

Düsseldorf, 19. September 2008

Pers Bericht
Digitale cameras

Nieuw: RICOH R10

Een digitale groothoekcamera met 7.1 x optische zoom, HVGA-monitor van 3.0 inches en een interne elektronische waterpas

Tokio, Japan, 19 September 2008 President en CEO Shiro Kondo van Ricoh Co., Ltd kondigde vandaag aan dat de RICOH R10 is ontwikkeld en op de markt wordt gebracht. Naast zijn 7.1 x optische groothoekzoomlens (28-200 mm brandpuntsafstand vergelijkbaar met een 35 mm film) heeft deze nieuwe digitale camera een HVGA-monitor van 460.000 beeldpunten, een elektronische waterpas en andere nieuwe mogelijkheden die het gemak van fotograferen met geavanceerde functies verder vergroten.

De nieuwe RICOH R10 is de opvolger van de zo populaire RICOH R8 (op de markt gebracht op 7 maart 2008) met zijn 7.1 x optische groothoekzoomlens, een 10 megapixel hoge resolutie-CCD, de Smooth Imaging Engine III en een handige camerabehuizing voor bedieningsgemak en meenemen.

Buiten de vele kenmerkende eigenschappen die de camera heeft meegekregen van zijn voorganger, heeft de RICOH R10 een scala aan geavanceerde functies zoals (1) een HVGA-monitor van 30 inches en 460.000 beeldpunten; (2) de zo populaire elektronische waterpas van de GR DIGITAL II (op de markt gebracht in november 2007) en de GX200 (op de markt gebracht in juli 2008); en (3) een vlagfunctie waarmee geselecteerde beelden snel weergegeven kunnen worden.

'Een camera die u elke dag zult willen gebruiken' is het ontwerpconcept voor beide camera's en net als de RICOH R8 ziet de RICOH R10 er met zijn metalen bovenkant stevig en mooi uit. Er is een handgreep toegevoegd waardoor de camera nog gebruiksvriendelijker is gemaakt.

Belangrijkste functies van de nieuw RICOH R10

1. Hoge resolutiemonitor van 3.0 inches met 460.000 beeldpunten in HVGA.

- Det grote HVGA-hoge resolutiemonitor van 3.0 inches, 460.000 beeldpunten heeft een breed zichtveld en hoog contract waardoor u er zelfs buiten met gemak door kunt kijken.

2. Een elektronische waterpas die gebruik maakt van een versnellingssensor.

- De nieuwe elektronische waterpas is handig bij het rechthouden van de camera als u opnamen neemt van landschappen, gebouwen en andere scènes waar scheef staan van het onderwerp een probleem is. Aan de waterpasindicator op het LCD-scherm kunt u zien of het beeld recht staat bij het maken van de opname.
- Of het beeld recht staat kunt u ook horen wanneer u de geluidsinstelling gebruikt van de waterpas. Wanneer deze instelling geactiveerd is, hoort u op gezette tijden een geluid als de camera recht is.
- Bij automatisch draaien van beelden naar horizontaal of verticaal in de weergavestand, maakt ook de versnellingssensor het u gemakkelijker de beelden op de LCD-display te zien.

3. Een 28 tot 200 mm 7.1 x optische zoom op een eenvoudig te bedienen en mee te nemen camera.

- Ricoh's authentieke systeem voor de dubbel uitschuifbare lens heeft het mogelijk gemaakt een 7.1x optische groothoekzoomlens te monteren op een behuizing van slechts 22,6 mm op het smalste punt. Deze lens kan in een scala aan opnameomstandigheden groothoekopnamen maken van zowel wijde landschappen en scènes vanaf korte afstand als zeer treffende telefoto's.
- Met de intervalfunctie voor zoomen is het mogelijk de optische zoomuitvergroting te wijzigen in zeven vaste stappen (vergelijkbaar met 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm en 200 mm). U kunt het stapsgewijs zoomen eenvoudig in- en uitschakelen door deze functie voor te programmeren in de nieuw Fn-knop (functieknop).

4. Kwaliteitsbeelden met een hoge resolutie-CCD en de alom geroemde beeldverwerking door de Smooth Imaging Engine III.

- De RICOH R10 verenigt een effectieve 1/2.3 CCD van 10 megapixel met de Smooth Imaging En-

gine III, een beeldverwerkingssysteem dat een scala aan opnameomstandigheden kan verwerken en hoogwaardige beelden oplevert met een hoge resolutie en weinig ruis.

5. Met de nieuwe vlagfunctie kunt in een handomdraai de beelden die u wilt zien tussen alle genomen foto's eruit lichten en weergeven.

- U kunt bij maximaal drie beeldbestanden in de camera een vlag plaatsen en deze snel weergeven. Een handige functie voor op reis. U roept in een handomdraai vooraf opgenomen beelden op (foto's van kaarten en dienstregelingen bijvoorbeeld).

6. De RICOH R10 geeft het concept 'Een camera die u elke dag zult willen gebruiken' een nieuwe functionele dimensie.

(1) Fn-knop (functie)

- Met de Fn-knop (functieknop) kunt u met één klik bepaalde instellingen omschakelen. U kunt de Fn-knop voorprogrammeren met instellingen die u veel gebruikt, zoals doelverplaatsing of AE-vergrendeling voor de automatische opnamestand, waardoor het mogelijk is met één klik op de snel naar een andere functie om te schakelen.

(2) Een handigere greep en praktisch ontwerp

- Door de greep om te wisselen voor eentje die bekend staat om zijn gebruiksgemak, heeft ervoor gezorgd dat de camera makkelijker vast te houden is en heeft tegelijkertijd het praktische van het design versterkt. Het gebruiksgemak en de stijl van de RICOH R10 versterken de eenvoud en de doeltreffende schoonheid van deze camera zonder overbodige designfranjes.

7. Met de bedieningseenvoud in de stand Richt-en-schiet volop genieten van fotograferen.

- In de stand Richt-en-schiet zijn alleen de functies ingeschakeld die het meest worden gebruikt waardoor nagenoeg iedereen met gemak de functies kan gebruiken bij het fotograferen. Door in de stand Richt-en-schiet op de Fn-knop te drukken, kan eenvoudig de tegenlichtcorrectie worden bepaald in scènes met tegenlicht.

8. Meer plezier in het maken van beelden door de uitgebreide opnamefuncties.

- Zelfs bij opnamen in situaties met hoog contrast is de camera in staat zijn functie voor vereffening te gebruiken en automatisch de tinten aan te passen om het juiste niveau van helderheid in het opgenomen beeld te brengen waarbij de delen die te licht of te donker zijn worden bijgesteld.
- Een functie voor het aanpassen van de intensiteit van het flitslicht maakt het mogelijk de intensiteit van het flitslicht aan te passen van -2.0 EV tot +2.0 EV in 1/3 EV stappen.
- Wanneer u meerdere foto's wilt nemen met de zelfontspanner, brengt de functie Eigen zelfontspanner uitkomst aangezien u kunt instellen hoe veel beelden moeten worden genomen (1 to 10) en met welke tussenpoze deze moeten worden genomen (5 tot 10 sec.).
- met de functie 1:1 beeldverhouding (de verhouding tussen verticaal en horizontaal) behoren vierkante foto's tot de mogelijkheden.

9. Onovertroffen functies voor macrofoto's.

- De alom gewaardeerde functies voor macrofotografie van de RICOH worden standaard meegeleverd. U kunt een onderwerp tot wel op 1 cm naderen op de maximumstand van de groothoek* en maximaal 25 cm met telefoto. *Gelijk aan 32 mm
- Voor macro-opnamen kunt u de functie Minimale macroafstand gebruiken om deze afstand op het LCD-display te laten weergeven.

10. De functie Beeldstabilisator en de stand Gezichtsherkenning

- De RICOH R10 bevat de authentieke functie Beeldstabilisator CCD-shift van Ricoh die bij waarneming ervan cameratrilling corrigeert. Onscherpte die vaak optreedt bij het nemen van tele- en macrofoto's wordt hierdoor gereduceerd.
- In de stand Gezichtsherkenning herkent de camera automatisch gezichten in een scène en stelt automatisch optimaal scherp op gezichten, en past de belichting en de witbalans erop aan.

Optionele Accessoires:

Oplaadbare batterij: DB-70, Batterijlader: BJ-7, Cameratas (zwart): SC-80BK,
Cameratas (bruin): SC-80BN: Nekriem: ST-2, Netstroomadapter: AC-4g





Leverbaar in: Zilver, Zwart en Bruin
Bij de dealer: vanaf medio Oktober 2008

Belangrijkste specificaties →

Ricoh R10 – Belangrijkste specificaties:**Aantal effectieve pixels (camera):**

Circa 10 miljoen pixels

Beeldsensor:

1/2.3-inch CCD (totale aantal pixels: circa 10,30 miljoen pixels)

Lens:

Brandpunts-afstand: $f = 4.95$ to 35.4 mm (Bij een film van 35 mm gelijkwaardig aan een brandpuntsafstand van 28 tot 200 mm. De volgende 7 vaste brandpuntsafstanden zijn mogelijk wanneer de camera is ingesteld op interval-zoom: 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm en 200 mm.) / F-diafragma: F3.3 (groothoek) tot F5.2 (telefoto) / Normale opname: Circa 30 cm tot oneindig (groothoek), circa 1,0 m tot oneindig (telefoto) (vanaf de voorkant van de lens) / Macro-opname: Circa 1 cm tot oneindig (groothoek), circa 25 cm tot oneindig (telefoto) (vanaf de voorkant van de lens)

Zoomuitvergroting:

Optische zoom: 7,1 maal (35 mm gelijkwaardig aan brandpuntsafstand 28 tot 200 mm)

Digitale zoom: 4,8 maal tot 34,1 maal (gelijk aan 960 mm) in combinatie met optische zoom

Automatische zoom met grootteaanpassing: 5,7 maal*1 tot 40,7 maal*1 (gelijk aan 1140 mm) in combinatie met optische zoom

Scherpstelstand:

Multi AF (CCD-methode), Spot AF (CCD-methode), Handmatig scherpstellen, Vaste opname (Snap), Oneindig (scherpstelvergrendeling, AF-hulpverlichting)

Reductie bewegingsonscherpte:

Beeldstabilisator CCD-shiftmethode

Sluittijd:*2

Foto: 8, 4, 2, 1 - 1/2000 sec. / Film: 1/30 tot 1/2000 sec.

Belichtings-instelling:

Belichtingmetingstand: Multi-Lichtmeting (256 segmenten), Centrumgerichte lichtmeting, Spotmeting (TTL-CCD-meting) / Belichtingsstand: Programma AE / Belichtingscorrectie: Handmatige belichtingscorrectie (-2.0 EV tot + 2.0 EV in 1/3 intervallen, functie voor automatische reeksopnamen (-0.5 EV \pm 0, +0.5 EV)

ISO-gevoeligheid (standaard uitvoergevoeligheid):

AUTO, AUTO-HI, ISO80 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600

Witbalansstand:

Automatisch / Buiten / Bewolkt / Kunstlicht / Kunstlicht 2 / TI-licht / Handmatig, Reeksopnamefunctie witbalans

Flitser:

Stand Ingebouwde flitser: Automatisch (bij weinig licht en bij tegenlicht van het onderwerp), Rode-ogenflitser, Flitser aan, Flitersynchronisatie, Zachte flits, Flitser uit

Bereik van de ingebouwde flits: Circa 20 cm tot 3,0 m (groothoek), circa 25 cm to 2.0 m (telefoto) (ISO Auto / ISO 400, vanaf de voorzijde van de lens)

Monitor:

3,0 inch transparant amorf TFT siliconen-LCD (ca. 460.000 dots)

Opnamestand:

Automatische opnamestand / Stand Richt-en-schiet / Scènestanden (Portret / Gezicht / Sport / Landschap / Nachtpanorama / Nachtportret / Ultragevoelig / Zoommacro / Scheefheidscorrectie / Tekst), Mijn instellingen/ Film

Beeldkwaliteit:^{*3}

F (Fijn) / N (Normaal)

Aantal opgenomen pixels:

Foto: [4:3] 3648x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1280x960, 640x480
[3:2] 3648x2432 / [1:1] 2736x2736 / Film: 640x480, 320x240 / Tekst: 3648x2736, 2048x1536

Opnamemedia:

SD-geheugenkaart (32, 64, 128, 256, 512 MB, 1GB, 2GB), SDHC-geheugenkaart (4GB, 8GB, 16GB), Intern geheugen (circa 54 MB)

Opslag capaciteit Beelden/Tijd:^{*4} (intern geheugen 54MB)

Foto: 3648x2736 (F: 14, N: 24) / 3648x2432 (F: 16) / 2736x2736 (F: 19) / 3264x2448 (N: 30) / 2592x1944 (N: 48) / 2048x1536 (N: 74) / 1280x960 (N: 133) / 640x480 (N: 497)

Film:^{*5} 640x480: 15 frames/sec. (1 min. 22 sec.), 320x240: 15 frames/sec. (2 min. 40 sec.) / 640x480: 30 frames/sec. (41 sec.), 320x240: 30 frames/sec. (1 min. 22 sec.)

Opnamebestandsformaat:

Foto: JPEG (Exif ver. 2.21)^{*6} / Tekst: JPEG (Exif ver. 2.21)^{*6}

Film: AVI (compatibel met Open DML Motion JPEG)

Andere belangrijke opnamefuncties:

Continu/S-Cont/M-Cont, Zelfontspanner (bedieningstijd: circa 10 sec./ 2 sec. / eigen zelfontspanner Intervaltimer (opname-interval: 5 sec. tot 3 uur (interval van 5 sec.)^{*7}, Functie voor kleurenreeksopname, Vast min.diafragma, AE/AF-doelverplaatsing, Dual Size-opname, histogram, Raster, elektronische waterpas

Andere belangrijke weergavefuncties:

Rasterweergave, Vergrote weergave (tot 16x), Grootte aanpassen, Scheefstandcorrectie, Witbalanscorrectie, Bijsnijden, Vlaggen

Interface:

USB 2.0-mini-B, Hogesnelheid-USB, Geschikt voor massaopslag^{*8}, Audio- / video-uitgang

Videosignaalformaat:

NTSC, PAL (omschakelbaar)

Stroombron:

Oplaadbare batterij (DB-70) 1x, Lichtnetadapter (AC-4g apart verkrijgbaar)

Batterijverbruik:^{*9}

Gebaseerd op CIPA-standaard: Met de DB-70 circa 300 foto's Met automatisch gedimde LCD^{*10}

Afmetingen:

102.0 mm (B) x 58.3 mm (H) x 26.1 mm (D) (uitstekende delen niet meegerekend)

Gewicht:

Circa 168 g (exclusief batterij, SD-geheugenkaart, en riem) Accessoires: circa 23 g (batterij en riem)

Werkings temperatuur:

0°C tot 40°C

*1. VGA-beeldformaat

*2. De boven en ondergrenzen van de sluitersnelheid variëren en zijn afhankelijk van de opname- en flitsstand.

*3. De beeldkwaliteitstanden, die u kunt instellen, variëren en zijn afhankelijk van het beeldformaat.

*4. Het geschatte aantal foto's dat kan worden genomen en de geschatte opnametijd voor film.

- *⁵. De maximale duur van één filmopname is 90 minuten of de bovengrens van de bestandsgrootte van 4 GB.
 - *⁶. Geschikt voor DCF en DPOF. DCF is de afkorting van de JEITA-standaard. "Design rule for Camera File system." (Volledige compatibiliteit met andere apparaten wordt niet gegarandeerd.)
 - *⁷. Indien de flitser is ingesteld op [Flitser uit].
 - *⁸. De stand massaopslag wordt ondersteund door Windows ME, 2000, XP, Vista, Mac OS9.0-9.2.2, en Mac OSX10.1.2-10.5.2.
 - *⁹. De opnamecapaciteit werd gemeten met parameters van de CIPA-standaard. Dit is slechts een schatting. Prestaties zijn afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
 - *¹⁰. Met automatisch gedimde LCD: circa 270 foto's.
-
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in the VS en andere landen.
 - Mac OS is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Inc. in the VS en andere landen.