



VI GENNEMGÅR:

RETINA III S

Navn:	Kodak Retina III S
Negativformat:	24×36 mm
Lukkertype:	Synchro-Compur
Lukkerhastigheder:	Fra 1 sekund til 1/500 sekund
Normalobjektiv:	Schneider Xenar 1:2,8/50 mm eller Rodenstock Ysarex 1:2,8/50 mm
Ekstra-objektiver:	7 forskellige objektiver i brændvidder fra 28 mm til 135 mm (se nedenfor)

På Photokina-messen blev Kodaks nye Retina III S præsenteret for første gang. Dette nye Retina apparat adskiller sig på mange måder fra de andre kendte Retina modeller. Til Retina III S, der er forsynet med et firelinset farvekorrigeret Schneider-Retina-Xenar eller Rodenstock-Retina-Ysarex f: 2,8/50 mm, kan der yderligere leveres en række udskiftelige objektiver med en brændvidde fra 28 til 135 mm. En påfaldende fornyelse foruden belyningsautomatikken er den nye storbilled søger, der er forsynet med indbyggede lysrammer for alle brændvidder fra 35 til 135 mm; den med alle objektiver koblede afstandsmåler og en af blænden automatisk styret skarphedsdybdeviser til alle brændvidder.

Retina belyningsautomatik

Den i Retina III S indbyggede belyningsmåler er koblet til den nye Synchro-Compur-lukker fra 1 til 1/500 sekund. Retina belyningsautomatik forenkler betjeningen af kameraet og byder på den særlige fordel, at alle indstillinger af lukkeren kan foretages ved blot at dreje på en enkelt indstillingsring. Denne ring er anbragt hensigtsmæssigt på undersiden af kameraet, således at den foroven anbragte overskuelige skala let kan aflæses. Den opfylder fire funktioner på een gang. Ved at dreje på indstillingsringen bliver følgende funktioner indstillet efter hinanden: først filmfølsomheden med 1° DIN nøjagtighed, derefter lukkertiden, idet den gule viser i belyningsmåleren bringes til at dække den hvide instrumentviser, og dermed bliver samtidigt den rigtige blænder indstillet. Den gule viser i belyningsmåleren er koblet kontinuerligt med blænderindstillingen, således at den foruden hele blændertal også lader sig indstille på alle de mellemliggende værdier, hvilket giver en belyningsnøjagtighed, der er en stor fordel ved farvefotografering. Retina belyningsautomatikken har endnu en fordel: er lysforholdene ikke tilstrækkelige til en optagelse med den valgte belyningsstid, kan man, ved at dreje videre på indstillingsringen, også efter opnåelse af anslag (hvor blænderområdet slutter) bringe belyningsmålerens visere til at dække hinanden, hvorved den til optagelsen tilstrækkelige belyningsstid, indstilles automatisk på lukkeren.

Tid-blænder-koblingen – forenkler optagelser på tid

Når begge belyningsmålerens visere dækker hinanden, træder den fra de andre Retina apparater kendte tid-blænderkobling i funktion. To let betjenlige indstillingsringe tillader f. eks. en hurtig og sikker overgang til en anden end den først valgte belyningsstid, hvorved den passende blænder

automatisk bliver indstillet. Omvendt bliver belyningsstiden automatisk korrigeret, hvis der af hensyn til skarphedsdybden vælges en anden blænder end den, der er angivet på skalaen.

Optagelser på tid med Retina III S er gjort væsentlig lettere, idet lukkeren med indstillingsringen kan indstilles på de grønne indgraverede tal, der angiver hele sekunder.

Også i området af »den grønne tid« indstiller den tilsvarende blænder sig automatisk.

Nye udskiftelige objektiver fra 28 til 135 mm brændvidde

Ligesom belyningsautomatikken på Retina III S gør betjeningen lettere, udvider de nye, udskiftelige objektiver de fotografiske muligheder.

De kan bruge følgende objektiver fra 28 mm super-storvinkel til 135 mm teleobjektiv:

- 28 mm Retina-Curtagon f : 4,0
- 35 mm Retina-Eurygon f : 4,0
- 35 mm Retina-Curtagon f : 2,8
- 85 mm Retina-Tele-Arton f : 4,0
- 85 mm Retina-Rotelar f : 4,0
- 135 mm Retina-Tele-Xenar f : 4,0
- 135 mm Retina-Rotelar f : 4,0

En bajonetfatning med sikring muliggør hurtig udskiftning af objektiver og sikrer, at de sidder fast i kameraets lukker.

Automatisk skarphedsdybdeviser for alle objektiver

Alle objektiver til Retina III S bliver ved indsætning i den fast indbyggede lukker automatisk koblet til kameraets afstandsmåler.

Hvert objektiv har en automatisk skarphedsdybdeviser, der bliver styret af blænderen. Ved alle afstands- og blænderindstillinger angiver to røde visere skarphedsdybdeområdet direkte på objektivet.

Indbygget lysramme – Automatisk parallakseudligning

Ved indsætning af et objektiv bliver storbilled søgeren på Retina III S automatisk indstillet til den dertil hørende lysramme, der begrænser billedudsnittet. Ved at udskifte standardobjektivet med 85 mm teleobjektiv viser lysrammen dennes brændvidde, medens billedbegrænsningen for standardobjektivet forsvinder fra søgerbilledet.

Parallakser bliver automatisk udlignet ved alle objektiver med en brændvidde fra 35 til 135 mm.