



## NYT SUPER OBJEKTIV FRA TOKINA 80-200 MM f:2,8

For første gang er det lykkedes at fremstille en kompakt tele-zoom med så stor en lysstyrke som f:2,8.

Med indførelse af TOKINA SD specielle objektiv-materiale i den mest kritiske del af det optiske system, nemlig det forreste linseelement, er det lykkedes, på trods af den store linsediameter, at eliminere de kromatiske farveafvigelser, således at der opnås maksimal skarphed og kontrast foruden en fremragende farvebalance.

Til zoom-indstillingen er anvendt TOKINA's patenterede Multikamsystem, der gør det muligt at bevæge flere indre linseelementer samtidigt og uafhængt af hinanden. Med færre komponenter spares plads og vægt. Desuden er afstandsindstillingen forsynet med flydende linseelementer til opnåelse af størst mulig skarphed over hele afstandsområdet.

Med en lysstyrke på f:2,8 bliver søgerbilledet klarere og lysere, således af skarphedsindstillingen foretages mere

præcist.

Vægten er kun 1080 gram og længden 172,5 mm.

Vejledende udsalgspris: kr. 6.900,-.

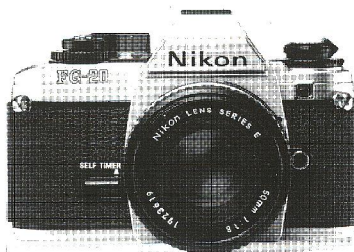
TOKINA leveres til alle kendte spejlrefleks kameraer.

NB.

SD er en forkortelse af super-low dispersion (super-lav farvespredning). Med anvendelse af disse nye materialer kan de kromatiske farveafvigelser (aberrationer) fuldstændig korrigeres, således at man opnår maksimal skarphed og kontrast foruden en fremragende farvebalance.

## ENDNU ET KAMERA FRA NIKON

Nikon FG-20 er et spejlreflekskamera med automatik og mulighed for manuelt brug. Og der er tale om et billigt kamera til under 3.000 kroner.



FOTOKINOs tekniske medarbejder er i gang med en afprøvning, — og det lover godt. Men hvad siger man hos importøren om det nye kamera.

Den helt nye Nikon FG-20 bliver Nikons billigste spejlreflekskamera med lukkertidsautomatik og omskiftning til manuel betjening, og vil være det helt rigtige begynderkamera. Nemt og alligevel avanceret: til at vokse med.

Nemt, fordi kameraet er fuldautomatisk.

Avanceret, fordi fotografen selv kan vælge sin blændeåbning — kameraet er stadig automatisk.

Til at vokse med, fordi det kan indstilles manuelt: frit valg af blændeåbning og lukkertid.

Nemt, fordi en BEEP-lyd advarer mod risiko for rystede billeder.

Avanceret, fordi advarselslyden kan slås fra.

Til at vokse med, fordi kameraet kan fotografere under alle forhold — fotografen kan selv styre automatikken — eller betjene kameraet manuelt.

11 lukkertider fra 1. sek. til 1/1000 sek.

Automatik fra mere end 1. sek. til 1/1000 sek.

Kompakt og let, og med mange andre egenskaber som f.eks. display der giver fuld information om belysningen og en ekstra klar søger. Selvudløser. Automatisk modlyskompensation ved tryk på en knap.

Som andre Nikon spejlreflekskameraer, er Nikon FG-20 et systemkamera helt igennem. Det kan selvfølgelig benytte Nikon serie E og Nikkor objektiver; kan benytte Nikon motor MD-14 og MDE, og meget andet af Nikons store udvalg af systemtilbehør.



## CHINON CP-5 TWIN-PROGRAM

Med indførelse af ny teknologi er det lykkedes CHINON at fremstille verdens første »2-program's« SLR kamera, som benytter universal K-bajonet. Dette tekniske gennembrud bevirker at de der allerede har K-bajonet objektiver, ikke behøver at udskifte disse, men kan benytte dem direkte på CHINON CP-5.

Et AE-program vil sige, at objektivets blænde indstilles på mindste åbning, normalt blænde f:22. Herefter indstilles programvælgeren på AE. Kameraet vil nu selv automatisk, efter lysforholdene, finde en passende blænde mellem f.eks. f:2,8 og f: 22 og ligeledes den lukkertid der passer til den automatisk valgte blænde.

Et sådant program har CHINON CP-5 også og kalder det

Program 2. Herforuden er der så nyheden — et såkaldt sports- eller actionprogram. Dette program, som CHINON kalder Program 1, er for fastfrysning af motiver i hurtig bevægelse.

Fordelen ved dette program er at lukkertiden altid vil blive prioriteret, uanset hvor hurtigt eller hvor meget belysningen svinger fra optagelse til optagelse. Program 1 vil altid vælge den kortest mulige lukkertid for det valgte motiv. En meget vigtig teknisk finesse, hvis man ønsker at fotografere ting i bevægelse eller fotografere med tele-zoom objektiver og undgå rystede optagelser.

CHINON CP-5 kræver heller ikke at blænden skal stå på blænde f:22 som andre kameraer. Enhver blænde kan bruges. Vælges f.eks. blænde f:5,6 vil lukkertid og blænde følges ad op til f: 5,6. Herefter vil lukkertiden alene fortsætte op til 1/1000 sek.

Udover ovenstående har CP-5 blænde prioriteret AE-automatik — AE-hukommelse — manuel indstilling — eksponeringskompensation — multitone-signaler — elektronisk selvudløser med 10 sek. forsinkelse — ubegrænset antal dobbelteksponeringer — stor lysstærk søger med alle informationer — elektroniske kontakter til auto-focus objektiver.

Den vejledende udsalgspris for hele herligheden med 50 mm f: 1,9 standard objektiver er kr. 4.600,-.

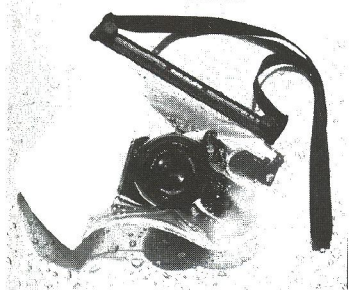
Importør: A-S Finn Jensen

## EWA FLYDER OVENPÅ

Et undervandskamera koster over 3.000 kroner.

Hvert år går der mange kameraer tabt på havets bund, årsagen er den, at mange også fotograferer når de sejler. Det sker også, at man glemmer et kamera på dækket og pludselig tager båden en kraftig drejning og kameraet ryger i vandet. Det er ensbetydende med, at det er tabt for evigt.

Selv om mange kameraer bliver fisket op igen inden for få minutter, kan der nå, at trænge så meget vand ind, at det ikke kan betale sig, at få det repareret.



EWA-MARINE tasken kan leveres til langt de fleste kameramodeller og ikke nok med, at den flyder ovenpå med kameraet selv med en film i med 36 billeder. Så kan den også bruges til dykning, idet fabrikken garanterer vandtæthed ned til en dybde på ti meter.

Fa. H. Woderup, der netop har udsendt en ny model på markedet, nemlig model Master serie M. kan også levere brochure over eksisterende modeller, denne kan hentes hos fotohandleren.

## NIKON FØRER AN

Der har været hektisk aktivitet på Nikon fabrikkerne i den forløbne tid, og deres udviklingsafdeling har slået ikke så få rekorder med udviklingen af intet mindre end 13 nyheder, der vil blive lanceret i løbet af sommeren.

Nikon er optaget af Guinness rekordbog med markedsføring af 11 kameraer, 72 objektiver og 437 tilbehørsdele i 1982.

Med markedsføringen af de nyeste produkter, vil Nikon have slået yderligere rekorder og nok en gang placeret sig på 1. pladsen med det største og mest alsidige fotoprogram.

Nikon kan nu levere 17 kameraer (11 spejlrefleks, 3 målsøgerkameraer og 2 undervandskameraer, 1 special kamera) 72 objektiver til Nikon spejlreflekskameraer, (deraf 16 zoom-objektiver) og et utal antal tilbehørsdele (bl.a. 11 elektronflash).

Af de mange nyheder, skal først nævnes de 4 nye kameraer:

Nikon L135AF, ca. uds. 2.000,-.

Målsøgerkamera med motor-filmfremføring, automatisk skarphedsindstilling og automatisk flash.

Nikon FG-20, ca. uds. incl. 50/1,8 E godt 3.000,-.

Fuldautomatisk kvartstyrede spejlreflekskamera (lukker-tidsautomatik) med omskiftning til manuel indstilling.

Nikon F3P.

Endnu et professionelt Nikon F3 — til de fotografer der mishandler deres udstyr.

Nikonos V, ca. uds. 5.900,-.

Fuldautomatisk undervandskamera (lukkertidsautomatik) med omskiftning til manuel betjening.

Endvidere vil en række andre interessante nyheder kunne præsenteres i løbet af de nærmeste måneder, bl.a.:

Elektronflash SB-19 (til Nikon FG-20), ca. uds. 825,-.

Elektronflash SB-102 (til Nikonos V, med TTL måling), ca. uds. 10.000,-.

Zoom 28-50/f: 3,5, ca. uds. 4.500,-.

Zoom 100-300/f:5,6, ca. uds. 5.300,-.

Lensscope Converter, kikkertadapter, omdanner Nikon og Nikkor objektiver til 1. classes monokulære kikkerter, ca. uds. 875,-.

Teleconverter TC-16, så almindelige Nikon objektiver omdannes til autofokusobjektiver, til Nikon F3AF og dertil kommer supplerende tilbehør som modlysblændere, tasker m.m.

En imponerende række udstyr, der yderligere øges når vi tilføjer en række nye kikkerter, der allerede kan leveres, eller vil kunne leveres om kort tid.

Nikons kikkertprogram omfatter herefter ikke mindre end 29 forskellige modeller, til priser fra 640,- til over 80.000,-.

Jo, de har haft travlt på Nikon-fabrikkerne.

## BW-FILTRE HAR SUCCES

Den danske fotoimportør H. Woderup er netop vendt hjem fra Tyskland, hvor han har deltaget i en kongres om filtre. Med hjem havde han et flot gulorange-filtre monteret i en 52 mm BW ring og med indgraving i ægte guld samt et smukt diplom.

Og hvorfor nu det? Danmark er blevet placeret som nr. 4 på verdensplan når det gælder omsætning af filtre, og specielt BW filtre. En virkelig præstation.

Nr. 1 blev Tyskland, nr. 2 Holland og nr. 3 England.

## DET FØRSTE FULDT ELEKTRONISKE PROGRAMMEREDE MELLEMMFORMAT-KAMERA



I løbet af sommeren 1984 bringer Pentax igen en spændende nyhed på markedet, nemlig et programkamera i format 4,5 x 6. I 1983 blev Pentax Årets Kamera med sit først programkamera, Pentax Super-A. I februar fulgte Program-A efter, og nu overfører Pentax hele denne komplicerede elektronik til et up-to-date mellemformatkamera.

Pentax 645 har syv elektroniske indstillingsmåder:

Ved hjælp af den samme avancerede bajonetfatning, som Pentax lancerede i forbindelse med Super-A, overfører informationer mellem objektiver og kameraets elektronik. Dermed åbnes muligheden for selve programautomatikken. Med Pentax 645 kan fotografen vælge mellem at arbejde med helt fuldautomatisk eksponering, med lukkerprioritet, blændeprioritet, rent manuel betjening, TTL Flash,

Programflash samt med centrallukkerobjektiv.

Pentax 645 er designet specielt til reportagebrug. Derfor er kameraet forsynet med indbygget motordrive og Pentaprisemesøger, og dog er kameraet utrolig let og kompakt. Al betjening foregår oven på kamerahuset ved hjælp af elektroniske knapper, der endda kan betjenes, uden at fotografen behøver at sænke kameraet. Alle data vises i form af digitaltal såvel i søgeren som på det udvendige kontrolpanel. På grund af det omhyggeligt konstruerede håndgreb kan kameraet eksponere uden rystelser på selv langsomme lukkertider.

Blandt Pentax 645's øvrige finesser kan nævnes den indbyggede dioptrijustering, et nødoptrek til brug uden batterier, eksponeringskorrektion, dobbelteksponering.

### Pentax 645 systemet

Pentax 645 systemet omfatter filmholdere til hhv. 120, 220 og 70 mm rullefilm, tre forskellige Pentax TTL flash (i øvrigt de samme som til Pentax 24 x 36 programkameraerne) samt det alsidige infrarøde fjernstyringssystem. Herudover er systemet allerede fra start forsynet med et væld af udskiftelige matskiver, mellemringe, nærlinser og makroudstyr samt modlysblænder og diverse adaptore.

### Pentax 645 objektiver

Ligesom de øvrige Pentax objektiver har den nye Pentax 645 objektivserie gennemgået SMC-behandlingen en eksklusiv syv-lags proces, der betyder mere klare billeder med bedre opløsning, farvebalance og billedkontrast. Allerede fra starten tilbyder Pentax en komplet lille serie 645 objektiver bestående af 6 objektiver fra 45 mm til 300 mm samt et centrallukkerobjektiv på 75 mm. I løbet af de kommende år vil systemet blive udbygget yderligere. Desuden kan Pentax 6 x 7 objektiverne med en speciel adapter også påsættes Pentax 645.