

Nyt Nikon kamera

Sidst på sommeren vil den nye Nikon F3 kunne leveres, som afløser for Nikon F2.

Nikon F3 er en videreudvikling af F2, d.v.s. F3 har samme udskiftningsmuligheder som F2, i form af matskiver (20 stk.) og søgere, samt ekstra magasin til 250 optagelser og motor.

Nikon F3 er fremstillet i samme gedigne og slidstærke udførelse som F2, med samme lukker af Titanium (som også benyttes i Nikon F). Med andre ord et kamera med tradition for kvalitet og slidstyrke.

Men så hører ligheden også op. Nikon F3 er et kompakt fuldautomatisk kamera, med trinløs Kvartsstyret lukker. På trods af fuldt udskifteligt søgersystem, kan alle oplysninger aflæses i søgeren. Lukkertiderne aflæses på et display med flydende krystaller. Kameraet kan selvfølgelig også betjenes manuelt, med lukkertider fra 8. sek. til 1/2000 sek.

Nikon F3 bliver firsernes professionelle kamera og er nu det fornemste kamera der leveres fra Nikon.

Fremstillet med den nyeste teknologiske viden.

Nikon F3 er det første fuldautomatiske kamera på markedet, med fuldt udskiftelige søgere og matskiver. Og det er det første kamera der benytter LCD (liquid crystal display) til eksponeringsinformation. I øvrigt er den nye superhurtige motor MD-4, med sin hastighed på 6 billeder pr. sek., den hurtigste motor der kan købes i normal handel.

Da belysningsmåleren er indbygget i spejlhuset, virker den uafhængig af søgerne. Eksponeringsområdet er fra lysværdi 1 til 18, og på auto er lukkerhastighederne trinløse fra 1/2000 sek. til mere end 16. sek.

Da kameraets automatik, er



blænderprioriteret, skal man indstille blændeåbningen og den passende lukkertid indstilles da automatisk.

De manuelle lukkertider er kvarts-styret, for at give uovertruffen præcision.

Belysningsmåling foregår som i de andre Nikon kameraer efter centervægts princippet, men i en forbedret udgave. Dette system af avanceret elektronik sikrer, at eksponeringsbestemmelsen aldrig svigter og er til at stole på i enhver optagelsessituation. Kameraet har også eksponeringskompensation, samt eksponerings-huskelås.

Det nye Nikon F3 leveres i sort, med »håndformet« greb på kamerahuset. Det er lille og kompakt, uden at være for lille til at få fat i. Målene er 148,5 bred, 96,5 høj og 65,5 dyb (mm). Vægt 700 g.

Oplysninger vedr. Nikon F3:

Elektronisk fuldautomatisk blænderprioriteret belykningskontrol, med LCD (flydende krystaller) indikering for lukkertider.

LCD benyttes ved belykningsin-

formation, samt batterikontrol.

Lysmåleren arbejder med alle de udskiftelige søgere, da den er indbygget i spejlhuset.

Lukkerhastigheder fra 1/2000 sek. til 8 sek.

Kvarts-digital-styret lukker for helt præcis lukkerhastighed.

Klar og skarp primesøger dækker præcist 100% af billedfeltet.

20 udskiftelige matskiver, lynhurtigt udskiftning (uden værktøj).

Nikon bajonet, passer til alle Nikkor og Nikon serie E objektiver, samt de fleste gamle objektiver.

MD-4 er den hurtigste standard motor på markedet.

Direkte automatisk flash kontrol gennem objektivet, med SB-12 og SB-11 elektronflash.

Funktionelt og attraktivt greb som giver en sikker håndtering af kameraet.

Lysmåling gennem objektivet efter centervægt princippet, i en ny og forbedret udgave.

Lukkerindsstillingen har en mekanisk »T« indstilling, der især er nyttigt ved lange belyknings-tider.

Mekanisk lukkertid på 1/60 sek.

Kan benyttes uden batterier.

Multieksposering, både med og uden motor.

Eksponeringskompensation ± 2 blænder.

Eksponeringshuskelås.

De forskellige søgere udskiftes let med den specielle snap-lås.

Søger illuminator gør det let at se belykningsinformationerne i søgeren, under dårlige lysforhold.

Filmfremføringsarmen kan føres frem i et træk, eller i flere små ryk. Kort vandring 140°. Klar stilling 30°.

Elektromagnetisk lukkerudløserknop, tænder for lysmåleren ved et tryk. Måleren slukker igen efter 16 sek. forløb.

Aftagelig kamera bagvæg med holder for filmæskens låg.

Klarys i søgeren i forbindelse med SB-11 og SB-12 elektronflash. Blinker for at advare mod fejlbelyste flashbilleder.

Elektronisk selvudløser med LED-lys, der blinker hurtigere som advarsel, når kameraet er ved at udløse.

Lukker for okularet i prismesøgeren.

Dybdeskarphedsknap.

Spejllås.

Titanium spaltelukker, vandret vandring, indbyggede lukkerbremsere der effektivt reducerer støj og rystelser.

Måleområde: LV 1 til 18 ved 100 ASA og 50mmf/1.4 objektiv
Filmfølsomhedsområde: 12 ASA til 6400 ASA.

Flash synkronisering: 1/80 sek.
Automatisk omskiftning med Nikon SB-11 og SB-12 flash.

Søgeren viser lukkerhastigheder samt advarsel for over- eller underbelysning, på et display af flydende krystaller (LCD). Blænden aflæses via et lille prisme, direkte på objektivet. Ved manuel betjening vises et

»M« på LCD display'et.

Spejlet springer automatisk tilbage, forsynet med luftpumpebremse, der effektivt reducerer støj og rystelser.

Nikon MD 4 motor

Udover hvad der allerede er nævnt om denne nye motor til Nikon F3 kameraet, er det værd at lægge mærke til, at batterierne her anbringes i selve motoren.

Motoren kan selv spole filmen tilbage.

Hastigheden er 6 billeder pr. sek. med fastlåst spejl og NC akkumulator. Med 8 stk. Penlight AA batterier, er hastigheden 3,8 billeder.

Det funktionelle design integrerer sig helt med kameraet.

Udløserknop på toppen af motoren, ekstra udløser kan påsættes forinden på motoren.

Enkeltbillede eller kontinuerlig drift.

Motorens hastighed stilles automatisk efter lukkerhastigheden.

Motoren standser automatisk, når filmen ikke er længere.

Motoren kan indstilles til at standse efter et forudindstillet antal billeder.

1 sæt batterier (8 stk. alkaline 1,5 volt) kan optage ca. 140 film med 36 optagelser.

Vægt 480 g.

Mål: 115 mm høj, 146,5 mm bred, 71 mm tyk.

5Nikon SB-12 elektronflash

Et helt nyt belysningsmålingssystem i Nikon F3, har gjort det muligt at måle flash-lyset gennem objektivet i optagelsesøjeblikket. Et

fantastisk let og fejlfrit system, ved blot at stille blændeåbningen. Med SB-12 flashen, omskiftes lukkertiden automatisk til 1/80 sek. når kameraet er indstillet på auto, eller lukkertiden er stillet på tider hurtigere end 1/80 sek.

Er afstanden til motivet for lang blinker klar-lyset.

Ledetal 25 ved 100 ASA.

Thyristor styret automatik. Kan benyttes manuelt.

Dækker 35 mm objektiver uden tab af lys i hjørnerne. Kan benyttes med 28 mm objektiver. Vidvinkeldapter SW-4 kan leveres.

Automatisk fotograferingsområde: 0,6 m - 12 m, der varierer med den indstillede blænde.

Benytter 4 stk. 10,5 volt alkaline batterier. 160 glimt ved manuelt brug. Ved automatisk brug omkring 1000, afhængig af afstanden.

Varighed mellem glimtene: øjeblikkelig ved auto, ca. 8 sek. ved manuel betjening.

Nikon SB-11 elektronflash

En elektronflash med samme fantastiske målesystem som SB-12, men har større ledetal. Flashen anbringes i en skinne ved siden af kameraet (stav-flash) og er ideel til indirekte belysning.

Ledetal 36 ved 100 ASA.

Automatisk fotograferingsområde: 0,6 m - 18 m, der varierer med den indstillede blænde.

Øvrige data er de samme som for SB-12 elektronflash. SB-11 udmærker sig især ved at kunne benyttes væk fra kameraet, tilsluttet med et kabel SC-12 og alligevel bruge den automatiske lysmåling igennem objektivet.