

Praktina II A repræsenterer den seneste udvikling indenfor de eenøjede spejlreflekskameraer, idet objektivernes springblændersystem påvirkes gennem en indvendig udløsermekanisme i kamerahuset, hvorved en rolig eksponering sikres.

Til Praktina II A leveres en lang række specialobjektiver med brændvidder fra 35–500 mm.

De to normal-objektiver Jena T 1:2,8/50 og Jena Flexon 1:2,0/50 samt vidvinkel-objektivet Jena Flektogon 1:2,8/35 er alle forsynet med fuldautomatisk springblænder, og senere vil også objektiver med brændvidde indtil 120 mm blive forsynet dermed.

Jena Flexon 1:2,0/50 er et nykonstrueret objektiv, der afløser det hidtidige Jena Biotar 1:2,0/58. Det nye objektiv, der er 6-linset, har ved fuld blænderåbning en kontrastrig billedgengivelse af høj optisk kvalitet.

Da søgerbilledet aftegnes af samme objektiv, som senere tjener til selve optagelsen, får man altid et parallaksefrit billede – uanset benyttelse af special-objektiver, eventuelle forsatslinser eller mellemringe.

Den almindelige billedfeltlinse kan udskiftes med en målelup med krydskileafstandsmål.

Begge disse søgerelementer kan anvendes i forbindelse med lysskakt, omvendeprisme eller lupindsats.

Med lysskakten sker billedbetragtningen i en ret vinkel til motivretningen, hvorved man får et sidevendt søgerbillede. Lysskakten er bedst egnet til rolige motiver samt optagelser fra lavt standpunkt. Til motiver med bevægelse derimod samt optagelser i øjenhøjde eller på højdeformatet er det mere fordelagtigt at anvende omvendeprismet, der giver et siderigtigt søgerbillede, så motivets bevægelse stemmer overens med virkeligheden.

Til udprægede næroptagelser ved hjælp af mellemringe, forsatslinser eller mikroskop leveres en lupindsats, der forstørret søgerbilledet 6 gange og har indstilling til udligning af øjenfejl.

Lukkeren i Praktina II A er inddelt efter den nye, internationale, geometriske skala, hvor hver tid er nøjagtig det dobbelte eller det halve af den foregående på skalaen.

Alle tiderne fra 1–1000 sek. samt B kan indstilles på en skive i vilkårlig drejeretning såvel før som efter lukkerens spænding. Selvdløseren spændes med en arm anbragt på kamerahusets forside og træder i funktion, når den sædvanlige udløser betjenes. Lukkeren virker efter 8–10 sekunders forløb. Ved B-indstilling i forbindelse med selvdløser virker lukkeren på ca. 2 sek. eksponeringstid.

Lukkeren har 3 synkroniseringer:

X til elektronlynlys

F til lynlys lamper med kort brændetid

FP til lynlys lamper med lang brændetid

Ved synkronisering i forbindelse med elektronlys er det som bekendt nødvendigt, at negativets billedflade er givet fri i hele bredden, det øjeblik glimtet varer.

Dette er tilfældet på 1/40 sek. (markeret ved et lyn på indstillingsskiven), og endda er der en rigelig sikkerhedsmargin til udligning af unøjagtig indstilling.

Ved synkronisering af hurtigt brændende lynlys lamper (F-kontakt) slutes strømmen 10 ms. (= 10/1000 sek.), før spaltelukkeren begynder at åbne sig, svarende til den tid, lampen er om at nå op på fuld lysydelse. I forbindelse med denne synkronisering anvendes 1/30 sek.

Den nye mulighed synkroniseringen i Praktina II A byder, er FP-kontakten, hvor strømmen slutes 16 ms., før lukkeren åbner sig. Denne kontakt anvendes i forbindelse med langsomt brændende lamper og muliggør belysningstider helt ned til 1/1000 sek.

Lynlyskablet tilsluttes en enkelt bøsning, og omstillingen

VI GENNEMGÅR:

PRAKTINA II A



Navn:	Praktina II A
Negativformat:	24×36 mm
Kameratype:	Eenøjet spejlrefleks
Lukker:	Spaltelukker med hastigheder fra 1–1/1000 sek.
Optik:	Udskiftelig

mellem de tre synkroniseringer foregår med en kontaktvælger anbragt i søgerhuset under tilbagespolingsknappen.

Bagstykket i Praktina II A kan udskiftes med en kassette-adapter til 17 meter film (10 normallængder), så man kan tage 450 billeder uden filmskift. En fjedermotor tjener til at forøge optagelsesberedskabet, idet den automatisk overtager filmtransport og lukkerspænding.

Til fjernbetjening fås en elektromotor, der i forbindelse med en elektromagnetisk udløser gør det muligt at betjene Praktina II A på mere end 25 meters afstand.

Både fjeder- og elektromotoren kan benyttes sammen med 17 meter-kassette-adapteren.

Stereo-optagelser er også mulige med Praktina II A. En speciel forsats leveres med 65 eller 12 mm basis henholdsvis til optagelser på afstande fra ∞ til 2 meter og til næroptagelser under 2 meter.

Mikrooptagelser med Praktina II A er særlig lette, idet mikroskopets billede ved hjælp af en mellemring gengives direkte på matskiven uden anvendelse af kameraet objektiv.

Praktina II A er med de alsidige udbygningsmuligheder og den gennemtænkte konstruktion i stand til at løse de mest krævende opgaver inden for billedmæssig fotografi, reportage, videnskab og teknik.