

RETINA REFLEX

Navn:	Retina Reflex
Negativformat:	24×36 mm
Kameratype:	Enøjet spejlrefleks
Objektiv:	Xenon C 1: 2/50 mm eller Heligon C I: 2/50 mm
Lukker:	Synchro-Compur m. lysværdiskala

På grund af sin succes med småbilledkameraerne I c, II c og III c har Kodak nu fremstillet et nyt småbilledkamera: Retina Reflex — en logisk fortsættelse til afrunding af Retina serien.

Det enøjede spejlrefleksprincip bliver nu også — på speciel måde — overført til Retina-systemet. Ved hjælp af moderne centrallukkere og blænderforvalg, som har bevist sin brugbarhed i Retina-c-modellen sammen med vekselloptikken, var det nærliggende at skabe et enøjet spejlreflekskamera ved at forbinde disse allerede gennemprøvede byggelementer.

Denne kameramodels fremskridt og fortrin ligger deri, at matskiven viser billedet således, som det fremkommer på filmen i udløsningsøjeblikket. Fotografen ser altså nøjagtigt det, som han får med på filmen. Han kan nøjagtigt bedømme billedvirkningen og sikkert fastlægge billedudsnittet. Især ved farveoptagelser er disse faktorer af afgørende betydning, thi den anvendte omvendefilm tillader ingen senere korrigerende af billedudsnittet.

Ved hjælp af et prisme i Retina Reflex står billedet opret, siderigtigt og fuldstændig parallaksefrit for alle afstande. Ved optagelser med standardobjektivet fremkommer det endog i omtrent naturlig størrelse. Med den koblede afstandsmåler i kameraet kan billedskarpheeden indstilles nøjagtigt. Fotografen kan derfor enten bedømme billedskarpheeden efter matskiven eller med dette optiske hjælpemiddel.

Matskiven og afstandsmåleren er desuden — i modsætning til kameraer med indbygget afstandsmåler — også anvendelige ved udskiftning af objektiv uden noget mekanisk koblingsled, så det rigtige billedudsnit også angives ved arbejde med tele- og vidvinkel-objektiver. Indstillingen af billedskarpheeden bliver foretaget på sædvanlig måde. Også for næroptagelser, til hvilke forsatslinser bliver brugt, er det muligt at bedømme billedudsnittets skarphed. Med det optiske nærindstillingsudstyr til Retina Reflex bliver næroptagelser mulige indtil 30 cm's afstand fra motivet.



Hertil kommer ved Retina Reflex også den indbyggede belysningsmåler. Den er justeret i lysværdi og har samme finfiksering som lysværdimåleren i Retina IIIc.

Det nye kameras standardobjektiver er de lysstærke systemer Xenon C fra Schneider eller Heligon C fra Rodenstock. Billedskarphedens indstilling sker ved at forskyde hele objektivet. Ved forandring af optagelsesbrændvidden forbliver den bag lukkeren liggende del af optikken i kameraet, medens de forreste linser bliver erstattet ved et vidvinkel- eller telesystem efter det hidtidige Retina-princip. Telesystemet har en brændvidde på 80 mm ved lysstyrke 1:4 og vidvinkelsystemet 35 mm, ligeledes ved 1:4.

Den nye Synchro-Compur-lukker har lysværdiskala og tids-blænde-kobling samt springblænder. Den er fuldsynkroniseret og har nu en indstillingslukning til blitzkontakten, så uforståelig forrykning af synkroniseringen er udelukket. Naturligvis er der også en selvudløser, og apparatet er udstyret med hurtigoptræk.

Alle enøjede spejlreflekskameraers mangesidige anvendelighed bliver hos Retina Reflex endog udvidet ved righoldigt tilbehør. Retina-stereo-forsats passer også til dette kamera; nøjagtig skarphedsindstilling af dobbeltbilledet garanteres af matskivekontrollen. Også det andet tilbehør til Retina-systemet egner sig til modellen Retina Reflex. Til optagelser i områder fra 28,5 til 15 cm's afstand tjener næroptagelsesudstyret. Med bord- henholdsvis dokumentstativet er næroptagelser eller reproduktioner i formatet DIN A 4 til DIN A 5 gennemførlige. Med mikroudstyret kan kameraet sættes på ethvert almindeligt mikroskop med okular-tubus på 25 mm diameter. Kodablitz, filter, modblænde og de små tilbehørsdele til de andre Retina-modeller er også egnet til det nye Retina-Reflex kamera.

V.—