

Technologické podrobnosti EOS 5D Mark IV

Canon

Tento dokument vysvetľuje nové alebo vylepšené technológie, ktoré nie sú v predchádzajúcich modeloch

Formát RAW s dvojitými pixelmi

Každý z 30 miliónov pixelov digitálnej zrkadlovky EOS 5D Mark IV sa skladá z dvoch fotodiód, ktoré môže elektronika fotoaparátu využívať spoločne alebo každú samostatne. Táto technológia umožňuje vytvárať súbory vo formáte RAW s dvojitými pixelmi, ktoré obsahujú dvojicu snímok realizovaných z dvoch mierne odlišných uhlov pohľadu. A pri spracovaní snímok pomocou software Digital Photo Professional môžu fotografi vďaka tejto technológii aplikovať na zdrojové dáta jeden z troch typov jedinečných úprav. Prvý z nich – mikronastavenie obrazu (Image Microadjustment) – umožňuje prispôbenie roviny zaostrenia, a teda i dosiahnutie maximálnej ostrosti výslednej snímky. Táto úprava je skvelá napríklad v prípade jemného doladovania portrétov. Režim Bokeh Shift umožňuje horizontálne posunutie rozostrených objektov tak, aby lepšie dopĺňali zaostrené prvky snímky. A konečne tretí, úprava s názvom Ghosting Reduction umožňuje eliminovať výskyt rôznorodých artefaktov, ako sú napríklad nežiadúce odlesky a závoj.

Digitálna optimalizácia objektívu

Technológia digitálnej optimalizácie objektívu, ktorú vyvinula priamo spoločnosť Canon a doposiaľ bola dostupná iba pri spracovaní RAW súborov vo fotoaparáte, je teraz k dispozícii pre spracovanie snímok vo formáte JPEG, a to v okamihu ich uskutočnenia. Digitálna optimalizácia objektívu využíva informácie o optických vlastnostiach každého objektívu, a umožňuje tak opraviť rad optických väd vrátane difrakcie a zjemniť vplyv nízkopásmového filtra.

IPTC

Štandard IPTC (International Press and Tele Communication) definuje ukladanie informácií do obrazových súborov. Používatelia môžu priamo do fotoaparátu nahráť šablónu IPTC vytvorenú v niektorom z obľúbených softwarových nástrojov, ako je napríklad Photo Mechanic alebo EOS Utility. Canon EOS 5D Mark IV údaje

IPTC ukladá automaticky v okamihu uskutočnenia snímky do súboru XMP, a podporuje tak ich následné spracovanie vo všetkých moderných softwarových nástrojoch na editovanie fotografií. Táto možnosť je veľmi dôležitá v dynamických odvetviach vrátane spravodajstva a športu – používatelia nemusia tieto informácie pridávať k snímkam neskôr a podpora IPTC tak významne šetrí ich čas.