

## Teknologiske forklaringer IXUS 130 og IXUS 105

### Optisk bildestabilisator

Canons meget effektive optiske teknologi for bildestabilisering forhindrer uskarphet ved å redusere virkningen av kamerarystelser. I situasjoner der det er sannsynlig at kamerarystelser vil skape uklare bilder – som for eksempel i mørke omgivelser eller ved fotografering med zoom – kan den optiske bildestabilisatoren sikre skarpe bilder med ørsmå vibrasjonssensorer som registrerer rystelser i kameraet som skyldes håndbevegelser. Disse signalene bearbeides av en enkel IS-kontrollbrikke som skiller mellom håndrystelser og bevisste kamerabevegelser. Signalene sendes til IS-enheten som beveger et av linselementene for å avlede lysstrålene og utjevne rystelsen.

### Smart Auto og i-Contrast

I Smart Auto-programmet analyserer Canons teknologi for motivgjenkjenning opptaksmotivet ved å ta hensyn til lysstyrke, kontrast, avstand og generell fargenyanse. Optimale innstillinger velges automatisk for hvert motiv, av totalt 22 variabler (IXUS 130) eller 18 variabler (IXUS 105). Et fargeikon på LCD-skjermen viser hvilken type motiv som er registrert, og under hvilke lysforhold. I Easy-programmet vises ikke noe ikon; dette programmet skal være så enkelt som mulig uten distraherende elementer.

*Smart Auto* har *i-Contrast* som gir større detaljrikdom i mørke eller svært lyse områder, uten å overeksponere riktig eksponerte deler av bildet. *i-Contrast* kan også benyttes ved avspilling for å få frem flere detaljer etter at bildet er tatt.

### Auto ISO med teknologi for bevegelsesgjenkjenning

Auto ISO-programmet med teknologi for ansiktsgjenkjenning beregner kameraets og objektets bevegelser, i tillegg til hastigheten bevegelsen skjer i. ISO-hastighet og lukkerhastighet justeres automatisk for å sikre minimal uklarhet og maksimal bildekvalitet under alle forhold.

### Ansiktsgjenkjenning

Teknologi for ansiktsgjenkjenning gjør det enkelt å ta suverene bilder av mennesker. Det avanserte systemet registrerer ansikter i et motiv raskt og presist. Deretter optimaliseres kamerainnstillingene slik at alle ser best mulig ut. Med kapasitet til å registrere opptil 35 ansikter i ett bilde, fungerer det godt både for gruppebilder og portretter.

Begge modeller har følgende teknologier for ansiktsgjenkjenning:

- *Ansiktsgjenkjenning AF*: fokuserer på alle ansiktene – ikke bare det nærmeste objektet.
- *Ansiktsgjenkjenning AE*: gir optimal eksponering for ansikter under alle lysforhold – nyttig for motiver med motlys eller innendørs fotografering.
- *Ansiktsgjenkjenning FE*: unngår blasse ansikter ved fotografering med blits – perfekt for nærbilder i restauranter, klubber eller andre steder med svak belysning.
- *Ansiktsgjenkjenning WB*: gir optimal hvitbalanse for naturlige hudfarger og naturtro bilder uansett hudfarge og lysforhold.
- *Selvutløser for ansikt*: gir perfekte gruppebilder eller selvportretter ved å automatisk aktivere utløseren to sekunder etter at et nytt ansikt har dukket opp i motivet.
- *Fjerning av røde øyne*: eliminerer automatisk uønskede virkninger av blitsfotografering, umiddelbart etter at bildet er tatt. Med et enkelt tastetrykk ved avspilling oppnås raskt naturlige øyne.

### Smart blitseksposering

Funksjonen for smart blitseksposering kontrollerer på en intelligent måte den innebygde blitsen for å sikre naturlige resultater under en rekke forhold. Ved å bruke fokuseringsavstand i tillegg til informasjon om motivet, oppnås optimal balanse mellom omgivelseslyset og blitsen. Ved opptak i meget sterkt lys kan det oppstå skygger på objektets ansikt. Kameraet registrerer dette og bruker blitsen til å eliminere skyggene. Ved nærfotografering unngås overeksponering ved at kameraet registrerer hvor refleksivt objektet er og reduserer blitskraften for å kompensere for den korte avstanden.

### DIGIC 4-prosessor

Canons DIGIC 4 (DIGital Imaging Core) bildeprosessor styrer kameraets primærfunksjoner og gir optimal driftseffektivitet. Avanserte bildeprosesseringsalgoritmer sikrer imponerende bildedetaljer og fargegjengivelse med presis hvitbalanse og minimal bildestøy. Høyhastighets prosessering gir enestående respons og rask autofokus.

## SDXC-kort

IXUS 130 og IXUS 105 støtter de nyeste SDXC-minnekortene og gir opptil 2 TB med lagring. Med SDXC-minnekort kan mer innhold lagres på et enkelt kort enn før, og du kan ta både film og bilder uten å måtte skifte kort.

## IXUS 130

IXUS 130 har følgende tilleggsteknologi.

### PureColor II G LCD skjerm

Canons 6,9 cm, 230 000 punkters, PureColor II G LCD-skjerm er designet for å forbedre både fotograferingen og visningen av bilder og film. Skjermen er konstruert med et herdet glasslag som eliminerer behovet for luftrom mellom LCD-skjermen og den ytre overflaten. Dermed reduseres interne reflekser i skjermen og forbedret lysstyrke og synlighet. Bred visningsvinkel gjør det enklere å fotografere fra upraktiske posisjoner og vise bilder til andre.

### Smart lukker

Smart lukker-programmet benytter teknologi for ansiktsgjenkjenning til å ta både gruppebilder og selvportretter på en enklere og morsommere måte. I tillegg til selvutløser for ansikt, finnes også to andre innstillinger:

- *Smileregistrering*: Aktiverer utløseren når kameraet registrerer et smilende ansikt i motivet.
- *Blunkeselvtløser*: Aktiverer utløseren to sekunder etter at objektet i motivet har blunket – dermed elimineres behovet for fjernkontroll.

### Smart blanding

Smart blanding-funksjonen er en kreativ måte å bla gjennom bilder som lagres i en samling på. Funksjonen kan, ut fra 50 eller flere bilder, foreslå å vise fire andre bilder i tillegg til det som vises for øyeblikket. Etter at du har valgt ett av alternativene som vises, kommer fire nye frem (et av dem vil da være det forrige viste bildet). Denne funksjonen gir en ny og artig måte å vise lagre bildet på.

## HD-film og HDMI

Ved opptak av HD-film kan du lagre film med 720p HD, som deretter kan vises på en HDTV-skjerm via en HDMI minikontakt. HDMI mini-forbindelsen sikrer at ikke kvalitet tapes ved visning av stillbilder eller film.

## Blunkeregistrering

Teknologien for blunkeregistrering benytter *Ansiktsgjenkjenning* for å registrere om noen hadde lukkede øyne da bildet ble tatt, slik at du raskt kan ta et nytt bilde. En firkant vises på skjermen, på ansiktet til den personen som hadde lukkede øyne, og ”blunkeikonet” vises til høyre på LCD-skjermen.

## Servo AF/AE

Når et objekt beveger seg mot eller fra kameraet og utløseren er trykket halvveis ned, vil *Servo AF/AE* følge det kontinuerlig og sikre at objektet er i fokus og riktig eksponert før utløseren trykkes helt ned.