

# Pressmeddelande

## Canon presenterar EOS 1-D Mark IV – med snabba, kraftfulla och högupplösta resultat för professionella fotografer



**Canon lanserar idag den nya professionella digitala systemkameran EOS-1D Mark IV – en snabb kamera som ger yrkesfotograferna möjlighet att fånga ögonblicken på bråkdelen av en sekund, i hög upplösning och under riktigt utmanande förhållanden. Canons EOS-1D Mark IV är den idealiska kameran för sport, nyhetshändelser och naturfotografering. Här finns hastighet, styrka och högupplösta bilder – en perfekt kamera som är riktigt pålitlig under snabba händelseförlopp och i pressade situationer.**

Yrkesfotografer har bidragit med feedback och EOS-1D Mark IV har därför en ny Canon APS-H CMOS-sensor på 16,1 MP och ett helt nytt autofokussystem med 45 punkter och 39 f/2,8 korsensorer. Här finns ett stort urval av exakta fokuseringsområden i bildrutan. Dubbla "DIGIC 4"-processorer ger högupplösta bildserier med upp till 10 bilder per sekund och levererar det bredaste ISO-omfånget som någonsin förekommit i en kamera från Canon.

– Under hela utvecklingen av EOS-1D Mark IV har vi noggrant satt oss in i den feedback vi fått från våra fotografer och nu har vi tagit fram en kamera som bemöter deras speciella krav, säger Roel Lammers produktchef foto/video Canon Svenska. Med en helt ny, högkvalitativ CMOS-sensor i EOS-1D Mark IV och dubbla "DIGIC 4"-processorer kan

fotograferna nu snabbt lämna in bilder av högsta kvalitet till bildbyråerna, en marknad som blir alltmer konkurrensutsatt.

## **Fokusering med korsensorer och hög känslighet – dokumenterar varenda detalj i enorm hastighet**

Canons EOS-1D Mark IV har ett helt nytt 45-punkts autofokussystem, med 39 f/2,8 korsensorer i bildrutan som ger konsekvent autofokus på orörliga eller rörliga objekt – oavsett vilken AF-punkt som används. Samtliga 45 AF-punkter kan väljas och de är nu ännu känsligare, med AF-punkter som håller samma prestanda i kanten av bilden som AF-punkterna i bildrutans mitt.

Hela autofokussystemet hanteras av en speciell mikroprocessor som ger snabb och korrekt fokusering, även vid bildserier på 10 bilder per sekund. Canons nyutvecklade AI Servo II AF har högre precision när rörliga motiv ska följas och använder kraften i den speciella mikroprocessorn för att förbättra den totala noggrannheten och stärka fokuseringen där kontrasten är låg och i mycket ljusstarka förhållanden.

Flexibiliteten är stor och det finns mängder av manuella och automatiska alternativ för autofokus, inklusive – för objekt som har AF Stopp-knapp – Canons nya funktion Spot AF. Spot AF använder ett mindre område i sensorn för att fastställa exakt fokus. Ett mätningssystem med 63 zoner gör att flera mätningsslägen kan användas, med den speciella sensorn länkad till de 45 AF-punkterna, som ger punktlänkade och fler spotmätningalternativ.

EOS-1D Mark IV har även orienteringslänkade AF-punkter, en riktningkontrollerad sensorfunktion som innebär att fotografen kan lagra separata AF-punkter för olika kameraplaceringar. Orienteringslänkade AF-punkter täcker både horisontella och vertikala tagningspositioner (greppet både uppåt och nedåt), så att kamerariktningen snabbt kan ändras vid tagning med varierande AF-inställningar allt efter motivet. Registreringen av AF-punkter betyder att fotografen kan lagra en alternativ AF-punkt och sedan använda den via en knapptryckning.

## **Kraft och prestanda i dubbla ”DIGIC 4” och CMOS**

Kombinationen av en anpassad 16,1 MP APS-H CMOS-sensor med hög upplösning och dubbla ”DIGIC 4”-processorer säkerställer detaljrika, klara bilder som levereras i hög hastighet.

En APS-H-sensor kombinerar ett högt pixelantal med ett effektivt synfält på 1,3x brännvidd. Det ger direkta fördelar för sport-, nyhets- och naturfotografer som jobbar

med rörliga objekt och vill komma närmare, men ändå behålla stora bländaröppningar utan att behöva använda kraftigare objektiv – som oftast också är tyngre.

Sensors läsning i åtta kanaler underlättar tagning av bildserier, ger en snabb lässekvens och använder de dubbla ”DIGIC 4”-processorerna fullt ut för att möjliggöra tagningar med 10 b/s i full 16,1 MP upplösning – och ändå bibehålla bildfärgerna via en 14-bitars konvertering från analogt till digitalt (A/D).

Möjligheten att ta 10 bilder per sekund, utan att upplösningen påverkas, innebär att EOS-1D Mark IV har de hittills snabbaste bildserierna med autofokus när det gäller Canons digitala systemkameror. Den förstärkta bearbetningskapaciteten med dubbla ”DIGIC 4”-processorer hanterar den extra datamängd som skapats av bildupplösningens 60-procentiga ökning, och EOS-1D Mark IV kan då också leverera en bildserie på upp till 121 JPEG-bilder, eller 28 RAW, med ett UDMA 6-kort. Perfekt för snabba rörelser och händelser både i sport och nyheter, där scenerna snabbt förändras.

I EOS-1D Mark IV har också bildstilarna uppdaterats och här finns den allra första ALO-integreringen (Auto Lighting Optimizer) i ett professionellt EOS kamerahus, som automatiskt korrigerar kontrast och ljusstyrka i bilderna vid inspelning. Dessa funktioner ger tillsammans ett snabbare arbetsflöde för alla som behöver tryckfärdiga bilder direkt från kameran, utan retuschering. Nu kan fotografen enbart koncentrera sig på att fånga de där ögonblicken som bara uppstår några få gånger i livet.

Fullständig kompatibilitet med de senaste standard UDMA 6-flashminneskortet säkerställer att bilddata snabbt skrivs till CF-minneskortet i EOS 1Ds Mark IV. Dessutom kan inspelning ske på ett Secure Digital-/SDHC-minneskort. Det betyder längre tagningar, ända tills fotografen får den bild han/hon är ute efter.

### **Avancerade prestanda i svagt ljus**

EOS-1D Mark IV presterar på topp trots extremt svaga ljusförhållanden. Standard ISO för EOS-1D Mark IV ligger från 100 till 12 800, utökad ISO-hastighet från bara 50 till 102 400 – det hittills högsta ISO-talet för Canons systemkameror. Den extrema prestationen i svagt ljus gör EOS 1Ds Mark IV idealisk för natt- eller kvällsfotograferingar, där det annars inte alls skulle vara möjligt att fotografera.

Intelligenta tekniker för brusreducering minimerar färg- och ljusstyrkans brus, bibehåller färgbalansen och övertar inte kontrollen av den allmänna bildkvaliteten från fotografen. Uppbyggnaden av den nya 16,1 MP APS-H CMOS-sensorn – med mikrolinser utan mellanrum och färre omgivande kretsar, mer känsliga fotodioder med

hög kapacitet – säkerställer också att allt tillgängligt ljus används så effektivt som möjligt för att maximera ISO-prestationerna i sämre ljusförhållanden.

### **Byggt för det extrema – robust, väderbeständig och portabel**

EOS-1D Mark IV är en lättviktare med tanke på sin klass och har ett kamerahus av magnesiumlegering, som skyddar mot stötar och oöm hantering. EOS-1D Mark IV har också fått en viss diskret och ny ergonomisk design, med omformade knappar och ett markerat ”klick” vid avtryckning. Allt detta ska göra livet lite enklare för fotografer som jobbar i svåra väderförhållanden, där de kanske måste använda handskar eller vantar.

EOS-1D Mark IV skyddas av totalt 76 gummitätningar runt reglage och kanter. Den är skyddad mot både damm och vatten när den används tillsammans med Canons vädertåliga EF-objektiv och blixtaggregat Speedlite EX.

Med VGA-upplösning, 920 000 punkter och Clear View II LCD är det enkelt att direktgranska bilder och videosekvenser även i riktigt tuffa förhållanden.

Mellanrummet mellan LCD-skärmen och skyddslagret har fyllts med ett elastiskt optiskt material och Canon har på så sätt lyckats minska ljusreflexerna för att ge en riktigt tydlig bildvisning. Det tidigare akrylhöljet har ersatts av ett förstärkt glas, som ger en stark och reptålig skärm.

EOS-1D Mark IV har ett inbyggt rengöringssystem, som automatiskt tar bort damm på sensorn och ger pålitlig bildkvalitet även i tuffa utomhusmiljöer.

### **High Definition-video med biokänsla**

Förutom högkvalitativa stillbilder tar Canons EOS-1D Mark IV videosekvenser i 1080p HD med 30, 25 och 24 b/s och i 720p med 60 och 50 b/s. Den är fullständigt kompatibel med de kinematografiska bildfrekvenserna PAL, NTSC och 1080/24p, och exponeringsinställningarna kan göras helt manuellt för att filmmakare och fotografer ska få styra skärpedjupet.

EOS-1D Mark IV har en programmerbar knapp för snabba videotagningar, där fotografen med bara en knapptryckning kan spela in HD-video direkt. Dessutom finns en HDMI miniutgång, så att videosekvenser och bilder kan visas direkt på kompatibla HD-förberedda TV-apparater.

## **Avancerad anpassning**

Canons EOS-1D Mark IV är otroligt anpassningsbar och fotografen kan ta fullständig kontroll över kamerafunktionerna. Mikrojusteringar av automatisk exponering (AE) och blixtp exponering (FE) innebär att exponeringen kan finjusteras för olika syften, och matcha två separata kameror perfekt för konsekventa resultat, eller också kan inställningarna justeras efter personligt tycke och smak. De användarprofiler som föredras kan också lagras på minneskort och överföras till andra EOS-1D Mark IV, så att fotografen enkelt kan överföra sin profil till ett annat kamerahus om så önskas.

Andra anpassningsbara funktioner är möjligheten att lägga till copyrightinformation direkt i kameran. Som standard kan information läggas in i varje enskild bild, utan att uppgifter behöver matas in efteråt, och nyhetsfotografen kan kabla över sina bilder till byråerna utan att förlora en sekund. Med den inbyggda mikrofonen kan en kommentar till varje bild spelas in – en stor fördel för alla som vill kunna registrera innehållet i varje tagen bild.

## **Canon EOS-1D Mark IV – viktiga funktioner:**

- Ny 16,1 MP APS-H CMOS-sensor
- Bildserier med 10 bilder per sekund
- Upp till 121 JPEG-bilder i en enda serie
- Nytt brett 45-punkts autofokussystem med 39 korsensorer och f/2,8
- Dubbla höghastighetsprocessorer ”DIGIC 4” för överlägsen bildkvalitet
- ISO 12 800, som kan utökas till ISO 102 400
- Inspelning av videoscener i Full HD med 30, 25 och 24 bilder per sekund
- 3,0” ClearView II LCD-skärm med direktvisningsläge
- Kamerahus med 76 gummitätningar som skyddar mot damm och vatten
- Kompatibel med alla Canons EF-objektiv och blixtaggregat Speedlite EX
- Dessutom – ny trådlös filsändare K297 för EOS-1D Mark IV (även kompatibel med befintlig trådlös filsändare WFT-E2)

## **Tillbehör**

### **Kompatibilitet med EOS system**

EOS-1D Mark IV är kompatibel med alla tillbehör som finns för EOS 1D Mark III, alla EF-objektiv (exklusive objektiven EF-S) och blixtaggregat Speedlite i serien EX.

Förbehållslösa tagningar och bildöverföringar kan ske med den trådlösa filsändaren WFT-E2 II som tillval. De nya tillbehören för EOS-1D Mark IV är bakåtkompatibla med EOS 1D Mark III kamerahus, efter uppgradering av inbyggda program.

Rekommenderat cirkapris är 57 300 kronor inklusive moms (42 975 exkl. moms).

För pressmaterial och högupplösta bilder besök vår bildbank

[http://www.canon.se/press\\_centre/image\\_library/index.asp](http://www.canon.se/press_centre/image_library/index.asp)

**För mer information, kontakta**

Roel Lammers Produktchef foto/video

Canon Svenska AB

Direkt: 08 744 86 21

E-post: [roel.lammers@canon.se](mailto:roel.lammers@canon.se)

Helen Iwefors Häggblom, Pressansvarig

Canon Svenska AB

Direkt: 08-744 85 30

E-post: [helen.iwefors-haggblom@canon.se](mailto:helen.iwefors-haggblom@canon.se)

**Företaget Canon**

Canon Svenska AB marknadsför och säljer branschledande produkter och lösningar för kontorsmiljö och grafisk bransch genom franchisingkedjan Canon Business Center och fristående leverantörer. Företaget marknadsför och säljer också produkter och lösningar inom bildhantering till konsument genom rikstäckande kedjor, distributörer och enskilda fackhandlare. Canon Svenska AB har drygt 430 anställda och omsätter ca 1,8 miljarder kr/år. Det svenska huvudkontoret ligger i Stockholm, där Canon Svenska AB är en del i den världsomspännande koncernen Canon Inc med säte i Japan. Koncernen har över 140 000 anställda – varav drygt 15 000 i Europa – och omsätter cirka 300 miljarder kronor. Ca 9 % av omsättningen år 2009 investerades i forskning och utveckling. Betydande forskarinsatser görs för att få alla företags produkter och processer så miljöanpassade som möjligt, då koncernen prioriterar miljöfrågorna högt. Canon är rankat som det mest miljövänliga företaget år 2007 av den ideella miljöorganisationen Climate Counts i USA. Mer information om Canon finns på [www.canon.se](http://www.canon.se)