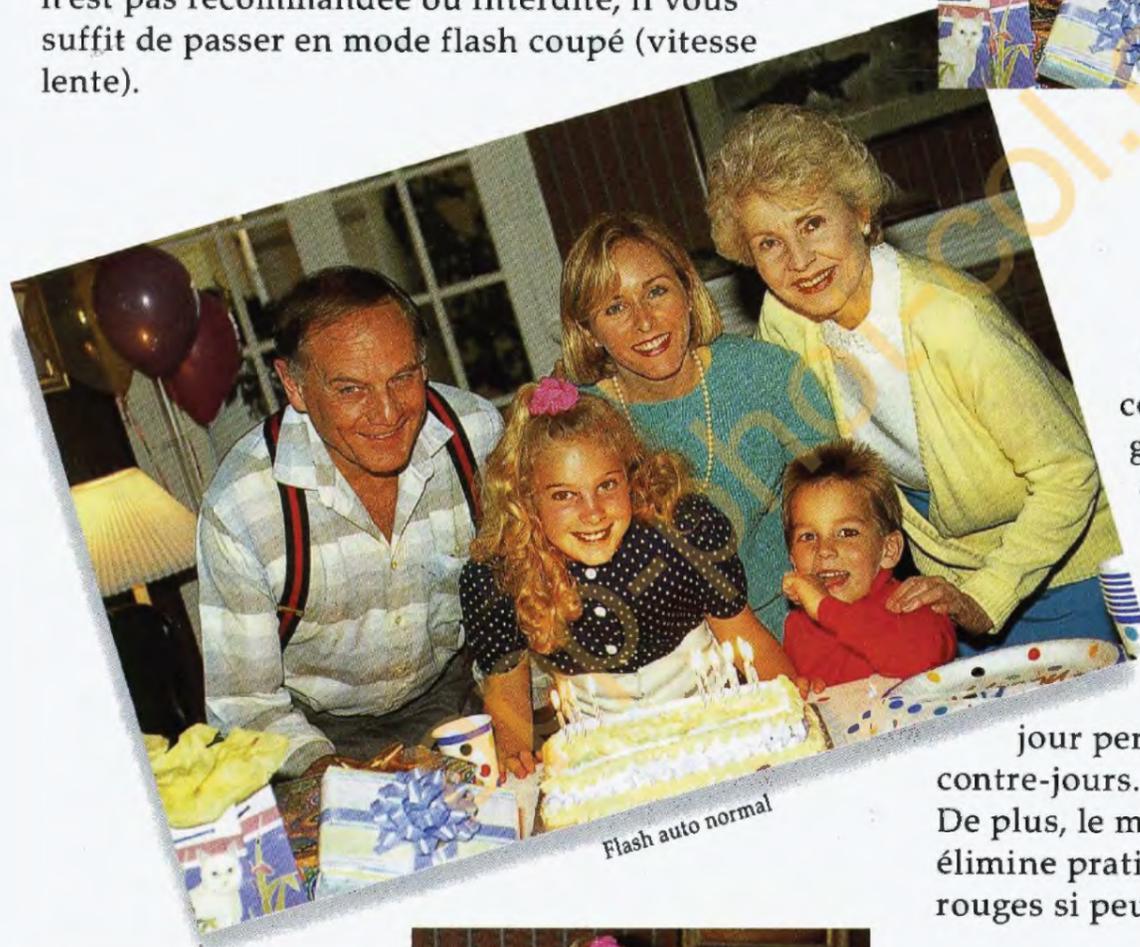
Maîtrisez l'éclairage.

Le flash automatique incorporé au Zoom70-R vous garantit une bonne exposition quelque soient les conditions d'éclairage.

Le flash se déclenche automatiquement lorsque la lumière est insuffisante et, la couverture de l'éclair est modifiée en fonction de la focale du zoom. De plus, si l'utilisation du flash n'est pas recommandée ou interdite, il vous suffit de passer en mode flash coupé (vitesse lente).



Synchronisation faible vitesse



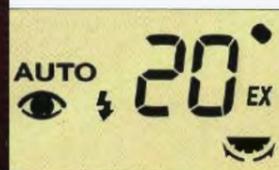
Flash auto normal

Le Zoom70-R vous offre le contrôle nécessaire pour une photographie plus créative dans pratiquement toutes les conditions d'éclairage. L'utilisation du flash en vitesse lente ou en pose B permet de "déboucher" un fond mal éclairé, ou des prises de vue de nuit, par exemple. Le flash plein jour permet une correction efficace des contre-jours.

De plus, le mode "réduction des yeux rouges" élimine pratiquement le phénomène des yeux rouges si peu naturel sur les photos au flash.



Flash en mode de réduction de l'effet "yeux rouges"





Correction contre-jour

**Prenez
facilement
des photos
de qualité**



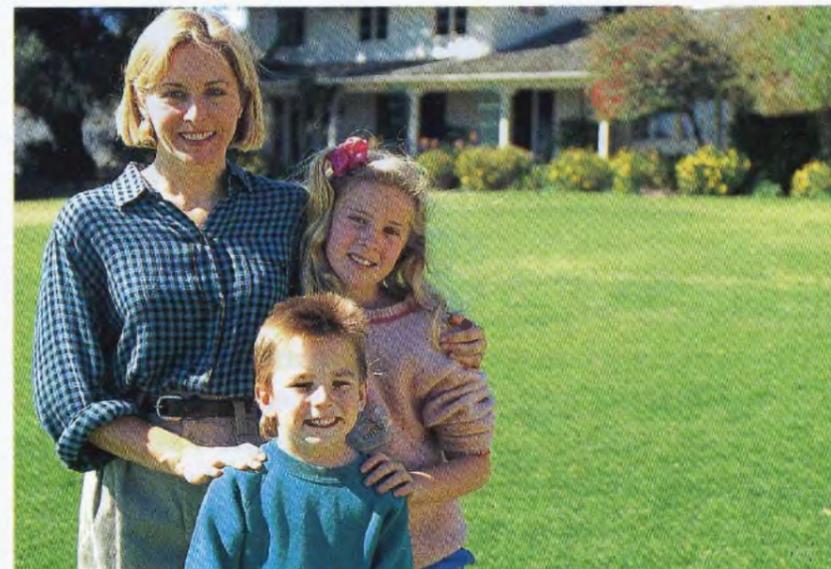
Les fonctions automatiques avancées du Zoom70-R vous libèrent des réglages fastidieux habituels qui peuvent gâcher votre plaisir ou vous

faire manquer une prise de vue.

Les manipulations du film sont très limitées grâce au chargement, entraînement et rebobinage automatiques.

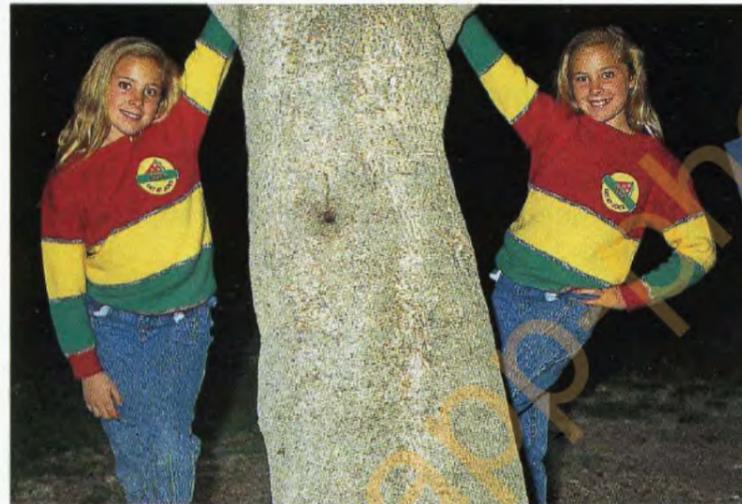
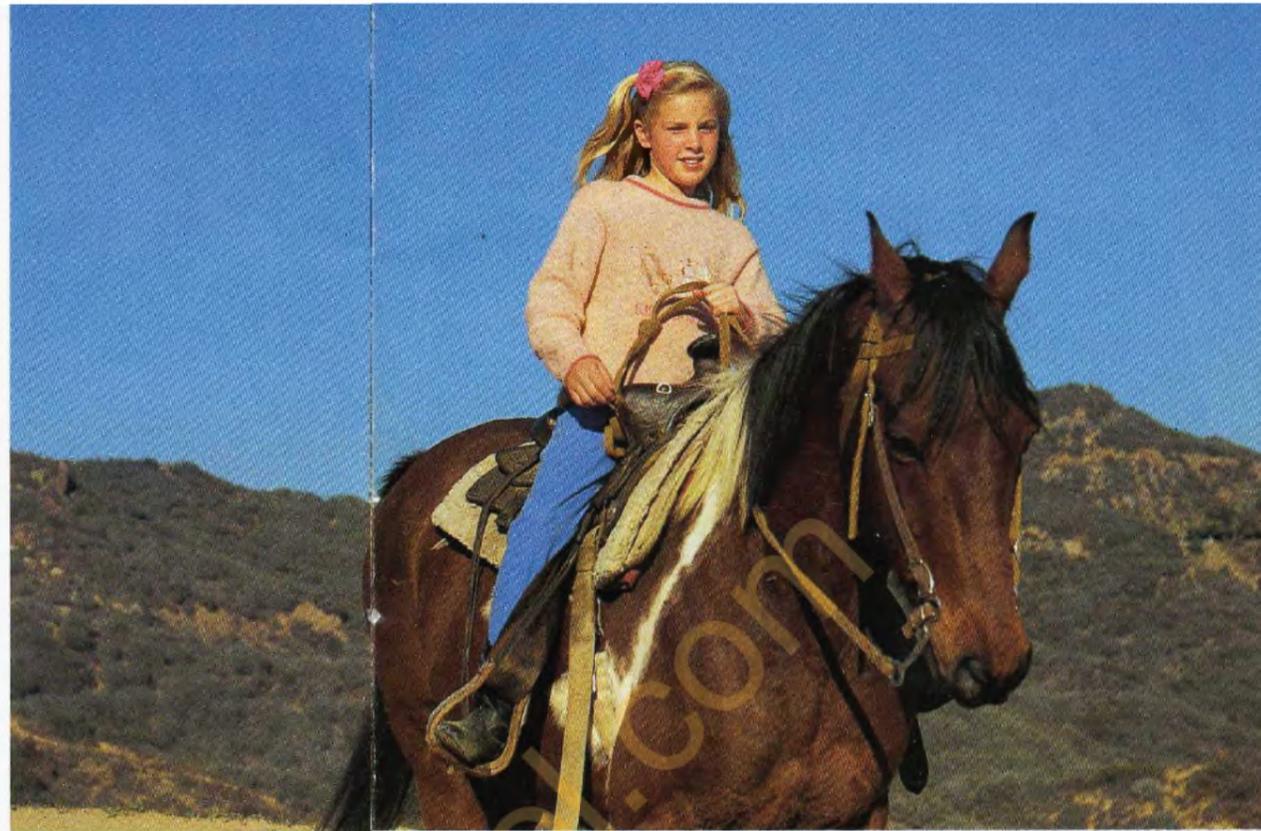
L'autofocus infra-rouge du Zoom70-R vous garantit une mise au point parfaite, alors que le système d'exposition automatique intelligent traite les conditions d'éclairage les plus diverses.

Le Zoom70-R vous offre également des fonctions particulières telles que la correction des contre-jours, et la mémorisation de la mise au point qui vous permet de recomposer des images dont le sujet n'est pas au centre de la photo.



Mémorisation de la mise au point

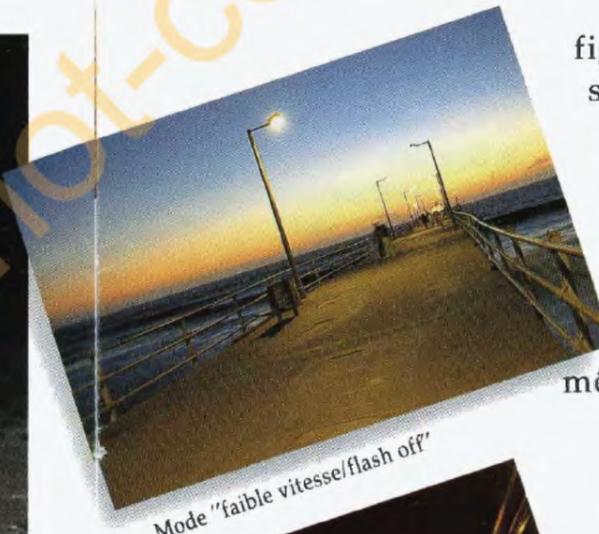
Donnez libre cours à votre imagination



Mode d'exposition multiple

Certaines fonctions sophistiquées du Zoom70-R facilitent la créativité.

La surimpression vous permet de créer des effets intéressants en superposant deux expositions ou plus sur une même vue. La pose B ou la vitesse lente vous permet des expositions de longue durée, d'une demi-seconde à huit secondes, pour capturer, par exemple, un coucher de soleil ou une ville illuminée la nuit. Avec le retardateur 2 vues, vous pouvez



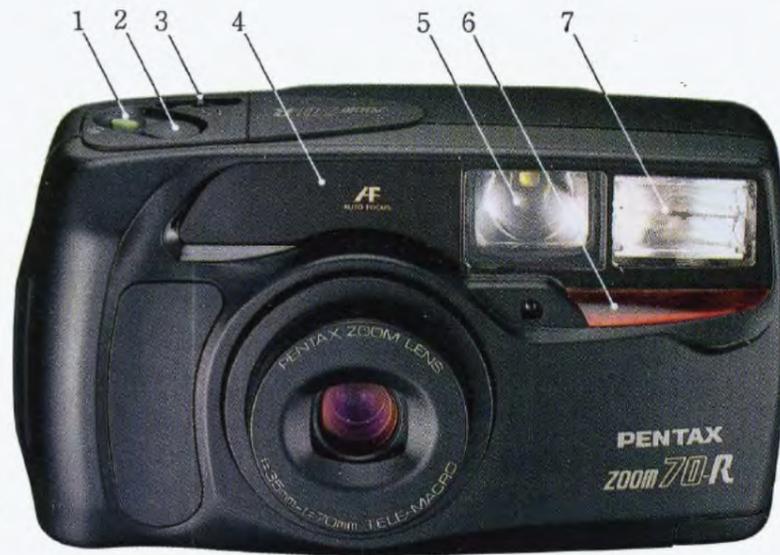
Mode "faible vitesse/flash off"

figurer vous-même, sur vos photos sous deux poses différentes.

Bien sûr, toutes ces fonctions sont accessibles à tous les utilisateurs, même débutants.



Mode Pose B

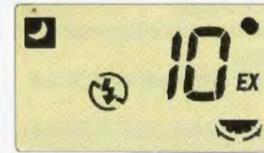


Caractéristiques du Zoom70-R

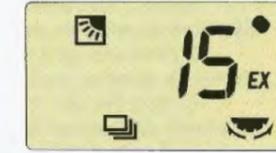
- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Touche mode macro | 11. Touche mode d'entraînement |
| 2. Déclencheur | 12. Touche flash "réduction des yeux rouges" |
| 3. Interrupteur général | 13. Touche sélection de mode |
| 4. Fenêtre autofocus | 14. Ecran ACL |
| 5. Fenêtre viseur | 15. Commande zooming |
| 6. Témoin retardateur | 16. Logement des piles |
| 7. Flash automatique zoom | 17. Levier de déverrouillage du dos |
| 8. Témoin rouge flash | 18. Fenêtre indications de film |
| 9. Témoin vert mise au point | |
| 10. Viseur | |



Ecran ACL



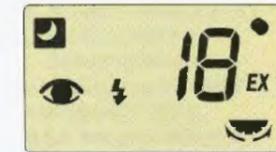
Flash coupé/vitesse lente



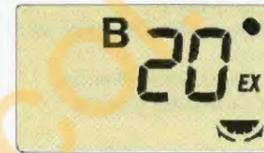
correction contre-jour
(prise de vue en continu)



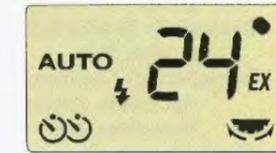
Surimpression



Flash vitesse lente
(+ réduction des yeux rouges)



Pose B



Retardateur 2 vues

L'écran ACL du Zoom70-R, largement dimensionné et lisible, utilise des pictogrammes simples qui vous renseignent sur différents réglages, modes, ou tout ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil.

Zoom70-R DATE

Le Zoom70-R DATE permet, de plus, l'enregistrement de la date et de l'heure sur chaque photo.



Caractéristiques

- Type:** Appareil compact entièrement automatique, à obturateur central avec zoom et flash auto incorporés.
- Film:** 35mm perforé en cartouche type 135. Format 24x36.
- Objectif:** Zoom motorisé Pentax F/3,5 à F/6,7 de 35mm à 70mm.
7 éléments en 6 groupes, zooming à 2 modes. Rétraction du zoom après 3 minutes et volet de protection automatique.
- Système de mise au point:** Système de mise au point automatique actif à l'infrarouge avec dispositif de mémorisation.
- Zones de mise au point auto:** 1m (3.3 ft) à l'infini en mode normal; 0,6m (2 ft) à 1m (3.3 ft) en mode Macro.
- Contrôle de l'exposition:** Exposition automatique programmée. (1) Flash en mode "Auto": de IL 9 à IL 16,5 en position grand-angle et de IL 11 à IL 16,5 en position "TELE" et "MACRO" (100 ISO); (2) Flash en mode "OFF": de IL 6 à IL 16,5 en position grand-angle et de IL 8 à IL 16,5 en position "TELE" et "MACRO" (100 ISO).
Correcteur d'exposition: (+1,5 IL).
- Obturateur:** Central, à programmation électronique; vitesses d'environ 1/250s à 1/5s en mode "auto" ou 1/2s à 8s en pose B. Mode surimpression
- Viseur:** Type zoom. Couverture: 82% (à 3 mètre). Grossissement : 0,49X(35mm) et 0,90X(70mm)
- Informations sur écran ACL:** Compteur de vues; symboles déclencheur, commande zooming, macro, réduction des yeux rouges, mode d'entraînement, alerte d'usure des piles.
- Chargement du film:** Automatique jusqu'à la première vue.
- Entraînement du film:** Automatique; vue par vue ou continu.
- Rebobinage du film:** Automatique en fin de film avec arrêt automatique en fin de rebobinage. (Rebobinage à mi-film possible).
- Réglage de la sensibilité:** Automatique avec les films codés DX entre 50 et 1600 ISO.
- Retardateur:** Electronique, déclenchement différé de 10s avec témoin par diode. Mode retardateur double vue. (5s de différé pour la deuxième prise de vue).
- Flash:** Incorporé, automatique et zoom. Déclenchement automatique en cas de lumière insuffisante en mode auto. Temps de recharge de 3 secondes avec piles neuves. Flash plein jour (flash "ON") ou vitesse lente (flash "OFF"). Double déclenchement en mode réduction des yeux rouges.
- Alimentation:** Deux piles lithium de 3V (CR123A ou DL123A).
- Dimensions:** 144mm (L) x 77mm (H) x 48,5mm (E).
- Poids:** 395g (13.9 oz.) sans pile.

Zoom70-R DATE seulement

Fonction d'enregistrement de données: Sélection parmi cinq modes: "mois-jour-année", "jour-mois-année", "année-mois-jour", "jour-heure-minute" et "OFF" (rien). Alimentation: par les piles de l'appareil.

Dimensions: 144mm (L) x 77mm (H) x 50,5mm (E).

Poids: 405g (14.3 oz.) sans pile. - - -

Caractéristiques non contractuelles sujettes à modification.

PENTAX®

Asahi Optical Co., Ltd C.P.O. 895, Tokyo 100-91, JAPAN
Pentax Europe n.v. Weiveldlaan 3-5, 1930 Zaventem, BELGIUM
Pentax Handelsgesellschaft mbH. Postfach 54 0169, 2000 Hamburg 54, WEST GERMANY
Pentax U.K. Limited. Pentax House, South Hill Avenue, South Harrow, Middlesex HA2 0LT, U.K.
Pentax France Z.I. Argenteuil, 12, Rue Ambroise-Croizat, 95106 Argenteuil, FRANCE
Pentax Nederland Spinveld 25, 4815 HR Breda, THE NETHERLANDS
Pentax (Schweiz) AG Industriestrasse 2, 8305 Dietlikon ZH, SWITZERLAND
Pentax Scandinavia AB Box 650, S-751 27 Uppsala, SWEDEN
Pentax Corporation 35 Inverness Drive East, Englewood, Colorado 80112, U.S.A.
Pentax Canada Inc. 3131 Universal Drive, Mississauga, Ontario L4X 2E5, CANADA
Asahi Optical Brasileira Ind. e Com. Ltda., Rua Estados Unidos, 1053, São Paulo, BRAZIL



020702/FRE

12/91 Printed in Belgium