

Teknologiske forklaringer – IXUS 210

Avansert Touch-grensesnitt

IXUS 210 har det hittil mest avanserte Touch-skjerm grensesnittet som gir rask og enkel tilgang til kameraets menysystem. Med store ikoner som er lette å trykke på mens du fotograferer, får du også lett tilgang til de mest brukte kamerafunksjonene.

Under fotografering gir *Berørings-AF* deg mulighet til å velge fokusområde i motivet med en enkel berøring av skjermen. Når *Fast ramme autofokus* velges på menyen, berører du bare skjermen for å velge fokuspunkt direkte. Når *Ansikt AiAF* er valgt, vil berøring av skjermen automatisk velge det objektet eller ansiktet som er nærmest området som berøres. Dersom ansiktet eller objektet beveger seg, vil kameraet følge det. Ved bruk av *Servo AF/AE*, vil kameraet også følge fokus og eksponering helt til utløseren trykkes ned.

Berøringshandlinger ved visning gjør det mulig å tilordne berøringer på skjermen til de vanligst brukte funksjonene. Ved å dra fingeren over skjermen i en av fire retninger, for eksempel opp og til venstre, vil kameraet kjenne igjen handlingen og aktivere en forhåndsinnstilt funksjon, for eksempel merke bilder som favoritter, eller slette, rotere eller beskytte bilder i samlingen.

Å vise bilder er enkelt – det er bare å dra fingeren over skjermen. Da tilpasser kameraet visningshastigheten med fingerens hastighet. Ved å vippe på kameraet aktiveres rulledisplayet, og to berøringstrykk på skjermen aktiverer en miniatyrbildevisning som er enkel å navigere i, og som gjør det enkelt å finne frem bilder.

PureColor II Touch LCD-skjerm

Canons nye høyoppløselige 460 000-punkts 8,8 cm (3,5") bredformat PureColor II Touch LCD-skjerm gir enkel visning av menyer og bilder, og ikke minst enkel bildekomponering i vanskelige vinkler og sterkt sollys. I tillegg til å sikre enestående kontraster og presis fargegjengivelse, reduserer den nye skjermen også intern lysrefleksjon slik at lysstyrke og synbarhet forbedres betydelig.

Aktivt display

Aktivt Display har nå berøringskontroll, slik at du ved å trykke lett på en av sidene på kameraet kan se neste eller forrige bilde i samlingen. Trykker du på venstre eller høyre pil på skjermen, samtidig som kameraet vippes opp eller ned, får du rask overgang

mellom alle bildene som ligger sortert på minnekortet – noe som gir forbedret navigerings- og brukervennlighet.

Optisk bildestabilisator

Canons meget effektive optiske bildestabilisator teknologi 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 linseelementene for å avlede lysstrålene og utjevne rystelsen.

Smart Auto-program og i-Contrast

Smart Auto-programmet bruker teknologi for scenegjenkjenning til å bestemme scene ved å analysere lysstyrke, kontrast, avstand og generelle fargetoner. Kameraet velger så motivtype og best mulige innstillinger. Smart Auto-programmet har fargeikoner på LCD-skjermen som viser hvilken type motiv som er registrert og motivets lysforhold. *Smart Auto* har også *i-Contrast* som får frem flere detaljer i mørke og lyse områder, uten å overeksponere riktig eksponerte deler av bilder. *i-Contrast* kan også benyttes ved visning for å få frem flere detaljer etter at bildet er tatt.

Smart blitseksposering

Funksjonen *Smart blitseksposering* gir intelligent kontroll med strømforbruk og bruk av innebygd blits for å sikre naturlige resultater under alle forhold. Ved å benytte informasjon om fokusavstand og motivinformasjon, sikres optimal balanse mellom omgivelseslys og blitsstyrke. Ved fotografering i sterkt lys, registreres ansiktsskygger slik at blitsen kan brukes til å fjerne dem. Ved nærbildefotografering unngås overeksponering ved å registrere hvor refleksivt objektet er, og ved å redusere blitskraften for å kompensere for nærheten.

Auto ISO med teknologi for bevegelsesgjenkjenning

Auto ISO-innstilling, med teknologi for bevegelsesgjenkjenning, beregner kameraets og objektets bevegelse, i tillegg til hvor fort bevegelsen skjer. ISO-følsomhet og lukkerhastighet justeres automatisk for å levere minimalt med uskarphet og maksimal bilde kvalitet i alle situasjoner.

Teknologi for ansiktsgjenkjenning

Teknologi for ansiktsgjenkjenning gjør det enklere enn før å ta flotte bilder med mennesker i. Dette avanserte systemet registrerer raskt og presist ansikter i et motiv og velger deretter optimale kamerainnstillinger slik at alle tar seg best mulig ut. Med mulighet til å registrere opptil 35 ansikter i ett bilde, er denne funksjonen flott for gruppebilder så vel som for portretter.

Kameraet har følgende teknologier for ansiktsgjenkjenning:

- *Ansiktsgjenkjenning AF*: Stiller inn fokus på ansikter – ikke bare det nærmeste objektet.
- *Ansiktsgjenkjenning AE*: Optimalisert eksponering for ansikter under alle lysforhold – nyttig for scener med motlys eller ved innendørs fotografering.
- *Ansiktsgjenkjenning FE*: Unngår blasse ansikter ved bruk av kameraets blits – perfekt for nærbilder på restauranter, klubber eller andre lokaler med dempet belysning.
- *Ansiktsgjenkjenning WB*: Sikrer optimal hvitbalanse for naturlige hudfarger som holdes naturtro uansett hudfarge og lysforhold.
- *Fjerning av røde øyne*: Eliminerer automatisk uønskede virkninger av blitsfotografering straks etter at bildet er tatt. Med et tastetrykk under visning, gjenopprettes øyeblikkelig naturlige øyne.

Smart lukker

Smart lukker-innstillingen benytter teknologi for ansiktsgjenkjenning for å la deg ta både gruppebilder og selvportretter på en enklere og mindre stressende måte.

Utløseren kan aktiveres på tre måter:

- *Smilegjenkjenning*: aktiverer utløseren når kameraet registrerer et smilende ansikt i bilderammen.
- *Blunkeselvutløser*: aktiverer utløseren to sekunder etter at objektet har blunket, og dermed elimineres behov for fjernkontroll.
- *Ansikt selvutløser*: Gir perfekte gruppebilder eller selvportretter ved å aktivere utløseren 2 sekunder etter at et nytt ansikt har dukket opp i bilderammen.

Smart blanding

Smart blanding er en kreativ måte å bla gjennom bilder i samlingen på. Forutsatt at du har lagret mer enn 50 bilder, viser kameraet fire andre bilder ut fra det som er valgt for

øyeblikket. Etter at ett av forslagene er valgt, vises fire nye bilder (ett av dem er forrige bilde). Denne funksjonen gir en ny og morsom måte å se på bildesamlingen din på.

Servo AF/AE

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

DIGIC 4-prosessor

Canons DIGIC 4 (Digital Imaging Core)-prosessor håndterer alle kameraets primære funksjoner for å sikre optimal effektivitet. Avanserte bildeprosesseringsalgoritmer leverer suverene bildetaljer og fargegjengivelse med presis hvitbalanse og minimal bildestøy. Høyhastighets prosessering gir enestående ytelse og rask autofokus.

Svakt lys

For at du skal kunne fotografere i mørkere omgivelser enn før, og uten å bruke blits, har IXUS 210 *Svakt lys*-innstilling. Med redusert 3,5 megapiksels oppløsning, velger kameraet ISO mellom ISO 400 og ISO 6400, slik at du skal kunne fotografere i mørkere omgivelser. Ved svak belysning kan eksponering og hvitbalanse stilles inn for å tilpasses opptaksforholdene.

Støtte for SDXC-kort

IXUS 210 støtter de nyeste SDXC-minnekortene som gir opptil 2 TB med lagringskapasitet. Med SDXC-minne kan du lagre flere bilder og videoer på ett kort enn noensinne, og du kan filme og fotografere uten å tenke på å skifte kort.

Eye-Fi connected funksjoner

Ønsker du å overføre opptak trådløst, har IXUS 210 Eye-Fi connected funksjoner. IXUS 210 har en dedikert Eye-Fi-del i brukergrensesnittet, samt ikoner på skjermen, og deaktiverer den automatiske Av-funksjonen når Eye-Fi-kort registreres. Dermed kan opptak overføres enkelt og uten avbrudd.*

* Canon garanterer ikke at dette produktet støtter alle Eye-Fi-kortfunksjoner (inkludert trådløs overføring). I tilfelle problemer med et Eye-Fi-kort, kontakt kortprodusenten.

Merk også at godkjenning kreves for å bruke Eye-Fi-kort i mange land. Uten godkjenning er bruk av kortet ulovlig. Hvis det er uklart om kortet er godkjent for bruk der du befinner deg, sjekk med kortprodusenten.

Bakgrunnsdata om Canon

Canon er et verdensomspennende konsern som i 2008 omsatte for ca. 225 milliarder norske kroner. Selskapet er anerkjent som ledende innovatør og leverandør av kommunikasjonsløsninger innen bilde- og dokumentbehandling for både privatpersoner og bedrifter på verdensbasis.

I Norge er Canon organisert i to selvstendige forretningsområder: Consumer Imaging (bildekommunikasjonsløsninger; foto, video, skrivere, skannere, faks, multifunksjonsprodukter, mm) og Business Solutions (print- og dokument-løsninger til kontor- og produksjonsmiljøer). Konsernet Canon Norge as hadde i 2008 en omsetning på ca.1,5 milliarder norske kroner, og ved utgangen av året var det 332 ansatte. Mer informasjon om selskapet finnes på www.canon.no