

Paris, 22. Avril 2008

COMMUNIQUE DE PRESSE
APPAREILS PHOTO NUMÉRIQUE

Nouveau: RICOH G600

Un appareil photo numérique compact léger à zoom optique (5x) grand angle (28 mm), avec une résistance aux chocs améliorée pour les usages en extérieur.

22 avril 2008, Tokyo — Ricoh Co., Ltd. (Shiro Kondo, président et directeur exécutif) lance le G600, un nouvel appareil photo résistant à l'eau et à la poussière qui vient s'ajouter au très plébiscité Caplio 500G Wide (lancé en mai 2006).

Bien que petit et léger, le G600 a passé les tests de résistance aux chocs de Ricoh correspondant à une chute d'une hauteur allant jusqu'à 1,5 m, ce qui le rend conforme aux normes du Ministère de la défense des États-Unis. En plus de son objectif numérique 5x grand angle (équivalent au 28-140 mm d'un appareil 35 mm), le G600 est bien sûr doté des mêmes caractéristiques performantes que les modèles précédents, telles que la fonction macro pour des photos jusqu'à un 1 cm du sujet et une portée de flash de 10 m. Il est parfait pour la clientèle qui prévoit de faire des photos pendant ses activités en plein air comme les sports nautiques, l'alpinisme et la pêche.

Principales caractéristiques du nouveau Ricoh G600

1. Sa grande résistance à l'eau et à la poussière associée à sa résistance améliorée aux chocs font du G600 un appareil photo idéal pour l'utilisation en plein air en conditions difficiles.

- Une structure résistante aux chocs et un cône d'objectif plus robuste permettent d'obtenir un boîtier solide résistant aux chutes d'une hauteur allant jusqu'à 1,5 m sur 26 types de surfaces différentes, conformément à la norme « MIL Standard 810F » du Ministère de la défense des États-Unis (les modèles précédents pouvaient résister à une chute d'1 m). Le G600 peut donc affronter des manipulations rudes en extérieur.
- Le G600 dispose du même type de résistance impressionnante à l'eau que ses prédécesseurs et il dépasse même la performance de la classe de protection 7 JIS. Vous pouvez prendre des photos sous la pluie et même sous l'eau jusqu'à une profondeur d'environ 1 m.
- La résistance à la poussière correspond à la classe de protection 6 JIS. Vous pouvez réaliser des prises de vue à la plage, en présence de sable et de poussière.
- Les boutons ont une taille suffisante pour vous permettre une utilisation facile de l'appareil photo même lorsque vous portez des gants, comme à ski.

2. Un flash puissant d'une portée maximale de 10 m et une sensibilité ISO 3200 pour la photo en éclairage faible.

- Le flash a une portée effective de 10 m au maximum en mode grand angle et de 6,5 m en mode téléobjectif.
- La nouvelle sensibilité ISO 3200 élargit la gamme des scènes que vous pouvez photographier (la sensibilité maximale du modèle précédent était de ISO 1600).
- Le sabot porte-accessoires vous permet de monter un flash externe.

3. Grand écran d'affichage de 2,7 pouces.

- Un grand écran d'affichage haute définition de 2,7 pouces est inclus pour vous permettre de réaliser des photos nettes grâce à un affichage plus facile en extérieur.
- Un capteur de lumière a été installé pour permettre l'ajustement automatique de la luminosité de l'écran d'affichage en fonction de la lumière ambiante.

4. La compacité et la légèreté du corps de l'appareil vous permettent de le porter dans la poche de la chemise.

- Dimensions compactes du boîtier de 116,5 mm (L) × 68,0 mm (H) × 32,0 mm (P). Poids de 260 g (Les dimensions du modèle précédent étaient de 133,05 mm (L) × 78,5 mm (H) × 74,0 mm (P); le poids en service d'environ 400 g)
- Le design plat prend en charge un objectif zoom interne non saillant afin que l'objectif ne se développe pas vers l'extérieur de l'appareil, que celui-ci soit éteint ou allumé.
- En ce qui concerne les points d'attache de la dragonne au boîtier, outre la suspension horizontale, la suspension verticale est également possible, de sorte que vous pouvez enfiler l'appareil dans une poche de chemise ou de veste tout en gardant la dragonne autour de votre cou.

5. Un zoom grand angle 28-140 mm sur un appareil photo numérique résistant à l'eau et à la poussière.

- L'objectif zoom grand angle, équivalent au 28-140 mm sur appareil 35 mm, a déjà été apprécié sur d'autres modèles.
- Il vous permet de prendre un grand bâtiment en entier et de réaliser des photos de groupes dans un espace restreint, alors que le zoom optique 5x consent de prendre des sujets impossibles à photographier de près.
- Pour des angles de prise de vue encore plus larges, un objectif à grande conversion en option (équivalent au 22 mm) est disponible.
- Des filtres de 37 mm peuvent également être fixés.

6. Le G600 a hérité de nombreuses autres caractéristiques spéciales de Ricoh.

- La batterie au lithium-ion de longue durée fournie avec l'appareil vous permet de tirer environ 360 photos (norme CIPA). Si votre batterie est épuisée, elle peut être facilement remplacée par les piles AAA disponibles partout. Un adaptateur secteur en option peut être utilisé en intérieur. Vous disposez ainsi de trois sources d'alimentation différentes.
- Le mode macro consent un rapprochement jusqu'à 1 cm du sujet.
- Lorsque vous connectez l'appareil photo à un ordinateur via le câble USB, l'ordinateur l'identifie comme un périphérique de stockage externe ce qui consent de transférer les images de l'appareil à l'ordinateur sans passer par un logiciel à cet effet. Le transfert complètement automatique est également possible avec un logiciel spécial.
- Le capteur CCD de pointe dispose de 10 millions de pixels effectifs.
- Le mode Correction d'obliquité peut modifier les photos prises de travers afin qu'elles paraissent prises de face. Cet outil puissant peut s'appliquer dans diverses situations, telles que les photos de tableaux de messages et de panneaux d'affichage.
- Le G600 est conforme à la norme PictBridge consentant de raccorder directement l'appareil à une imprimante sans passer par un ordinateur. Différents types d'impression sont possibles, tels que l'impression sur des formulaires enregistrés dans l'imprimante après raccordement aux imprimantes laser couleur haut débit et MFP* (multifonction) de Ricoh.
* Pour plus de détails, veuillez contacter votre concessionnaire Ricoh.
- Une fonction de contrôle d'édition détecte l'altération des données d'image. Ceci optimise la fiabilité des données lorsque des photos numériques sont soumises comme preuves à l'appui.

Accessoires inclus:

Batterie rechargeable DB-60 / Chargeur de batterie BJ-6 / Câble USB / Dragonne



Disponibilité: Mai 2008

Principales caractéristiques du G600 →

Principales caractéristiques du Ricoh G600:**Nombre de pixels effectifs (appareil photo):**

Environ 10 millions de pixels

Capteur d'image:

CCD 1/2,3 pouces (Total : 10,3 millions de pixels)

Objectif:

Longueur focale: De 5,0 mm à 25 mm (équivalent à un objectif de 28 à 140 mm sur les appareils photos 35 mm) / Ouverture F: De F3,5 (Grand angle) à F5,5 (Téléobjectif)

Distance de prise de vue: Prise de vue normale : env. 30 cm - Infini (Grand angle) ou env. 50 cm – Infini (Téléobjectif) (à partir du bord extérieur de l'appareil photo)

Prise de vue macro : Env. 1 cm – Infini (Grand angle) ou env. 15 cm – Infini (Téléobjectif) (depuis le devant de l'appareil photo) / Conception de l'objectif: 11 éléments divisés en 9 groupes plus 1 prisme

Taux d'agrandissement du zoom:

Zoom optique: 5.0x (longueur focale équivalente à la focale 28 - 140 mm sur un appareil 35 mm)

Zoom numérique: 4.0x, jusqu'à 20x (équivalent à 560 mm) utilisé avec zoom optique

Redimensionnement automatique: 5.7x*1, jusqu'à 28.5x*1 (équivalent à 798 mm) Associé à un zoom optique

Mode Mise au point:

Multi AF (méthode CCD) / Spot AF (méthode CCD) / Mise au point manuelle / Snap / ∞ (avec verrouillage et lumière auxiliaire de mise au point)

Stabilisateur d'image:

Stabilisateur d'image numérique

Vitesse d'obturateur:²

Image fixe: 8, 4, 2, 1 à 1/1 500 sec / Vidéo: 1/30 to 1/10000 sec

Réglage d'exposition:

Méthode de mesure: Mesure multiple de la lumière (256 segments), mesure centrale pondérée de la lumière, mesure Spot (mesure TTL-CCD et verrouillage AE possibles) / Mode d'exposition: Programme AE / Compensation d'exposition: Correction de l'exposition manuelle (de +2,0 à -2,0 EV (pas de 1/3 EV), Fonction Cadrage auto (-0,5 EV, ±0, +0,5 EV)

Sensibilité ISO (sensibilité de sortie standard):

AUTO / ISO64 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO3200

Mode Balance des blancs:

AUTO / En Extérieur / Nuageux / Lampe incandescente / Lampe incandescente 2 / Lampe Fluorescente / Réglages manuels / Fonctions WB-Bkt

Flash:

Mode Flash: AUTO (se déclenche automatiquement en cas de faible éclairage et lorsque le sujet est en contre-jour) / Flash yeux rouges / Flash activé / Flash activé (10 m) / Synchro lente / Flash désactivé / Portée du flash incorporé: Env. de 20 cm à 10,0 m (Grand-angle), env. de 40 cm à 6,2 m (Téléobjectif) (ISO Auto, à partir du bord extérieur de l'appareil photo)

Ecran d'affichage:

A cristaux liquides et matrice active au silicium amorphe translucide 2,7 ,, env. 230°000 pixels

Mode Prise de vue:

Mode Prise de vue automatique / Mode scènes (Haute sens. / Incendie / Corr. Oblique / Texte / Zoom macro / Vidéo / Mes réglages / CALS

Mode Qualité d'image:^{*3}

F (Fin) / N (Normal)

Nombre de pixels d'enregistrement:

Image fixe: [4:3] 3648x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480
[3:2] 3648x2432

Vidéo: 640x480, 320x240 / Texte: 3648x2736, 2048x1536

Support d'enregistrement:

Carte mémoire SD: 3,3 V 32, 64, 128, 256, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, Carte mémoires SDHC (4 Go, 8 Go), carte multimédia, mémoire interne (env. 52 Mo)

Capacité de stockage (interne: Env. 52 Mo:^{*4}

Image fixe: 3648x2736 (F: 13, N: 23) / 3648x2432 (F: 15) / 3264x2448 (N: 28) 2592x1944 (N: 45) / 2048x1536 (N: 65) / 1600x1200 (N: 83), 1280x960 (F: 66, N: 123) / 640x480 (N: 416)

Movie:^{*5}

640x480 (21 secondes) / 320x240 (1 minute 6 secondes)

Format d'enregistrement:

Image fixe: JPEG (Exif ver. 2.21)^{*6}

Texte: JPEG (Exif ver. 2.21)^{*6}

Vidéo: AVI (Format compatible Open DML Motion JPEG)

Autres fonctions de prise de vue importantes:

Multiples, retardateur (délai d'attente: env. 10 sec, env. 2 sec), Prises de vue à intervalles (intervalle de prise: de 5 sec à 3 heures, par incréments de 5 sec)^{*7}, Histogramme, Guide de cadrage, Agrandissement de l'icône photo

Autres fonctions de lecture importantes:

Grille de cadrage, Agrandir (16x maxi), Redimensionner, Correction de contraste

Interface:

USB 2.0 (USB haut débit) mini-B, compatible avec mémoire de masse^{*8}

Alimentation:

x1 batterie rechargeable (DB-60), adaptateur secteur (AC-4c en option), 2x piles AAA alcalines, 2x piles AAA nickel-hydrogène, 2x piles AAA Oxyride

Consommation de la batterie:^{*9}

D'après la norme CIPA, avec la batterie DB-60: env. 360 photos Avec les piles alcaline AAA: env. 60 photos^{*10}

Dimensions:

116,5 mm (L) × 68,0 mm (H) × 32,0 mm/env. 29,1 mm au point le plus mince (P), sans parties saillantes

Poids:

Env. 260 g (sans batterie, ni dragonne, ni carte mémoire SD) accessoires (batterie/dragonne)
env. 47 g

Résistance à l'eau/Résistance à la poussière:

Classe de protection 7 JIS/IEC contre l'eau, prises de vue à une profondeur d'environ 1 m*¹¹

Classe de protection 6 JIS/IEC contre la poussière (IP67)

Température de fonctionnement:

-10°C à 40°C

- *1. Image VGA.
- *2. Les limites supérieures et inférieures de la vitesse d'obturation dépendent du mode de prise et du mode flash.
- *3. Le mode Qualité d'image peut être défini en fonction des dimensions de l'image.
- *4. Le nombre d'images enregistrables et la durée d'enregistrement sont des estimations.
- *5. La longueur maximale d'une vidéo enregistrée en une fois est de 90 minutes ou 4 Go.
- *6. Conforme à la norme DCF et au format DPOF. DCF est le sigle de la norme « Design Rule For Camera File System » standardisée par JEITA. (La pleine compatibilité avec d'autres dispositifs n'est pas garantie.)
- *7. Lorsque le flash est réglé sur [FLASH OFF].
- *8. La mémoire de masse est prise en charge par Windows Me, 2000, XP, Vista, Mac OS9.0-9.2.2 et Mac OSX10.1.2-10.5.1.
- *9. Le nombre de prises de vue restant est établi d'après la norme CIPA et peut varier selon les conditions d'utilisation. Il ne s'agit que d'une référence.
- *10. Avec les piles alcalines AAA fabriquées par Matsushita Battery Industrial Co., Ltd.
- *11. A une profondeur de 1 m, il est possible de filmer pendant environ 30 minutes au maximum. Suivant l'environnement sous-marin, il pourrait ne pas être possible d'obtenir des prises de vue parfaites.

* Windows est une marque déposée ou une marque de fabrique de Microsoft Corporation enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

* Mac OS est une marque déposée de Apple Inc. enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.