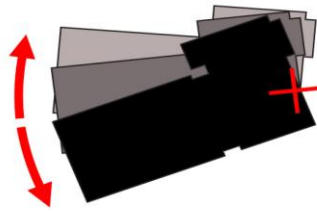
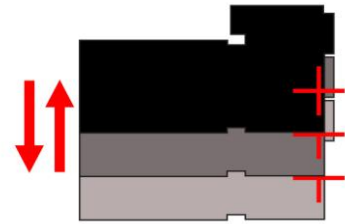


Persbericht

Nieuwe Canon Hybrid IS – 's werelds eerste Image Stabilizer die twee typen cameratrilling compenseert



Cameratrilling door hoekverdraaiing



Cameratrilling door lineaire beweging

TOKYO, 22 juli 2009 — Canon Inc maakt vandaag de ontwikkeling bekend van de Hybrid Image Stabilizer (IS) 's werelds eerste* optische Image Stabilizer, die zowel compenseert voor cameratrillingen door hoekverdraaiing als voor cameratrillingen door lineaire beweging. De technologie wordt toegepast in een verwisselbaar SLR (Single Lens Reflex) cameraobjectief dat eind 2009 op de markt komt.

Er bestaan diverse preventieve methoden en correctieve procedures om de effecten van cameratrillingen te compenseren. Al in de jaren 80 begon Canon met onderzoek naar methoden om cameratrilling te compenseren. In 1995 introduceerde Canon de EF 75-300mm f/4-5.6 IS USM, 's werelds eerste verwisselbare SLR-cameraobjectief met een mechanisme om optische cameratrilling te compenseren. Vanaf dat moment heeft Canon een groot aantal verwisselbare objectieven met beeldstabilisatie geproduceerd. Dit heeft geresulteerd in een assortiment met totaal van 21 van dergelijke objectieven, waaronder de EF 200mm f/2L IS USM met 5-stops onscherptecorrectie.

De nieuwe, door Canon ontwikkelde Hybrid IS technology compenseert voor cameratrilling door hoekverdraaiing (rotatie) en door beweging (lineair). Plotselinge veranderingen in de camerahoek kan tijdens gewone fotografie direct onscherpte opleveren, terwijl bij macro- en close-up fotografie de geringste cameratrilling door een beweging evenwijdig aan het onderwerp zal resulteren in onscherpte.

De nieuwe Hybrid IS technology bevat een hoeksnelheidsensor die de mate van hoekverdraaiing detecteert en die u ook aantreft in alle eerdere Optische IS mechanismen. Daarnaast bevat Hybrid IS een nieuwe acceleratiesensor die cameratrilling door lineaire beweging registreert. Een nieuw ontwikkeld algoritme combineert de signalen van de beide sensoren en verschuift de lenselementen om beide typen beweging te kunnen compenseren. Speciaal bij macrofotografie vergroot Hybrid IS het effect van beeldstabilisatie – hetgeen altijd moeilijk is voor conventionele IS-technologieën.

Canon is continu bezig met onderzoek naar en de verdere ontwikkeling van verwisselbare SLR-cameraobjectieven met Hybrid IS technology en streeft ernaar deze technologie op korte termijn in een groot aantal producten toe te passen.

* Voor gebruik in verwisselbare SLR-cameraobjectieven d.d.17 juli 2009, gebaseerd op door Canon uitgevoerd onderzoek.

- EINDE -

Over Canon

Sinds de oprichting in 1937 is Canon een toonaangevend leverancier op het gebied van Digital Imaging en Informatie Technologie, voor zowel particulieren als bedrijven. De zakelijke activiteiten van Canon richten zich op twee duidelijk te onderscheiden markten; Business Solutions (IT-producten, systemen en diensten voor kantoor- en professionele printomgevingen) en Consumer Imaging (foto- en videoapparatuur, printers, scanners, faxen en All-in-One's).

Wereldwijd telt Canon 3 regionale hoofdkantoren (gevestigd in Japan, Amerika en Europa) en 239 vestigingen. Dagelijks zijn hier meer dan 131.000 werknemers actief. Het hoofdkantoor van Canon Nederland N.V. is gevestigd in Hoofddorp. Meer informatie over Canon Nederland is te vinden op www.canon.nl.

Contact:

Voor meer informatie, kunt u contact opnemen met de PR afdeling:

Marije Groenenboom

Canon Nederland N.V.

tel: 023-5670 242



email: m.groenenboom@canon.nl

www.canon.nl/pers