

# CONTAX RTS III



*Nieuwe professionele 35 mm  
spiegelreflex standaard*





# De CONTAX RTS III . . .

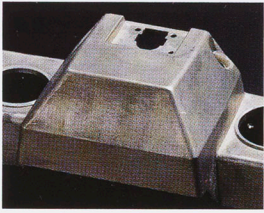
Een nieuw hoogtepunt in professioneel 35 mm spiegelreflex raffinement, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

De gemiddelde fotograaf denkt tegenwoordig al gauw, met een 35 mm spiegelreflexcamera niet zonder autofocus te kunnen. De ware professional vindt echter, dat de huidige autofocus-technologie de eigen inbreng te zeer beperkt om er blindelings op af te gaan. Als oplossing daarvoor bedachten de Kyocera-ingenieurs geen AF-compromis, maar ontwikkelden zij de CONTAX RTS III. Nauwlettend in het oog houdend welke functies voor de professionele fotograaf van vitaal belang zijn, streefden zij ernaar de technologische grenzen zodanig te verleggen dat met precisie en betrouwbaarheid van die functies de ideëlscore van 100% zo dicht mogelijk werd benaderd. Voeg daarbij de wereldbekende Carls Zeiss T\* objectieven en U heeft een unieke en compromisloze professionele camera, die U de middelen tot een nieuwe dimensie in creatief fotograferen verschaft.



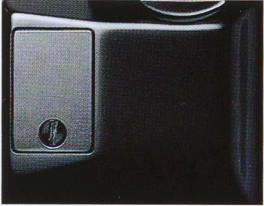
\* Afbeelding ter illustratie; in werkelijkheid worden symbolen niet alle gelijktijdig in LCD-venster weergegeven.





## ■ Weergaloos solide camerabody door combinatie van stevig gegoten aluminium frame met magnesium gelegeerde bovenzijde en titanium beschermstrips aan onderkant.

De duurzaamheid van deze professionele heavy duty camerabody wordt verzekerd door geheel metalen constructie. Deze ongeëvenaarde degelijkheid (computergestuurde sterkte-analyse en ontwerp) wordt extra benadrukt door de roestvrij stalen vassing (bevestigd met 6 schroeven ipv 4 zoals gebruikelijk) voor extra-veilige bevestiging der Carl Zeiss T\* objectieven.



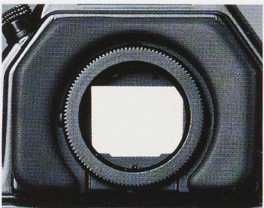
## ■ Maximaal vlakke filmgeleiding – 's-werelds eerste vacuum mechaniek in combinatie met keramische aandrukplaat.

Revolutionair in benadering en ontwerp, ontwikkelde het CONTAX ingenieursteam een vooruitstrevend, elektrisch aangedreven RTV (Real Time Vacuum) mechaniek dat de hele filmgeleider constant vlak (tot in de xte graad nauwkeurig) tegen de unieke keramische aandrukplaat drukt. Daardoor is wringen of trillen der film tijdens het indrukken der ontspanner nagenoeg uitgesloten. Gebruikmakend van Kyocera's ervaring met fijnkeramisch materiaal is deze aandrukplaat beduidend vlakker dan de gewone metalen platen. Door de ingenieuze constructie functioneert het vacuum feilloos en geven zelfs een lange belichtingstijd van 32 sec. of instelling op sneltransport van 5 beeldjes/sec. geen enkel probleem.



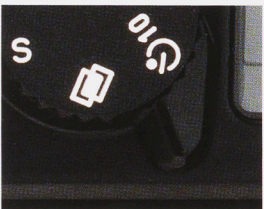
## ■ Razendsnelle sluitertijd van 1/8000 sec. en 1/250 sec. flits synch.

In AUTO is het bereik der automatische sluitertijden enorm groot: van een ongeloofelijk snelle 1/8000 sec. tot de extra lange 32 volle seconden toe. Bij gebruik van deze razendsnelle sluiters in combinatie met maximale diafragmering benut U optimaal één der unieke eigenschappen van de Carl Zeiss T\* objectieven: de mogelijkheid om voor een schitterend resultaat, achtergronden bewust te verzachten. Voor technische toepassingen heeft de camera een mechanische flits (B-instelling) aan de linkerzijde, ideaal voor astro-fotografie, alsmede een 1/250 sec. flits-synch voorziening.



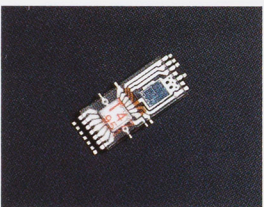
## ■ Zoeker bestrijkt nagenoeg 100% van het beeldveld.

Omdat uitsluitend een extra-heldere, ca. 100% zoeker-weergave de professionele fotograaf aanspreekt, is de CONTAX RTS III voorzien van een groot dakkantprisma dat schaduwbeelden en schittering tot een minimum beperkt, een multicoated oculair en een van hoek tot hoek trillingvrij scherpstelglas. De zoeker produceert tevens een uitgebreide reeks makkelijk afleesbare witte LC-Displays – tegen een blauwe ondergrond –, waardoor U het oog altijd op het onderwerp in de zoeker gericht kunt houden.



## ■ Flits-vooraf DDL spotmeting voor optimale flitssterkte.

Een andere mijlpaal aangaande de trefzekerheid betreft de flitsster. Bij conventionele lichtmetingssystemen kunnen afwijkingen optreden die worden veroorzaakt door reflecties der filmgeleider of andere onvolkomenheden ervan. Bij automatische flits wordt dit euvel vermeden door de speciale flits-vooraf DDL spotmeting. Daarbij wordt de uitkomst van een vooraf te geven testflits vergeleken met de kenmerken van het tevoren gekozen diafragma en wordt automatisch de optimale flitssterkte ingesteld. Zelfs bij handmatige bediening wordt het verschil in lichtsterkte tussen testflits en vereiste flitssterkte (binnen een bereik van  $\pm 2$  EV) berekend en daarna in de zoeker weergegeven.



## ■ Keus tussen spotmeting en lichtmeting met nadruk op het midden.

Het lichtmetingssysteem bevat twee speciale SPD-sensors, die elk met een cilindrisch geslepen lens in verbinding staan. De SPD voor spotmeting bevindt zich boven in het dakkantprisma; die voor lichtmeting met nadruk op het midden zit onder in het spiegelhuis. Met uiterste nauwkeurigheid wordt in het scherpstelglas op een minuscule oppervlakte van  $\varnothing 3$  mm door spotmeting de sterkte van het invallende licht gemeten. In beide gevallen worden de gemeten waarden in de zoeker weergegeven ten behoeve van professionals die creatieve correcties wensen toe te passen.



## ■ ABC (Automatische Bracketing controle) systeem.

Met ABC kunnen automatisch 3 opeenvolgende opnamen worden gemaakt met normale, over- en onderbelichting (vooraf instelbaar op  $\pm 0.5$  EV of  $\pm 1.0$  EV), in deze volgorde. Dit systeem is onder alle instellingen (zoals diafragma of sluitertijd voorkeuze AE, handmatige belichting, motor drive, AE lock) toepasbaar, behalve bij flitsopnamen. Deze functie is uitermate geschikt voor opnamen met omkeerfilm, als lichte wijzigingen in de belichting detailverlies in schaduwpartijen tot gevolg hebben of bij fel verlichte delen binnen hetzelfde beeldkader.



# ■ CONTAX RTS III specificaties

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type:</b>                                       | éénogige, 35 mm spiegelreflexcamera met automatische en handbediening.                                                                                                                                                                    |
| <b>Beeldformaat:</b>                               | 24 × 36 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Objectiefvatting:</b>                           | Contax/Yashica vatting.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sluiter:</b>                                    | electronische kwartsgestuurde verticaal aflopende metalen lamellensluiter.                                                                                                                                                                |
| <b>Sluiter tijden:</b>                             | 32 sec. tot 1/8000 sec. automatisch; 4 sec. tot 1/8000, B (bulb), X (1/125, 1/250 sec.) handmatig.                                                                                                                                        |
| <b>Flits synchronisatie:</b>                       | X-synch bij 1/250 sec. (of langzamer) via flitsmiddencontact of X-synch aansluiting.                                                                                                                                                      |
| <b>Ontspanner:</b>                                 | electromagnetisch met belichtingscontrole dmv half indrukken bovenste ontspanknop; extra ontspanknop aan zijkant camera (met lock) voor verticaal fotograferen, aansluiting draadontspanner, en aansluiting speciale B (bulb) ontspanner. |
| <b>Zelfontspanner:</b>                             | kwartsgestuurd, elektronisch met 10 of 2 sec. voorlooptijd (instelbaar); tussentijds uitschakelbaar; knipperende LED met teller geeft countdown tot opname.                                                                               |
| <b>Belichting:</b>                                 | automatisch met diafragma – of sluitertijd voorkeur; handmatig; autom. DDL-flits; autom. DDL-flits vooraf; handmatige DDL-flits vooraf.                                                                                                   |
| <b>Lichtmetingssysteem:</b>                        | DDL-max. diafragma nadruk op midden/DDL-max. diafragma spotmeting (omschakelbaar); bevat twee SPD's (Silicon Photo Diode): 1 boven in dakkantprisma (nadruk midden) en 1 onder in spiegelhuis (spotmeting).                               |
| <b>Meetbereik:</b>                                 | EV 0–21 bij max. diafragma/nadruk midden; EV 3–21 bij spotmeting (ISO 100, f/1.4 lens).                                                                                                                                                   |
| <b>Filmgevoeligheid:</b>                           | ISO 25–5000 in autom. DX-stand; ISO 6-6400 bij instelling op handmatig.                                                                                                                                                                   |
| <b>Belichtingscontrole:</b>                        | indicatie door indrukken van daarvoor bestemde toets, dan wel half indrukken van ontspanknop (weergave blijft 16 sec. zichtbaar).                                                                                                         |
| <b>AE Lock:</b>                                    | scherpstelling wordt vastgehouden door aanzetten van hoofdschakelaar; beschikbaar met spotmeting of lichtmeting met nadruk op het midden.                                                                                                 |
| <b>Belichtingscompensatie:</b>                     | ± 2 EV (met 1/3 EV getrapt instelbaar).                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ABC (Autom. Bracketing controle) mechaniek:</b> | 3-beelds continu compensatie in volgorde van normale, over- en onderbelichting (bereik instelbaar, ± 0.5 EV of ± 1.0 EV); functioneert onder diafragma voorkeuze AE; sluitertijd voorkeuze AE en handmatige belichting.                   |
| <b>Flitsfuncties:</b>                              | TLA direct contact en via synch aansluiting; DDL direct flits mogelijk met TLA-systeem; mogelijkheid tot flits vooraf met DDL-spotmeting; synchronisatie met tweede sluiters mogelijk middels CONTAX TLA 280 flitsunit.                   |
| <b>Zoeker:</b>                                     | vast lange brandpuntsafstand – dakkantprisma op ooghoogte; ca. 100% beeldveld-weergave; vergrotingsfactor 0.74 × met 50 mm lens op oneindig; ingebouwde oculairsluiter.                                                                   |
| <b>Dioptrie-correctie:</b>                         | intern instelbaar van +1 D tot –3 D.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Scherpstelling:</b>                             | standaard deelbeeldinstelwig/microplasma instelraster (verwisselbaar).                                                                                                                                                                    |
| <b>Zoekerinformatie:</b>                           | sluiter tijd, onder-/overbelichting, beeldteller, ABC display, flits vooraf display, flitsfunctie indicatie, diafragma, belichtingsfunctie, attendering belichtingscompensatie, lichtmetingskeuze-indicatie.                              |
| <b>Externe LC-Display:</b>                         | beeldteller, indicatie filmtransport, batterijcontrole.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Film laden:</b>                                 | automatisch transport naar eerste opname na indrukken ontspanknop.                                                                                                                                                                        |
| <b>Filmtransport:</b>                              | automatische filmtransportmotor; bij instelling op continu opnemen in HIGH max. ca. 5 beeldjes/sec.; in LOW max. ca. 3 beeldjes/sec.                                                                                                      |
| <b>Aandrijving:</b>                                | instelbare kiesschijf; enkelbeelds-, continu LOW of HIGH opnemen; zelfontspanner met 2 of 10 sec. voorloop; meervoudige belichting.                                                                                                       |
| <b>Terugspoelen:</b>                               | automatisch, met autom. stop aan einde film door lock-ontgrendeltoets in te drukken, en terugspoelhendel.                                                                                                                                 |
| <b>Meervoudige belichting:</b>                     | mogelijk door vooraf instellen van aandrijffunctie (autom. terugstelling; instelling per beeldje vereist).                                                                                                                                |
| <b>Belichtingstijdmeter:</b>                       | automatisch terugstellend in nul-stand (opteller); telt terug bij terugspoelen; weergave belichtingstijd bij opnamen in „B”-stand; indicatie belichtingscompensatie bij gebruik van ABC-functie.                                          |
| <b>Scherptedieptecontrole vooraf:</b>              | middels druktoets (werkend onder AE en handmatige belichting).                                                                                                                                                                            |
| <b>Opklapspiegel:</b>                              | met speciale schakelaar bedienbaar.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Camerabody:</b>                                 | legering van stevig spuitgiet aluminium frame; magnesium legering bovenzijde en titanium aan onderzijde.                                                                                                                                  |
| <b>Filmaandrukplaat:</b>                           | keramisch; gecombineerd met vacuümmechaniek.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Datum/tijd imprint:</b>                         | standaard meegeleverde datawand; te maken imprints: jaar/maand/dag, dag/uur/ minuut, geen imprint, maand/dag/jaar, dag/maand/jaar (instelbaar); voeding: 3V lithium batterij (CR2025).                                                    |
| <b>Voeding:</b>                                    | 6 stuks 1.5 V batterijen AA-formaat.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Batterijcontrole:</b>                           | automatisch (indicatie in display-venster door aanzetten hoofdschakelaar).                                                                                                                                                                |
| <b>Afmetingen en gewicht:</b>                      | 156 × 121 × 66 mm (L×H×B); 1080 g (excl. batterijen).                                                                                                                                                                                     |

Wijzigingen in techniek en uitvoering te allen tijde voorbehouden.



## KYOCERA CORPORATION

**OPTICAL EQUIPMENTS DIVISION**  
27-8, 6-chome, Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150, Japan  
Tel. (03) 797-4631

**YASHICA Kyocera GmbH**  
Eiffestrasse 76, D-2000 Hamburg 26, West Germany  
Tel. (040) 25 15 07-0

**Ets. Clement Ortmans**  
Rue de Limbourg 43, B-4800 Verviers, Belgium  
Tel. (087) 33 11 60

**Plasmans' Verkoopmaatschappij b.v.**  
Wegastraat 17, NL-5015 BS Tilburg, Netherlands  
Tel. (013) 35 02 00

Reproduction by:  
www.panchromatique.ch  
For private use only